1 PROGRAMAÇÃO GERAL - PROGRAMA GENERAL - GENERAL PROGRAM

DIA 01: Segunda-feira, 09 de novembro / DIA 01: Lunes, 09 de noviembre / DAY 01: Monday, 09 November.

08:00 – 09:00	**Recepção e entrega de crachás – Recepción y entrega de credenciales/gafetes Reception and badge pick-up.**
09:00 – 09:30	**CERIMÔNIA DE ABERTURA – CEREMONIA DE APERTURA – OPENING CEREMONY.** Dr. Adenilson Roberto da Silva (Diretor Substituto do INPE / Brasil) Dr. Ernani L. Nascimento (INPE / Brasil) Dra. Maria Laura G. Rodrigues (ACMET / Brasil) Dra. Paola V. Salio (UBA-CONICET / Argentina)
09:30 – 10:30	**Palestra de Abertura – Conferencia Inaugural – Keynote Speech.** **A LINHA DO TEMPO DA PREVISÃO DE TEMPESTADES: UM POUCO DA HISTÓRIA E PERSPECTIVAS.** *THE TIMELINE OF STORM FORECASTING: A BRIEF HISTORY AND PERSPECTIVES.* **Dra. Maria Assunção Faus da Silva Dias[1]** 1. RHAMA, Brasil. Chair: Dra. Rachel I. Albrecht (USP / Brasil)
10:30 – 11:00	Coffee break – Pausa para el café.
11:00 – 12:00	**Sessão Oral 1 – Sesión Oral 1 – Oral Session 1.** Chair: Dra. Maria Laura G. Rodrigues (ACMET / Brasil)
12:00 – 13:30	Pausa para o almoço - Pausa para el almuerzo – Lunch break.
13:30 – 14:30	**Palestra Convidada 1 – Conferencia Invitada 1 – Invited Lecture 1.** **NOWCASTING CONVECTIVE HAZARDS IN THE ERA OF AI: NEW PATTERNS AND OPPORTUNITIES.** **John Cintineo[1,2]** 1. NOAA – National Severe Storms Laboratory, Norman, USA. 2. University of Wisconsin – Madison, USA. Chair: Dr. Roberto Rondanelli (UdC-(CR)^2 / Chile)
14:30 – 16:00	**Coffee break & Sessão de Pôster 1 – Pausa para el café y Sesión de Póster 1** **Coffee break and Poster Session 1.**
16:00 – 17:00	**Sessão Oral 2 – Sesión Oral 2 – Oral Session 2.** Chair: Dra. Maite Cancelada (UBA-CONICET / Argentina)

I Simpósio Sul-Americano de Tempestades Severas
I Simpósio Sudamericano de Tormentas Severas
I South American Symposium on Severe Storms
09 a 12 de novembro de 2026 / 9 al 12 de noviembre de 2026 / 09 to 12 November, 2026.
Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, São José dos Campos - Brasil



DIA 02: Terça-feira, 10 de novembro / DIA 02: Martes, 10 de noviembre / DAY 02: Tuesday, 10 November.

08:30 – 09:30	**Sessão Oral 3 – Sesión Oral 3 – Oral Session 3.** Chair: Dr. Carlos Augusto Morales Rodriguez (USP / Brasil).
09:30 – 10:30	**Palestra Convidada 2 – Conferencia Invitada 2 – Invited Lecture 2.** **HACIA UNA BASE DE DATOS DE REPORTES DE EVENTOS METEOROLÓGICOS DE ALTO IMPACTO SUDAMERICANA.** *TOWARDS A SOUTH AMERICAN HIGH IMPACT WEATHER REPORTS DATABASE.* **Dra. Paola V. Salio[1,2,3]** 1. Universidad de Buenos Aires, Departamento de Ciencias de la Atmósfera, Buenos Aires, Argentina. 2. CONICET – Universidad de Buenos Aires, Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA), Buenos Aires, Argentina. 3. Instituto Franco-Argentino de Estudios sobre el Clima y sus Impactos (IFAECI) – CNRS-CONICET-IRD-UBA, Buenos Aires, Argentina. Chair: Dr. Carlos Augusto Morales Rodriguez (USP / Brasil).
10:30 – 11:00	Coffee break – Pausa para el café.
11:00 – 12:00	**Sessão Oral 4 – Sesión Oral 4 – Oral Session 4.** Chair: Dr. Maurício I. de Oliveira (UFSM / Brasil).
12:00 – 13:30	Pausa para o almoço - Pausa para el almuerzo – Lunch break.
13:30 – 14:30	**Palestra Convidada 3 – Conferencia Invitada 3 – Invited Lecture 3.** **THE CSSL – A NEW ERA IN SEVERE STORMS DATA AND RESEARCH IN CANADA.** **Dr. David Sills[1]** 1. Canadian Severe Storms Laboratory, Western University, London, Canada. Chair: Dr. Vito S. Galligani (UBA-CONICET / Argentina).
14:30 – 16:00	**Coffee break & Sessão de Pôster 2 – Pausa para el café y Sesión de Póster 2** **Coffee break and Poster Session 2.**
16:00 – 17:00	**Mesa Redonda 1 – Panel Discussion 1.** **ESTADO ATUAL DA PESQUISA CIENTÍFICA SOBRE TEMPESTADES SEVERAS NA AMÉRICA DO SUL.** **ESTADO ACTUAL DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA SOBRE TORMENTAS SEVERAS EN SUDAMÉRICA.** **CURRENT STATE OF SCIENTIFIC RESEARCH ON SEVERE STORMS IN SOUTH AMERICA.** Moderadora / Moderator: **Dra. Rachel Albrecht** (Universidade de São Paulo, São Paulo, Brasil). Painelistas / Panelistas / Panelists: **Dra. Paola V. Salio** (Universidad de Buenos Aires – CONICET – IFAECI, Buenos Aires, Argentina) **Dr. Maurício I. de Oliveira** (Universidade Federal de Santa Maria – Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Santa Maria, Brasil). **Dr. Roberto Rondanelli** (Universidad de Chile – Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia, Santiago, Chile).

I Simpósio Sul-Americano de Tempestades Severas
I Simpósio Sudamericano de Tormentas Severas
I South American Symposium on Severe Storms
09 a 12 de novembro de 2026 / 9 al 12 de noviembre de 2026 / 09 to 12 November, 2026.
Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, São José dos Campos - Brasil

DIA 03: Quarta-feira, 11 de novembro / DIA 03: Miércoles, 11 de noviembre / DAY 03: Wednesday, 11 November.

08:30 – 09:30	**Sessão Oral 5 – Sesión Oral 5 – Oral Session 5.** Chair: Dr. Thiago S. Bíscaro (INPE / Brasil).
09:30 – 10:30	**Palestra Convidada 4 – Conferencia Invitada 4 – Invited Lecture 4.** **ESSL TURNS 20: A BLUEPRINT FOR COLLABORATIVE SEVERE WEATHER RESEARCH IN SOUTH AMERICA?** **Dr. Pieter Groenemeijer[1]** 1. European Severe Storms Laboratory, Wiener Neustadt, Austria. Chair: Dr. Thiago S. Bíscaro (INPE / Brasil).
10:30 – 11:00	Coffee break – Pausa para el café.
11:00 – 12:00	**Sessão Oral 6 – Sesión Oral 6 – Oral Session 6.** Chair: Dr. Kleber Naccarato (INPE / Brasil).
12:00 – 13:30	Pausa para o almoço - Pausa para el almuerzo – Lunch break.
13:30 – 14:30	**Palestra Convidada 5 – Conferencia Invitada 5 – Invited Lecture 5.** **O LEGADO DO PROJETO CHUVA: AVANÇANDO A CIÊNCIA DA PREVISÃO IMEDIATA.** *THE LEGACY OF THE CHUVA PROJECT: ADVANCING NOWCASTING SCIENCE.* **Dr. Luiz Augusto Toledo Machado[1,2]** 1. Universidade de São Paulo, São Paulo, Brasil. 2. Max Planck Institute for Chemistry. Chair: Dr. Ivan Saraiva (CENSIPAM / Brasil).
14:30 – 16:00	**Coffee break & Sessão de Pôster 3 – Pausa para el café y Sesión de Póster 3** **Coffee break and Poster Session 3.**
16:00 – 17:00	**Mesa Redonda 2 – Panel Discussion 2.** **TEMPESTADES SEVERAS E SOCIEDADE: MITIGAÇÃO DOS IMPACTOS NA AMÉRICA DO SUL** **TORMENTAS SEVERAS Y SOCIEDAD: MITIGACIÓN DE IMPACTOS EN SUDAMÉRICA.** **SEVERE STORMS AND SOCIETY: IMPACT MITIGATION IN SOUTH AMERICA.** Moderador / Moderator: **Dr. Vagner Anabor** (Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, Brasil). Painelistas / Panelistas / Panelists: **Christiane M. Osório** (Operador Nacional do Sistema Elétrico, Rio de Janeiro, Brasil). **Diego O. de Souza** (Centro de Monitoramento e Alerta de Desastres Naturais, São José dos Campos, Brasil). **Néstor Santayana** (Instituto Uruguayo de Meteorologia, Montevideo, Uruguay). **Tiago M. Schnorr** (Centro Nacional de Gerenciamento de Riscos e Desastres, Brasília, Brasil).

I Simpósio Sul-Americano de Tempestades Severas
I Simpósio Sudamericano de Tormentas Severas
I South American Symposium on Severe Storms
09 a 12 de novembro de 2026 / 9 al 12 de noviembre de 2026 / 09 to 12 November, 2026.
Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, São José dos Campos - Brasil



DIA 04: Quinta-feira, 12 de novembro / DIA 04: Jueves, 12 de noviembre / DAY 04: Thursday, 12 November.

08:30 – 09:30	**Sessão Oral 7 – Sesión Oral 7 – Oral Session 7.** Chair: Dra. Vanessa Ferreira (UFSC / Brasil)
09:30 – 10:30	**Palestra Convidada 6 – Conferencia Invitada 6 – Invited Lecture 6** **CONVECTIVE STORM INITIATION AND LIFECYCLE NEAR COMPLEX TERRAIN IN SOUTHERN SOUTH AMERICA: DEVELOPMENT AND PREDICTION OF COMPOUND HAZARDS.** **Dr. Stephen Nesbitt[1]** 1. University of Illinois – Urbana-Champaign, USA. Chair: Dra. Vanessa Ferreira (UFSC / Brasil)
10:30 – 12:00	**Coffee break & Sessão de Pôster 4 – Pausa para el café y Sesión de Póster 4** **Coffee break and Poster Session 4.**
12:00 – 13:30	Pausa para o almoço - Pausa para el almuerzo – Lunch break.
13:30 – 14:30	**Palestra 7 – Conferencia 7 – Lecture 7.** **PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM NOWCASTING NO INPE E A CRIAÇÃO DE UM LABORATÓRIO DE TEMPESTADES SEVERAS.** *RESEARCH AND DEVELOPMENT ON NOWCASTING AT INPE AND THE CREATION OF A SEVERE STORMS LABORATORY.* **Dra. Izabelly Carvalho da Costa[1] / Dr. Ernani de Lima Nascimento[1]** 1. Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Cachoeira Paulista, Brasil. Chair: Dra. Rachel I. Albrecht (USP / Brasil)
14:30 – 15:00	Coffee break – Pausa para el café.
15:00 – 16:30	**Mesa Redonda 3 – Panel Discussion 3.** **ESTADO ATUAL DA REDE DE OBSERVAÇÃO E PREVISÃO OPERACIONAL DE TEMPESTADES SEVERAS NA AMÉRICA DO SUL.** **ESTADO ACTUAL DE LA RED DE OBSERVACIÓN Y PRONÓSTICO OPERACIONAL DE TORMENTAS SEVERAS EN AMÉRICA DEL SUR.** **CURRENT STATE OF THE OBSERVING NETWORK AND OPERATIONAL FORECASTING OF SEVERE STORMS IN SOUTH AMERICA.** Moderador / Moderator: **Dr. Daniel Vila** (Regional Association III, World Meterorogical Organization, Asunción, Paraguay). Painelistas / Panelistas / Panelists: **Madeleine Renom** (Instituto Uruguayo de Meteorologia, Montevideo, Uruguay). **Marcia Seabra** (Instituto Nacional de Meteorologia, Brasília, Brasil). **Enrique Peñarrieta** (Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología, La Paz, Bolivia). **Julio Ayala** (Dirección de Meteorología e Hidrología, Asunción, Paraguay) **Marcos Saucedo** (Servicio Meteorológico Nacional, Buenos Aires, Argentina).
16:30 – 17:00	**CERIMÔNIA DE ENCERRAMENTO – CEREMONIA DE CLAUSURA – CLOSING CEREMONY.**

I Simpósio Sul-Americano de Tempestades Severas
I Simpósio Sudamericano de Tormentas Severas
I South American Symposium on Severe Storms
09 a 12 de novembro de 2026 / 9 al 12 de noviembre de 2026 / 09 to 12 November, 2026.
Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, São José dos Campos - Brasil



2

Programação de Apresentação de Trabalhos
Programa de Presentación de Trabajos
Oral and Poster Presentation Program

Sessões Temáticas / Sesiones Tematicas / Thematic Sessions

Sessão Temática 1 [ST1]:
Sensoriamento remoto de tempestades severas: radares, satélites e descargas atmosféricas.
Sesión Temática 1 [ST1]:
Sensoriamento remoto de tormentas severas: radares, satélite y descargas atmosféricas.
Thematic Session 1 [TS1]:
Remote sensing of severe storms: radars, satellites, and lightning discharges.

Sessão Temática 2 [ST2]:
Técnicas, ferramentas e Inteligência Artificial aplicadas à previsão/nowcasting de tempestades convectivas.
Sesión Temática 2 [ST2]:
Técnicas, herramientas y Inteligencia Artificial aplicadas al pronóstico/nowcasting de tormentas convectivas.
Thematic Session 2 [TS2]:
Techniques, tools, and Artificial Intelligence applied to the forecasting/nowcasting of convective storms.

Sessão Temática 3 [ST3]:
Simulações e previsão numérica de tempestades severas.
Sesión Temática 3 [ST3]:
Simulaciones y predicción numérica de tormentas severas.
Thematic Session 3 [TS3]:
Numerical simulation and prediction of severe storms.

Sessão Temática 4 [ST4]:
Tempestades severas: estudos de casos significativos, observações in situ e avaliações de danos.
Sesión Temática 4 [ST4]:
Tormentas severas: estudios de casos significativos, observaciones in situ y evaluaciones de daños.
Thematic Session 4 [TS4]:
Severe storms: significant case studies, in situ observations, and damage surveys.

Sessão Temática 5 [ST5]:
Chuvas convectivas extremas e tempo severo tropical: análises, previsões e impactos.
Sesión Temática 5 [ST5]:
Lluvias convectivas extremas y tiempo severo tropical: análisis, pronósticos y impactos.
Thematic Session 5 [TS5]:
Extreme convective rainfall and tropical severe weather: analyses, forecasts, and impacts.

Sessão Temática 6 [ST6]:
Climatologia de tempestades severas e seus ambientes.
Sesión Temática 6 [ST6]:
Climatología de tormentas severas y sus entornos.
Thematic Session 6 [TS6]:
Climatology of severe storms and their environments.

Sessão Temática 7 [ST7]:
Tempestades severas e previsão baseada em impacto: preparação, avaliação, comunicação do risco e ações para resposta.
Sesión Temática 7 [ST7]:
Tormentas severas y pronóstico basado en el impacto: preparación, evaluación, comunicación de riesgos y acciones de respuesta.
Thematic Session 7 [TS7]:
Severe storms and impact-based forecasting: preparedness, risk evaluation and communication, and response actions.

Sessão Temática 8 [ST8]:
Tempestades severas: outros tópicos.
Sesión Temática 8 [ST8]:
Tormentas severas: otros temas.
Thematic Session 8 [TS8]:
Severe storms: other topics.

I Simpósio Sul-Americano de Tempestades Severas
I Simpósio Sudamericano de Tormentas Severas
I South American Symposium on Severe Storms
09 a 12 de novembro de 2026 / 9 al 12 de noviembre de 2026 / 09 to 12 November, 2026.
Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, São José dos Campos - Brasil

DIA 01: Segunda-feira, 09 de novembro / DIA 01: Lunes, 09 de noviembre / DAY 01: Monday, 09 November

Sessão Oral 1 / Sesión Oral 1 / Oral Session 1 [11:00 – 12:00]
[ST1] – [TS1]

	Código/Code	
11:00	ST1-02	**DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL E TEMPORAL DAS TEMPESTADES SEVERAS OBSERVADAS PELA REDE DE RAIOS STARNET.** *SPATIAL AND TEMPORAL DISTRIBUTION OF SEVERE THUNDERSTORM OBSERVED BY THE STARNET LIGHTNING DETECTION NETWORK.* **Carlos Augusto Morales Rodriguez[1].** 1. Universidade de São Paulo, Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas, São Paulo, Brasil.
11:15	ST1-04	**RADARTOOL: PLATAFORMA OPERACIONAL DO INEA PARA INTEGRAÇÃO DE RADARES METEOROLÓGICOS, NOWCASTING E DADOS HIDROMETEOROLÓGICOS.** *RADARTOOL: INEA OPERATIONAL PLATFORM FOR THE INTEGRATION OF WEATHER RADARS, NOWCASTING, AND HYDROMETEOROLOGICAL DATA.* **Elton John R. da Silva[1,2], José Carlos C. Amorim, Igor Paz, Cinthia A. Martins.** 1. Instituto Militar de Engenharia (IME), Rio de Janeiro, Brasil. 2. Instituto Estadual do Ambiente (INEA), Rio de Janeiro, Brasil.
11:30	ST1-09	**ANÁLISE DE CONDIÇÕES ATMOSFÉRICAS ASSOCIADAS À OCORRÊNCIA DE GRANIZO EM SANTA CATARINA.** *ANALYSIS OF ATMOSPHERIC CONDITIONS ASSOCIATED WITH THE OCCURRENCE OF HAIL IN SANTA CATARINA.* **Victor Deitos[1], Izabelly C. da Costa, Wendell Farias.** 1. Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), Florianópolis, Brasil.
11:45	ST1-10	**¿SON UNIVERSALES LAS SEÑALES DE MICROONDAS PASIVAS ASOCIADAS AL GRANIZO? EVALUACIÓN DE SU TRANSFERIBILIDAD REGIONAL USANDO APRENDIZAJE AUTOMÁTICO.** *ARE PASSIVE-MICROWAVE HAIL SIGNATURES GLOBALLY UNIVERSAL? ASSESSING THEIR REGIONAL TRANSFERABILITY USING MACHINE LEARNING.* **Vito S. Galligani[1,2,3], Sarah Bang, Maite Cancelada, Hernán Bechis, Paola Salio.** 1. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEN), UBA, Buenos Aires, Argentina. 2. CONICET–UBA, Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera, Buenos Aires, Argentina. 3. CNRS–IRD–CONICET–UBA, IFAECI (IRL 3351), Buenos Aires, Argentina.

Sessão de Pôster 1 / Sesión de Póster 1 / Poster Session 1 [14:30 – 16:00]
[ST1] e / y [ST2] – [TS1] and [TS2]

	Código/Code	
14:30	ST1-01	**CARACTERIZAÇÃO MICROFÍSICA DAS TEMPESTADES SEVERAS NA AMÉRICA DO SUL POR MEIO DE DADOS DO GPM-DPR E GLM.** *MICROPHYSICAL CHARACTERIZATION OF SEVERE STORMS IN SOUTH AMERICA USING GPM-DPR AND GLM DATA.* **Antonio Quispe Rivera[1], Carlos Augusto Morales Rodriguez.** 1. Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas - USP, São Paulo, Brasil.
14:30	ST1-03	**CARACTERIZACIÓN MICROFÍSICA DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN SEVERA MEDIANTE UN DISDRÓMETRO PARSIVEL2 Y EL RADAR POLARIMÉTRICO DE DOBLE FRECUENCIA D3SR (BANDAS Ka/X) EN EL SUR DE BRASIL.** *MICROPHYSICAL CHARACTERIZATION OF SEVERE PRECIPITATION EVENTS USING A PARSIVEL2 DISDROMETER AND THE D3SR DUAL-FREQUENCY POLARIMETRIC RADAR (Ka/X BANDS) IN SOUTHERN BRAZIL.* **David Alejandro Guizado Vidal[1], Vagner Anabor, Jairo M. Valdivia Prado, Ernani L. Nascimento.** 1. Programa de Pós-Graduação em Meteorologia (PPGMET), Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), Santa Maria, RS, Brasil.



🕑	Código/Code	
14:30	ST1-05	**MONITORAMENTO DE CONDIÇÕES DE TEMPO SEVERO ESTUDANDO O CICLO DE VIDA DOS NÚCLEOS DE RAIOS DAS TEMPESTADES ELÉTRICAS NO NORDESTE BRASILEIRO.** *MONITORING OF SEVERE WEATHER CONDITIONS BY STUDYING THE LIFE CYCLE OF LIGHTNING CORES IN THUNDERSTORMS IN NORTHEAST BRAZIL.* **Wagner Luiz B. Melciades[1], Reinaldo P. Nobre, Ana Teena B. dos Santos, Domingo C. Sales, Francisco Agustinho B. Neto, Lucas Alberto F. Coelho, Rafaela S. Gomes, Bruno D. Rodrigues, Frank Bruno B. de Sousa, Vinicius Oliveira, Anthony Carlos S. Porfirio, Arthur C. Tomaz de Souza, Enrique V. Mattos, Weber A. Gonçalves, Cristiano P. de Oliveira, Samuel A. Silva, Evandro M. Anselmo.** 1. Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos – Funceme, Fortaleza-CE, Brasil.
14:30	ST1-06	**ESTIMACIÓN CUANTITATIVA DE PRECIPITACIÓN CON RADAR EN TORMENTAS SEVERAS DEL SUDESTE DE SUDAMÉRICA: EL VALOR DE LA POLARIMETRÍA EN BANDA C.** *RADAR QUANTITATIVE PRECIPITATION ESTIMATION IN SEVERE STORMS OF SOUTHEASTERN SOUTH AMERICA: THE VALUE OF C-BAND POLARIMETRY.* **Maite Cancelada[1,2,3], Paola Salio.** 1. Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Buenos Aires, Argentina. 2. CONICET–Universidad de Buenos Aires, Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera, Buenos Aires, Argentina. 3. Instituto Franco-Argentino de Estudios sobre el Clima y sus Impactos – IRL 3351 – CNRS-CONICET-IRD-UBA, Buenos Aires, Argentina.
14:30	ST1-07	**RASTREIO DE SISTEMAS CONVECTIVOS NO SUL DO BRASIL POR MEIO DO ALGORITMO TATHU E DE RADAR METEOROLÓGICO DE BANDA S.** *TRACKING CONVECTIVE SYSTEMS IN SOUTHERN BRAZIL USING THE TATHU ALGORITHM AND S-BAND WEATHER RADAR.* **Raul Nicolas M. Chaves[1], Thiago G. da Silva, Thiago S. Biscaro, Diego P. Bezerra, Everton Felipe S. Pinheiro.** 1. Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Cachoeira Paulista-SP, Brasil.
14:30	ST1-08	**ARRANJO EXPERIMENTAL PARA MONITORAMENTO DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS NA REGIÃO DO COMPLEXO EÓLICO DE OSÓRIO.** *EXPERIMENTAL SETUP FOR LIGHTNING MONITORING IN THE OSORIO WIND FARM REGION.* **Tagianne Patrícia da Silva[1], Marcelo M. F. Saba, Daniel S. Gazzana, Diego Rhamon R. da Silva.** 1. Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, São José dos Campos, Brasil.
14:30	ST1-12	**NOWCASTING DE TEMPO SEVERO UTILIZANDO DADOS DE DESCARGAS ELÉTRICAS ATMOSFÉRICAS DO GLM-GOES.** *SEVERE WEATHER NOWCASTING USING ATMOSPHERIC LIGHTNING DATA FROM GOES-GLM.* **Antonio Carlos V. Saraiva[1,2], Diogo M. Custodio, Rogério G. Negri, Valkíria A. Costa.** 1. Programa de Pós-Graduação em Desastres Naturais (PPGDN), Instituto de Ciência e Tecnologia (ICT), Universidade Estadual Paulista (UNESP) 2. Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (CEMADEN), São José dos Campos, SP, Brasil.
14:30	ST1-13	**USO POTENCIAL DO LIGHTNING JUMP NO TEMPO MÉDIO DE ANTECIPAÇÃO À OCORRÊNCIA DE TEMPO SEVERO (GRANIZO) EM SUPERFÍCIE NO ESTADO DE SANTA CATARINA.** *POTENTIAL USE OF LIGHTNING JUMP IN THE MEAN LEAD TIME FOR SURFACE SEVERE WEATHER (HAIL) OCCURRENCE IN THE STATE OF SANTA CATARINA.* **Beatriz Mie C. Suganuma[1], Izabelly C. da Costa, Wendell Rondinelli G. Farias, Diego P. Enoré.** 1. Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, Brasil.
14:30	ST1-15	**SURTOS DE TEMPO SEVERO NO SUL DO BRASIL: ASSOCIAÇÃO ENTRE SISTEMAS CONVECTIVOS RASTREADOS COM O TATHU E RELATOS DE SUPERFÍCIE NO PREVOTS.** *SEVERE WEATHER OUTBREAKS IN SOUTHERN BRAZIL: MATCHING TATHU-TRACKED CONVECTIVE SYSTEMS TO PREVOTS SURFACE REPORTS.* **Natacha P. Ramos[1], Caio Átila P. Sena, Renato G. Negri.** 1. Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Cachoeira Paulista, Brasil.
14:30	ST1-16	**COMPARAÇÃO ENTRE DADOS DE RAIOS OBTIDOS POR SATÉLITE E REDES DE SOLO PARA O NOWCASTING DE TEMPESTADES SEVERAS.** *COMPARISON BETWEEN SATELLITE AND GROUND LIGHTNING DATA FOR SEVERE STORM NOWCASTING.* **Fernando Cossetin[1], Kleber P. Naccarato.** 1. Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, São José dos Campos, Brasil.

	Código/Code	
14:30	ST1-17 *(orig. ST4-14)*	**RADARES METEOROLÓGICOS NO BRASIL: DESAFIOS PARA A IDENTIFICAÇÃO DE TEMPESTADES SEVERAS.** *WEATHER RADARS IN BRAZIL: CHALLENGES IN IDENTIFYING SEVERE THUNDERSTORMS.* **Carlos A. Morales Rodriguez[1], Thiago S. Biscaro, Izabelly C. da Costa, Kleber L. Rocha Filho, Cinthia A. Martins, Elton J. R. da Silva, Ivan Saraiva, Bruno Z. Ribeiro, Evandro M. Anselmo, Frederico Rudorff, Leonardo Calvetti.** 1. Universidade de São Paulo, Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas, São Paulo, Brasil.
14:30	ST1-18	**TEMPESTADES DE GRANIZO NO ESTADO DE SÃO PAULO, BRASIL: CARACTERIZAÇÃO E INDICADORES PARA PREVISÃO IMEDIATA.** *HAIL-PRODUCING STORMS IN THE STATE OF SÃO PAULO, BRAZIL: CHARACTERIZATION AND INDICATORS FOR NOWCASTING.* **Helena G. Casimiro[1], Rachel I. Albrecht.** 1. Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas – Universidade de São Paulo, Brasil.
14:30	ST2-01	**CORREÇÃO DE VIÉS DAS RAJADAS DO ERA5 A PARTIR DO ESTADO FÍSICO DA ATMOSFERA: UMA ABORDAGEM COM APRENDIZADO DE MÁQUINA NO SUL E SUDESTE DO BRASIL.** *LEARNING ERA5 WIND-GUST BIASES FROM THE ATMOSPHERIC STATE: A MACHINE-LEARNING APPROACH OVER SOUTHERN AND SOUTHEASTERN BRAZIL.* **Danilo C. de Souza[1,2,3], Matheus Cruz, Paulo Moraes, Taylor Fidellis, Reinaldo Marques.** 1. Universidade de São Paulo, São Paulo, Brazil. 2. IRB(P&D), Rio de Janeiro, Brazil. 3. Brazilian Center of Risk and Resilience Studies, Rio de Janeiro, Brazil.
14:30	ST2-05	**VARIABILIDAD DEL GRADIENTE DE POTENCIAL EN SUPERFICIE Y ACTIVIDAD ELÉCTRICA DURANTE EVENTOS CONVECTIVOS ASOCIADOS A TIEMPO SEVERO EN BUENOS AIRES.** *SURFACE POTENTIAL GRADIENT VARIABILITY AND LIGHTNING ACTIVITY DURING CONVECTIVE EVENTS ASSOCIATED WITH SEVERE WEATHER IN BUENOS AIRES.* **Yasmin R. Velazquez[1,2,3,4], M. Gabriela Nicora, Vito Galligani.** 1. Universidad de Buenos Aires, Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos (DCAO), Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. 2. Unidad de Investigación y Desarrollo Estratégico Para la Defensa (MINDEF – CONICET), Villa Martelli, Provincia de Buenos Aires, Argentina. 3. CNRS - IRD - CONICET - UBA, Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA), Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. 4. Departamento de Investigación en Láseres y Sus Aplicaciones, Instituto de Investigaciones Científicas y Técnicas Para la Defensa, Villa Martelli, Provincia de Buenos Aires, Argentina.
14:30	ST2-06	**APLICAÇÃO DO SOFTWARE DE RASTREAMENTO TATHU PARA SISTEMAS CONVECTIVOS COM EVENTOS DE OCORRÊNCIA DE GRANIZO NO ESTADO DE SANTA CATARINA.** *APPLICATION OF TATHU TRACKING SOFTWARE TO CONVECTIVE SYSTEMS ASSOCIATED WITH HAIL EVENTS IN THE STATE OF SANTA CATARINA.* **Brenndhom Nathan K. R. M. M. Cunha[1], Diego P. Enoré, Izabelly C. da Costa, Wendell R. G. Farias.** 1. Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, Brasil.
14:30	ST2-07	**PLATAFORMA DE RESILIÊNCIA TOMORROW.IO – UM NOVO PARADIGMA PARA A PREVISÃO DO TEMPO NA AMÉRICA LATINA E NO CARIBE.** *TOMORROW.IO RESILIENCE PLATFORM – A NEW PARADIGM FOR WEATHER FORECASTING IN LATIN AMERICA AND THE CARIBBEAN.* **Forest Cannon[1], Arun Chawla, Joe Munchak, Ryan Honeyager, Cesar Beneti.** 1. Tomorrow.io, Boston, USA.
14:30	ST2-08	**AVALIAÇÃO MULTIRREGIONAL DE ALGORITMOS DE LIGHTNING JUMP VIA SENSORES GLM E LMA PARA NOWCASTING DE TEMPO SEVERO: UMA ABORDAGEM COMPARATIVA PARA PREVENÇÃO DE DESASTRES NO BRASIL.** *MULTIREGIONAL EVALUATION OF LIGHTNING JUMP ALGORITHMS USING GLM AND LMA SENSORS FOR SEVERE WEATHER NOWCASTING: A COMPARATIVE APPROACH FOR DISASTER PREVENTION IN BRAZIL.* **Diogo Machado Custodio[1,2], Antonio Carlos V. Saraiva.** 1. Programa de Pós-Graduação em Desastres Naturais (PPGDN), Instituto de Ciência e Tecnologia (ICT), Universidade Estadual Paulista (UNESP) 2. Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (CEMADEN), São José dos Campos, SP, Brasil.

	Código/Code	
14:30	ST2-09	**ANÁLISE DE DESEMPENHO DO PRODUTO LEGACY ATMOSPHERIC PROFILE (LAP) QUANTO ÀS ESTIMATIVAS DOS PERFIS TERMODINÂMICOS SKEW-T LOG-P NO BRASIL.** *PERFORMANCE ANALYSIS OF THE LEGACY ATMOSPHERIC PROFILE (LAP) PRODUCT REGARDING SKEW-T LOG-P THERMODYNAMIC PROFILE ESTIMATES IN BRAZIL.* **Lucas B. da Costa[1], Diego P. Enoré, Wendell Rondinelli G. Farias, Izabelly C. da Costa.** 1. Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), Florianópolis, SC, Brasil.
14:30	ST2-11 *(orig. ST4-07)*	**AVALIAÇÃO DO TITAN PARA MONITORAMENTO E PREVISÃO DE CURTÍSSIMO PRAZO DE TEMPESTADES NA BACIA DO CÓRREGO DO MONJOLINHO EM SÃO CARLOS–SP.** *EVALUATION OF TITAN FOR STORM MONITORING AND NOWCASTING IN THE MONJOLINHO STREAM BASIN, SÃO CARLOS, SÃO PAULO, BRAZIL.* **Queren Priscila da Silva[1], Demerval S. Moreira.** 1. Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), Programa de Pós-Graduação em Meteorologia, São José dos Campos, SP, Brasil.

Sessão Oral 2 / Sesión Oral 2 / Oral Session 2 [16:00 – 17:00]
[ST2] – [TS2]

	Código/Code	
16:00	ST2-02	**PREDICTIBILIDAD A PARTIR DE SISTEMAS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO DE LOS PATRONES DE CIRCULACIÓN ASOCIADOS AL ECO EN FORMA DE ARCO DE BAHÍA BLANCA DEL 16-17 DE DICIEMBRE DE 2023.** *MACHINE LEARNING-BASED PREDICTABILITY OF SYNOPTIC SCALE CIRCULATION PATTERNS ASSOCIATED WITH THE BAHIA BLANCA BOW-ECHO ON DECEMBER 16-17 2023.* **Matias Ballarin[1,2,3], Manuel Pulido, Juan Ruiz, Paola Salio, Ramon de Elia.** 1. Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Buenos Aires, Argentina. 2. IMIT, CONICET, Corrientes, Argentina. 3. Instituto Franco-Argentino de Estudios sobre el Clima y sus Impactos – IRL 3351 – CNRS-CONICET-IRD-UBA, Buenos Aires, Argentina.
16:15	ST2-03	**PORTAL DE NOWCASTING PARA MONITORAMENTO DE TEMPESTADES SEVERAS NO CEARÁ.** *NOWCASTING PORTAL FOR SEVERE STORM MONITORING IN CEARÁ.* **Reinaldo P. Nobre[1,2], Enrique V. Mattos, Anthony Carlos S. Porfirio, Bruno D. Rodrigues, Domingo C. Sales, Francisco Agustinho B. Neto, Frank Bruno B. de Sousa, Weber A. Gonçalves, Lucas Alberto F. Coelho, Rafaela S. Gomes, Arthur Costa T. de Souza, Vinicius Oliveira, Ana Teena B. dos Santos, Cristiano P. de Oliveira, Samuel A. Silva, Evandro M. Anselmo.** 1. Universidade Federal de Itajubá - UNIFEI, Itajubá-MG, Brasil. 2. Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos – Funceme, Fortaleza-CE, Brasil.
16:30	ST2-04	**ASSINATURAS ENDÓGENAS E EXÓGENAS EM SÉRIES TEMPORAIS DE INCÊNDIOS FLORESTAIS E TEMPESTADES SEVERAS: UMA MATRIZ FENOMENOLÓGICA MULTIRREGIONAL VIA ESPAÇO-X.** *ENDOGENOUS AND EXOGENOUS SIGNATURES IN WILDFIRE AND SEVERE STORM TIME SERIES: A MULTI-REGIONAL PHENOMENOLOGICAL MATRIX VIA X-SPACE.* **Hengameh R. Dehkordi[1], Rubens A. Sautter, Leticia A. Moreira, Reinaldo R. Rosa, Carlos E. Falandes, Salatiel Jordão, Mariana Rubet, José M. R. Pontes, Leonardo B. L. Santos, Juan A. Valdivia, Pablo Medina, Maria J. P. Dantas.** 1. CMCC, UFABC, Santo André, SP, Brasil.
16:45	ST2-12	**REFLETIVIDADE DE RADAR SINTÉTICA A PARTIR DO GOES: UM MODELO DE DIFUSÃO TREINADO NOS EUA É APLICÁVEL AO BRASIL?** *SYNTHETIC RADAR REFLECTIVITY FROM GOES: DOES A DIFFUSION MODEL TRAINED OVER THE U.S. TRANSFER TO BRAZIL?* **Caio Átila P. Sena[1], Thiago S. Biscaro, Renato Negri, Rogério Batista, Aurelienne Jorge, Letícia O. dos Santos, Izabelly C. da Costa.** 1. Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Cachoeira Paulista, Brasil.

DIA 02: Terça-feira, 10 de novembro / DIA 02: Martes, 10 de noviembre / DAY 02: Tuesday, 10 November

Sessão Oral 3 / Sesión Oral 3 / Oral Session 3 [08:30 – 09:30]
[ST3] – [TS3]

	Código/Code	
08:30	ST3-01	**INFLUENCIA DEL ENTORNO SOBRE LA CONVECCIÓN MEDIANTE SIMULACIONES IDEALIZADAS Y ML.** *INFLUENCE OF THE ENVIRONMENT ON CONVECTION USING IDEALIZED SIMULATIONS AND ML.* **Esteban Semino[1,2], Jorge Gacitúa Gutiérrez, Juan Ruiz, Paola Salio.** 1. Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Buenos Aires, Argentina. 2. CONICET – Universidad de Buenos Aires, Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA), Buenos Aires, Argentina.
08:45	ST3-06	**TORNADOS ACOMPANHADOS POR VÓRTICES HORIZONTAIS: ANÁLISES E TEORIAS BASEADAS EM OBSERVAÇÕES E SIMULAÇÕES NUMÉRICAS.** *TORNADOES ACCOMPANIED BY HORIZONTAL VORTICES: ANALYSES AND THEORIES BASED ON OBSERVATIONS AND NUMERICAL SIMULATIONS.* **Maurício I. de Oliveira[1,2], Ming Xue.** 1. Departamento de Física, Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), Santa Maria-RS, Brasil. 2. Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA), Manaus-AM, Brasil.
09:00	ST3-07	**SIMULAÇÕES WRF DE UM EVENTO DE RAJADAS CONVECTIVAS SEVERAS EM SÃO PAULO EM 3 DE NOVEMBRO DE 2023.** *WRF SIMULATIONS OF A SEVERE CONVECTIVE WIND-GUST EVENT IN SÃO PAULO ON 3 NOVEMBER 2023.* **Melissa Dias S. Oliveira[1], Ricardo Hallak.** 1. Universidade de São Paulo, São Paulo, Brazil.
09:15	ST3-08	**SIMULAÇÃO EM ESCALA CONVECTIVA DE UM BOW ECHO CAUSADOR DE DERECHO NO RIO GRANDE DO SUL.** *CONVECTIVE-SCALE NUMERICAL SIMULATION OF A DERECHO-PRODUCING BOW ECHO IN RIO GRANDE DO SUL.* **Eliton L. de Figueiredo[1], Ernani L. Nascimento, Maurício I. de Oliveira, Bruno Z. Ribeiro.** 1. Centro de Pesquisas e Previsões Meteorológicas (CPPMet), Universidade Federal de Pelotas (UFPel), Pelotas-RS, Brasil.

Sessão Oral 4 / Sesión Oral 4 / Oral Session 4 [11:00 – 12:00]
[ST4] – [TS4]

	Código/Code	
11:00	ST4-02	**CARACTERIZAÇÃO DA TEMPESTADE QUE PRODUZIU O MAIOR GRANIZO REGISTRADO NO MATO GROSSO DO SUL: ANÁLISES PRÉ-CONVECTIVA, CARACTERÍSTICAS FÍSICAS-ELÉTRICAS, E IMPACTOS PÓS-EVENTO.** *THE LARGEST HAILSTONE EVER RECORDED IN MATO GROSSO DO SUL, BRAZIL: PRE-CONVECTIVE ENVIRONMENT, PHYSICAL–ELECTRICAL CHARACTERISTICS, AND POST-EVENT IMPACTS.* **Enrique V. Mattos[1], Vinicius B. Sperling, Vitor Lucas S. R. Tenório, Raul Nicolas M. Chaves, Ana Paula Paes, Rômulo Augusto J. Oliveira.** 1. Universidade Federal de Itajubá, Itajubá, Brasil.
11:15	ST4-06	**EVALUACIÓN BASADA EN DAÑOS DE UN TORNADO EN EL SURESTE DE SUDAMÉRICA: EL EVENTO DE LAS FLORES, ARGENTINA, DEL 6 DE MAYO DE 2026** *DAMAGE-BASED ASSESSMENT OF A TORNADO IN SOUTHEASTERN SOUTH AMERICA: THE 6 MAY 2026 LAS FLORES EVENT, ARGENTINA.* **Paola Salio[1,2,3], Vito Galligani, Maite Cancelada, Gabriela Nicora, Hernan Bechis, Adrian Sinclair.** 1. Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos (DCAO), Buenos Aires, Argentina. 2. CONICET – Universidad de Buenos Aires, Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA), Buenos Aires, Argentina. 3. Instituto Franco-Argentino de Estudios sobre el Clima y sus Impactos (IFAECI) – IRL 3351 – CNRS-CONICET-IRD-UBA, Buenos Aires, Argentina.

	Código/Code	
11:30	ST4-09	**ANÁLISE SINÓTICA DAS TEMPESTADES SEVERAS DE 6 DE MAIO DE 2026 NA PROVÍNCIA DE BUENOS AIRES.** *SYNOPTIC ANALYSIS OF THE SEVERE STORMS OF 6 MAY 2026 IN BUENOS AIRES PROVINCE.* **Sergio Alejandro Jalfin[1], André Nunes.** 1. Universidade Federal de Pelotas (UFPel), Pelotas, Brasil.
11:45	ST4-25 *(orig. ST1-14)*	**ANÁLISE DA CICATRIZ DE DESTRUIÇÃO E DAS ALTERAÇÕES TÉRMICAS DA SUPERFÍCIE APÓS O TORNADO EM RESERVA, PARANÁ, BRASIL.** *ANALYSIS OF THE DESTRUCTION SCAR AND SURFACE THERMAL ALTERATIONS FOLLOWING THE TORNADO IN RESERVA, PARANÁ, BRAZIL.* **Kamille Czerski Gastler[1], Karin Linete Hornes.** 1. Universidade Estadual de Ponta Grossa, Ponta Grossa, Brasil.

Sessão de Pôster 2 / Sesión de Póster 2 / Poster Session 2 [14:30 – 16:00]
[ST3], [ST7] e / y [ST8] – [TS3], [TS7] and [TS8]

	Código/Code	
14:30	ST3-02	**AVALIAÇÃO DA PREVISIBILIDADE DE EVENTOS DE TEMPO SEVERO UTILIZANDO O MONAN.** *ASSESSMENT OF SEVERE WEATHER EVENT PREDICTABILITY USING MONAN.* **Mariana Fadigatti Picolo[1], Marilia de Abreu G. Barbosa Lemes, Maicon E. Veber.** 1. Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Cachoeira Paulista, Brasil.
14:30	ST3-03	**AVALIAÇÃO DO MONAN REGIONAL (V2.0.0) NA ANÁLISE DE AMBIENTES PRÉ-CONVECTIVOS: ESTUDO MULTICASO NO SUL DO BRASIL.** *EVALUATING REGIONAL MONAN (V2.0.0) IN PRE-CONVECTIVE ENVIRONMENT ANALYSIS: A MULTI-CASE STUDY IN SOUTHERN BRAZIL.* **Paulo Henrique Bazzo[1], Izabelly C. da Costa, Wendell Rondinelli G. Farias, Diego P. Enoré.** 1. Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, São José dos Campos, Brasil.
14:30	ST3-04	**INTERAÇÕES AEROSSOL-RADIAÇÃO E AEROSSOL-NUVEM NO CICLO DE VIDA DE TEMPESTADES CONVECTIVAS NA AMÉRICA DO SUL.** *AEROSOL-RADIATION AND AEROSOL-CLOUD INTERACTIONS IN THE LIFE CYCLE OF CONVECTIVE STORMS IN SOUTH AMERICA.* **Douglas L. de Bem[1,2], Vagner Anabor, Luiz Angelo Steffenel, Leonardo Brenner, Umberto Rizza.** 1. Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), Departamento de Física, Santa Maria, Brasil. 2. Université de Reims Champagne-Ardenne (URCA), LRC DIGIT LICIIS, Reims, França.
14:30	ST3-05	**IMPACTO DE LAS PARAMETRIZACIONES MICROFÍSICAS EN LA SIMULACIÓN DE UNA SUPERCELDA PRODUCTORA DE GRANIZO EN EL CENTRO DE ARGENTINA.** *MICROPHYSICAL SENSITIVITY OF A HAIL-PRODUCING SUPERCELL SIMULATION IN CENTRAL ARGENTINA.* **Vito S. Galligani[1,2,3], Benoît Vié, Maite Cancelada, Hernán Bechis, Paola Salio.** 1. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEN), UBA, Buenos Aires, Argentina. 2. CONICET–UBA, Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera, Buenos Aires, Argentina. 3. CNRS–IRD–CONICET–UBA, IFAECI (IRL 3351), Buenos Aires, Argentina.
14:30	ST7-02	**A PREVISÃO DE TEMPO SEVERO COMO PRECURSORA DA GESTÃO DE RISCOS E DESASTRES: UM CASO DE SUCESSO DA DEFESA CIVIL DE MARICÁ/RJ.** *THE ROLE OF SEVERE WEATHER FORECASTING IN DISASTER RISK MANAGEMENT: A CASE STUDY OF THE CIVIL DEFENSE OF MARICÁ/RJ.* **Nathália Silva de Oliveira[1], Christiane N. Santos.** 1. Secretaria de Proteção e Defesa Civil, Maricá, Brasil.
14:30	ST7-04	**CIÊNCIA DE DADOS E IA EXPLICÁVEL PARA AUDITORIA DE DESASTRES AMBIENTAIS: A ENCHENTE DO GUAÍBA DE 2024 E O EVENTO DE TEMPESTADES SEVERAS.** *DATA SCIENCE AND EXPLAINABLE AI FOR ENVIRONMENTAL DISASTER AUDITING: THE 2024 GUAÍBA FLOOD AND SEVERE-STORM EVENT.* **Erick M. de Freitas Vieira[1], Daniel Belém, Danilo A. Ligeiro, Marcos L. Kazmierczak, Reinaldo R. Rosa.** 1. Faculdade de Ciências e Tecnologias em Engenharia (FCTE), Universidade de Brasília (UnB), Gama, DF, Brasil.



	Código/Code	
14:30	ST7-06	**A CONVERSÃO DO ALERTA EM PROTEÇÃO: A INFRAESTRUTURA DE COMUNICAÇÃO COMO ELO CRÍTICO DA PREVISÃO BASEADA EM IMPACTO PARA TEMPESTADES SEVERAS NO BRASIL.** *FROM WARNING TO PROTECTION: COMMUNICATION INFRASTRUCTURE AS A CRITICAL LINK OF IMPACT-BASED FORECASTING FOR SEVERE STORMS IN BRAZIL.* **Vitoria Santos[1], Zeilane Conceiçao, Oona Castro, Joara Marchezini, Carolina Magalhães, Bruna Hercog.** 1. Instituto Nupef, Rio de Janeiro, Brasil.
14:30	ST7-07 *(orig. ST8-03)*	**EVOLUCIÓN Y DIVERSIFICACIÓN DE LAS ESTRATEGIAS DE EXTENSIÓN DEL PROYECTO "PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN CONTRA RAYOS".** *EVOLUTION AND DIVERSIFICATION OF OUTREACH STRATEGIES: THE "PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN CONTRA RAYOS" PROJECT.* **M. Florencia Barle[1,2,3], M. Gabriela Nicora, E. E. Ávila, Constanza Inés V. Asiares.** 1. Unidad de Investigación y Desarrollo Estratégico Para la Defensa (MINDEF-CONICET), Buenos Aires, Argentina. 2. Instituto Franco Argentino Para el Estudio del Clima y Sus Impactos (IRL 3351 IFAECI), (CNRS - IRD - CONICET), Buenos Aires, Argentina. 3. Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, Universidad Nacional de La Plata, Buenos Aires, Argentina.
14:30	ST8-01	**O IMPACTO DA INTERAÇÃO AEROSSOL-RADIAÇÃO SOLAR NA ESTABILIDADE ATMOSFÉRICA E NA ATIVIDADE DE RAIOS.** *THE IMPACT OF AEROSOL-SOLAR RADIATION INTERACTION ON ATMOSPHERIC STABILITY AND IN THE LIGHTNING ACTIVITY.* **Abdala E. Nader[1], Kleber P. Naccarato, Simone M. Sievert da Costa.** 1. Space Geophysics post-graduation program, National Institute for Space Research (INPE), São José dos Campos, São Paulo, Brazil.
14:30	ST8-05	**AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DO MODELO WRF SOBRE O EVENTO DE PRECIPITAÇÃO EXTREMA NO RIO GRANDE DO SUL.** *EVALUATION OF THE WRF MODEL PERFORMANCE DURING AN EXTREME PRECIPITATION EVENT IN RIO GRANDE DO SUL.* **Helena Z. Maurer[1], Daniel C. Santos, Reynerth P. da Costa, Rose Ane P. de Freitas, Gabriel B. Münchow.** 1. Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, Brasil.
14:30	ST8-07	**UM ESTUDO DA FUSÃO DE CÉLULAS CONVECTIVAS E A GERAÇÃO DE FENÔMENOS DE TEMPO SEVERO NO CENTRO-SUL DO BRASIL.** *A STUDY OF CONVECTIVE CELL MERGERS AND SEVERE WEATHER GENERATION IN SOUTH-CENTRAL BRAZIL.* **Rafael J. C. Santana[1], Maurício Ilha de Oliveira, Ernani de Lima Nascimento.** 1. Departamento de Física, Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), Santa Maria-RS, Brasil.
14:30	ST8-08	**A JANELA DE DECISÃO ENTRE O AQUECIMENTO GLOBAL E OS TIPPING POINTS: INTRODUZINDO O CONCEITO DE "MATCHPOINT".** *THE MISSING DECISION WINDOW BETWEEN GLOBAL WARMING AND TIPPING POINTS: INTRODUCING THE "MATCHPOINT" CONCEPT.* **Reinaldo R. Rosa[1], Juan A. Valdivia, Hengameh R. Dehkordi, Leticia A. Moreira, Jean P. H. B. Ometto, Leonardo B. L. Santos, Marcos L. Kazmierczak.** 1. LAMIFE-COPDT-INPE-MCTI, São José dos Campos, SP, Brazil.
14:30	ST8-11 *(orig. ST2-10)*	**ACOPLAMENTO ENSO–PRECIPITAÇÃO E VARIABILIDADE DE TEMPESTADES SEVERAS NO SUL DO BRASIL: DA CORRELAÇÃO CRUZADA AO MACHINE LEARNING EXPLICÁVEL.** *ENSO–PRECIPITATION COUPLING AND SEVERE-STORM VARIABILITY IN SOUTHERN BRAZIL: FROM CROSS-CORRELATION TO EXPLAINABLE MACHINE LEARNING.* **Marina Galdez de Castro Silva[1], Daniel F. Pereira, Julio C. G. de Freitas, Reinaldo R. Rosa, Renata Gonçalves Tedeschi, Angélica Giarolla.** 1. Programa de Pós-graduação em Ciências do Sistema Terrestre (CST) - INPE, São José dos Campos, Brasil.
14:30	ST8-12 *(orig. ST6-02)*	**VARIABILIDADE TEMPORAL DOS EVENTOS EXTREMOS DE PRECIPITAÇÃO COM BASE NOS ÍNDICES SPI E IAC EM IMPERATRIZ (MA) ENTRE 1981 E 2025.** *TEMPORAL VARIABILITY OF EXTREME PRECIPITATION EVENTS BASED ON THE SPI AND RAI INDICES IN IMPERATRIZ, MARANHÃO, BRAZIL, FROM 1981 TO 2025.* **Aylla Hallad[1], Samyra Vieira, Kauê Sousa, Liriane Barbosa.** 1. Universidade Estadual da Região Tocantina do Maranhão (UEMASUL), Imperatriz, Brasil.

	Código/Code	
14:30	ST8-13 *(orig. ST6-11)*	**CARACTERIZAÇÃO DOS EXTREMOS DE PRECIPITAÇÃO NA REGIÃO METROPOLITANA DO SUDOESTE MARANHENSE.**

CHARACTERIZATION OF PRECIPITATION EXTREMES IN THE SOUTHWEST MARANHÃO METROPOLITAN REGION.

Samyra S. Vieira[1], Aylla Hallad S. de Sousa, Tiago S. Andrade, Kauê A. Sousa, Taíssa Caroline S. Rodrigues, Liriane G. Barbosa.
1. Universidade Estadual da Região Tocantina do Maranhão (UEMASUL), Imperatriz, Maranhão, Brasil.



DIA 03: Quarta-feira, 11 de novembro / DIA 03: Miércoles, 11 de noviembre / DAY 03: Wednesday, 11 November

Sessão Oral 5 (Mista) / Sesión Oral 5 (Mixta) / (Joint) Oral Session 5 [08:30 – 09:30]
[ST3], [ST4], [ST5] e / y [ST6] – [TS3], [TS4], [TS5] and [TS6]

	Código/Code	
08:30	ST3-09	**¿SE ORIGINAN LOS TORNADOS CHILENOS EN TORMENTAS SUPERCELULARES?** *DO CHILEAN TORNADOES ORIGINATE IN SUPERCELL STORMS?* **Roberto Rondanelli[1,2].** 1. Departamento de Geofísica, Universidad de Chile, Santiago, Chile. 2. Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia (CR)², Santiago, Chile.
08:45	ST4-08	**LEVANTAMENTO DE CAMPO E CARACTERIZAÇÃO DOS TORNADOS DE CASTRO E TIBAGI, PARANÁ, EM 8 DE AGOSTO DE 2026.** *FIELD SURVEY AND CHARACTERIZATION OF THE CASTRO AND TIBAGI TORNADOES, PARANÁ, ON AUGUST 8, 2026.* **Rodrigo Alves Gabre[1], Karin L. Hornes, Kauan M. Kubaski.** 1. Universidade Estadual de Ponta Grossa, Ponta Grossa, Brasil.
09:00	ST5-03	**PODEMOS DISTINGUIR AMBIENTES ATMOSFÉRICOS ASSOCIADOS A RAJADAS DE VENTO SEVERAS E NÃO SEVERAS NA AMAZÔNIA BRASILEIRA?** *CAN WE DISTINGUISH SEVERE FROM NON-SEVERE WIND ENVIRONMENTS IN THE BRAZILIAN AMAZON?* **Vanessa Ferreira[1], Maurício I. de Oliveira, Ernani L. Nascimento, Letícia O. dos Santos, Anja Rammig.** 1. Departamento de Física, Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), Florianópolis-SC, Brasil.
09:15	ST6-10	**CICLO DIURNO DA PRECIPITAÇÃO NA REGIÃO DA PAN-AMAZÔNIA: DESCOBERTAS DE OBSERVAÇÕES EM SUPERFÍCIE, SATÉLITES, MODELO CLIMÁTICO REGIONAL E PRODUTOS DE REANÁLISE.** *DIURNAL CYCLE OF PRECIPITATION IN THE PAN-AMAZON REGION: INSIGHTS FROM IN-SITU OBSERVATIONS, SATELLITES, REGIONAL CLIMATE MODEL AND REANALYSIS PRODUCTS.* **Ronald G. Ramírez-Nina[1], Pedro L. Silva Dias, Maria Assunção F. Silva Dias.** 1. Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas - Universidade de São Paulo, São Paulo, Brasil.

Sessão Oral 6 / Sesión Oral 6 / Oral Session 6 [11:00 – 12:00]
[ST6] – [TS6]

	Código/Code	
11:00	ST6-05	**A RELAÇÃO ENTRE TORNADOS E SISTEMAS CONVECTIVOS DE MESOESCALA SOBRE O CENTRO-SUL DO BRASIL.** *THE RELATIONSHIP BETWEEN TORNADOES AND MESOSCALE CONVECTIVE SYSTEMS OVER THE SOUTH-CENTER OF BRAZIL.* **Guilherme Almeida dos Santos[1], Amanda Rehbein.** 1. Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas da Universidade de São Paulo (IAG/USP), São Paulo, Brasil.
11:15	ST6-07	**ENTORNOS DE MESOESCALA DE LOS TORNADOS EN CHILE Y A LO LARGO DE LA COSTA OESTE DE LOS ESTADOS UNIDOS.** *MESOSCALE ENVIRONMENTS OF TORNADOES IN CHILE AND ALONG THE U.S. WEST COAST.* **Julio C. Marín[1,2], Brad Barrett, Felipe Gutiérrez, Diana Pozo.** 1. Departamento de Meteorología, Universidad de Valparaíso, Valparaíso, Chile. 2. Centro de Estudios Atmosféricos y Cambio Climático (CEACC), Universidad de Valparaíso, Valparaíso, Chile.
11:30	ST6-08	**ONDE OS TORNADOS SÃO MAIS FREQUENTES NA AMÉRICA DO SUL SUBTROPICAL?** *WHERE DO TORNADOES OCCUR MOST FREQUENTLY IN SUBTROPICAL SOUTH AMERICA?* **Letícia de Oliveira dos Santos[1], Ernani L. Nascimento, Murilo M. Lopes, Izabelly C. da Costa.** 1. Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), Cachoeira Paulista, Brasil.
11:45	ST6-12	**CLIMATOLOGIA DE SISTEMAS CONVECTIVOS SOBRE A AMÉRICA DO SUL A PARTIR DE DADOS DOS SATÉLITES GOES-16/19.** *CLIMATOLOGY OF CONVECTIVE SYSTEMS OVER SOUTH AMERICA USING GOES-16/19 SATELLITE DATA.* **Thiago S. Biscaro[1], Douglas Uba, Rogério Batista.** 1. Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Cachoeira Paulista/SP, Brasil.



Sessão de Pôster 3 / Sesión de Póster 3 / Poster Session 3 [14:30 – 16:00]
[ST4] – [TS4]

	Código/Code	
14:30	ST4-01	**CARACTERIZAÇÃO MULTISSENSORIAL E RASTREAMENTO LAGRANGIANO DE UMA TEMPESTADE SEVERA COM BOW ECHO EM RIBEIRÃO PRETO, SÃO PAULO.** *MULTISENSOR CHARACTERIZATION AND LAGRANGIAN TRACKING OF A SEVERE STORM WITH A BOW ECHO IN RIBEIRÃO PRETO, SÃO PAULO.* **Ana Luana O. da Silva[1], Karen R. de Jesus, Yoran Cherbonnier, Edmilson D. Freitas.** 1. Universidade de São Paulo, São Paulo, Brasil.
14:30	ST4-10	**CARACTERIZAÇÃO DO AMBIENTE ATMOSFÉRICO E MODO CONVECTIVO ASSOCIADO A UM EVENTO DE TEMPO SEVERO NA REGIÃO METROPOLITANA DE CAMPINAS.** *CHARACTERIZATION OF THE ATMOSPHERIC ENVIRONMENT AND CONVECTIVE MODE ASSOCIATED WITH A SEVERE WEATHER EVENT IN THE METROPOLITAN REGION OF CAMPINAS.* **Vanessa Ferreira[1], Diego Felipe dos Santos, Ernani L. Nascimento, Izabelly C. da Costa, Maurício I. de Oliveira, Ana Maria H. de Avila.** 1. Departamento de Física, Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), Florianópolis-SC, Brasil.
14:30	ST4-12	**CARACTERIZAÇÃO E ANÁLISE METEOROLÓGICA DO SURTO DE TORNADOS NO SUDESTE PAULISTA EM 22 DE SETEMBRO DE 2025.** *CHARACTERIZATION AND METEOROLOGICAL ANALYSIS OF THE TORNADO OUTBREAK IN SOUTHEASTERN SÃO PAULO STATE ON SEPTEMBER 22, 2025.* **Yoran Cherbonnier[1], Guilherme Schild, Murilo M. Lopes, Vitor Goede, Rafael Santana, Edmilson D. Freitas, Izabelly C. da Costa, Bruno Z. Ribeiro, Maurício I. de Oliveira, Lais Santos, Ernani L. Nascimento, Letícia O. dos Santos, Demerval S. Moreira, Vanessa Ferreira.** 1. Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas (IAG), Universidade de São Paulo (USP), São Paulo-SP, Brasil.
14:30	ST4-13	**DETECÇÃO DE ASSINATURAS PRODUZIDAS POR TEMPESTADES CONVECTIVAS A PARTIR DE REDE MESONET DURANTE A CAMPANHA VENTO NORTE NO ANO DE 2012.** *DETECTION OF SIGNATURES PRODUCED BY CONVECTIVE STORMS USING A MESONET NETWORK DURING THE 2012 VENTO NORTE CAMPAIGN.* **Camila dos Santos Viera[1], Murilo M. Lopes.** 1. Departamento de Física, Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), Santa Maria-RS, Brasil.
14:30	ST4-15	**ESTUDO DE CASO DE JULHO DE 2026: ANÁLISE TERMODINÂMICA DO EPISÓDIO TORNÁDICO EM GIRUÁ E DO EVENTO DE PRECIPITAÇÃO EXTREMA NO RIO GRANDE DO SUL.** *CASE STUDY OF JULY 2026: THERMODYNAMIC ANALYSIS OF TORNADIC EPISODE IN GIRUÁ AND THE EXTREME PRECIPITATION EVENT IN RIO GRANDE DO SUL.* **Guilherme Mermejo[1], Paulo Henrique Bazzo, Federico Aita, Natacha Ramos.** 1. Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), Cachoeira Paulista, Brasil.
14:30	ST4-16	**AVALIAÇÃO MULTI-INSTRUMENTAL DE CASO DE GRANIZO EM SANTA MARIA/RS DURANTE A CAMPANHA VNorEX.** *MULTI-INSTRUMENT ASSESSMENT OF A HAIL CASE IN SANTA MARIA/RS DURING THE VNorEX CAMPAIGN.* **João Antonio Voltz da Silva[1], Richard R. C. Lobato, Murilo M. Lopes, José Rafael C. Santana, Michel B. Stefanello, Débora R. Roberti.** 1. Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil.
14:30	ST4-17	**IDENTIFICAÇÃO DE ASSINATURAS DE SUPERFÍCIE ASSOCIADAS A TEMPESTADES SEVERAS A PARTIR DE ESTAÇÕES AUTOMÁTICAS DO INMET: O EVENTO DE 24 DE OUTUBRO DE 2024 NO SUL DO BRASIL.** *IDENTIFICATION OF SURFACE SIGNATURES ASSOCIATED WITH SEVERE STORMS FROM INMET AUTOMATIC WEATHER STATIONS: THE OCTOBER 24, 2024 EVENT IN SOUTHERN BRAZIL.* **Joneimar Lemos[1], Michel N. Muza.** 1. Instituto Federal de Santa Catarina (IFSC), Florianópolis, Brasil.
14:30	ST4-18	**ANÁLISE DE TORNADO OCORRIDO EM RESERVA, PARANÁ, BRASIL EM 28 DE JUNHO DE 2026.** *ANALYSIS OF A TORNADO THAT OCCURRED IN RESERVA, PARANÁ, BRAZIL ON 28 JUNE 2026.* **Kauan Mateus Kubaski[1], Karin L. Hornes.** 1. Universidade Estadual de Ponta Grossa, Ponta Grossa, Brasil.



	Código/Code	
14:30	ST4-19	**ANÁLISE METEOROLÓGICA E PREVISÃO DO HISTÓRICO "SURTO" DE TORNADOS EM 7 DE NOVEMBRO DE 2025 NO SUL DO BRASIL.** *METEOROLOGICAL OVERVIEW AND FORECASTING OF THE HISTORIC TORNADO OUTBREAK ON 7 NOVEMBER 2025 IN SOUTHERN BRAZIL.* **Maurício I. Oliveira[1,2], Murilo M. Lopes, Rafael Santana, Vitor Goede, Bruno Z. Ribeiro, Guilherme Schild, Lais Santos, Letícia O. dos Santos, Ernani L. Nascimento, Izabelly C. da Costa, Yoran Cherbonnier, Vanessa Ferreira.** 1. Departamento de Física, Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), Santa Maria-RS, Brasil. 2. Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA), Manaus-AM, Brasil.
14:30	ST4-20	**ANÁLISE METEOROLÓGICA E DE DANOS DO TORNADO DE GIRUÁ, NO RIO GRANDE DO SUL, EM 28 DE JULHO DE 2026.** *A METEOROLOGICAL AND DAMAGE ANALYSIS OF THE GIRUÁ TORNADO, RIO GRANDE DO SUL, ON JULY 28, 2026.* **Rafael Santana[1], Murilo M. Lopes, Guilherme Schild, Vitor Goede, Maurício I. de Oliveira, Yoran Cherbonnier, Lais Santos, Izabelly C. da Costa, Bruno Z. Ribeiro, Ernani L. Nascimento, Letícia O. dos Santos, Vanessa Ferreira.** 1. Departamento de Física, Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), Santa Maria-RS, Brasil.
14:30	ST4-21	**CARACTERIZAÇÃO OBSERVACIONAL DE UMA LINHA DE INSTABILIDADE ASSOCIADA A VENTOS SEVEROS NO RIO GRANDE DO SUL.** *OBSERVATIONAL CHARACTERIZATION OF A SQUALL LINE ASSOCIATED WITH SEVERE WINDS IN RIO GRANDE DO SUL.* **Richard R. C. Lobato[1], Murilo M. Lopes, João Antônio V. da Silva, José Rafael C. Santana, Michel B. Stefanello, Débora R. Roberti.** 1. Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil.
14:30	ST4-22	**ANÁLISE METEOROLÓGICA DO EVENTO DE VENTOS SEVEROS NO RIO DE JANEIRO EM 29 DE JULHO DE 2026.** *METEOROLOGICAL ANALYSIS OF THE SEVERE WIND EVENT IN RIO DE JANEIRO ON 29 JULY 2026.* **Thiago Silva[1], Raul Chaves, Thiago S. Biscaro, Izabelly C. da Costa, Ernani L. Nascimento, Maicon Veber, Ádria Pereira, José Ferreira Neto, Lorena Silva, Diego Bezerra, Luana Barros, Gabriel Ramos, Paulo Araújo.** 1. Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Cachoeira Paulista, Brasil.
14:30	ST4-23	**ANÁLISE PRELIMINAR DO TORNADO DE 6 DE AGOSTO DE 2026 NO SUL DO RIO GRANDE DO SUL.** *PRELIMINARY ANALYSIS OF THE TORNADO ON 6 AUGUST 2026 IN SOUTHERN RIO GRANDE DO SUL.* **Eliton Lima de Figueiredo[1], Maurício I. de Oliveira, Murilo M. Lopes, Vanessa Ferreira.** 1. Centro de Pesquisas e Previsões Meteorológicas (CPPMet), Universidade Federal de Pelotas (UFPel), Pelotas-RS, Brasil.
14:30	ST4-26 *(orig. ST6-09)*	**OUTBREAK DE TORNADOS NO ESTADO DO PARANÁ ENTRE 28 E 30 DE JUNHO DE 2026: ANÁLISE E CARACTERIZAÇÃO DOS EVENTOS.** *TORNADO OUTBREAK IN THE STATE OF PARANÁ, BRAZIL, FROM JUNE 28 TO 30, 2026: ANALYSIS AND CHARACTERIZATION OF THE EVENTS.* **Rodrigo A. Gabre[1], Karin L. Hornes, Gilson C. F. da Cruz, Kauan M. Kubaski, Carlos F. Psibiovski.** 1. Universidade Estadual de Ponta Grossa, Ponta Grossa, Brasil.
14:30	ST4-27 *(orig. ST8-02)*	**CARACTERIZAÇÃO SINÓTICA DO TORNADO DE 28 DE JUNHO DE 2026 DE RESERVA/PR.** *SYNOPTIC CHARACTERIZATION OF THE 28 JUNE 2026 TORNADO IN RESERVA, PARANÁ/PR.* **Carlos Fernando Psibiovski[1], Karin L. Hornes, Jaqueline Estivallet.** 1. Universidade Estadual de Ponta Grossa, Ponta Grossa, Brasil.
14:30	ST4-28 *(orig. ST8-04)*	**OUTBREAK DE TORNADOS NO ESTADO DO PARANÁ EM 08 DE AGOSTO DE 2026: CARACTERIZAÇÃO DOS EVENTOS.** *TORNADO OUTBREAK IN THE STATE OF PARANÁ ON AUGUST 8, 2026: EVENT CHARACTERIZATION.* **Rodrigo A. Gabre[1], Karin L. Hornes, Gilson C. F. da Cruz, Kauan M. Kubaski, Paulo Henrique Carneiro.** 1. Universidade Estadual de Ponta Grossa, Ponta Grossa, Brasil.

	Código/Code	
14:30	ST4-29 *(orig. ST8-06)*	**ANÁLISE METEOROLÓGICA E AVALIAÇÃO DE DANOS DO TORNADO DE PIRAÍ DO SUL, PARANÁ, EM 8 DE AGOSTO DE 2026.** *METEOROLOGICAL ANALYSIS AND DAMAGE ASSESSMENT OF THE PIRAÍ DO SUL TORNADO, PARANÁ, ON 8 AUGUST 2026.* **Maurício I. de Oliveira[1,2], Guilherme Schild, Murilo M. Lopes, Vitor Goede, Rafael Santana, Lais Santos, Yoran Cherbonnier, Izabelly C. da Costa, Bruno Z. Ribeiro, Ernani L. Nascimento, Letícia O. dos Santos, Vanessa Ferreira.** 1. Departamento de Física, Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), Santa Maria-RS, Brasil. 2. Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA), Manaus-AM, Brasil.
14:30	ST4-30 *(orig. ST8-09)*	**ANÁLISE METEOROLÓGICA DE UM EPISÓDIO PROLONGADO DE TEMPO SEVERO NO SUL DO BRASIL EM AGOSTO DE 2026.** *METEOROLOGICAL ANALYSIS OF A PROLONGED SEVERE WEATHER EPISODE IN SOUTHERN BRAZIL IN AUGUST 2026.* **Vanessa Ferreira[1], Maurício I. de Oliveira, Murilo M. Lopes, Guilherme Schild, Vitor Goede, Rafael Santana, Lais Santos, Yoran Cherbonnier, Izabelly C. da Costa, Bruno Z. Ribeiro, Letícia O. dos Santos, Ernani L. Nascimento.** 1. Departamento de Física, Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), Florianópolis-SC, Brasil.

DIA 04: Quinta-feira, 12 de novembro / DIA 04: Jueves, 12 de noviembre / DAY 04: Thursday, 12 November

Sessão Oral 7 / Sesión Oral 7 / Oral Session 7 [08:30 – 09:30]
[ST7] e / y [ST8] – [TS7] and [TS8]

	Código/Code	
08:30	ST7-01	**CARACTERIZACIÓN REGIONAL DE EVENTOS SEVEROS A PARTIR DE REPORTES Y LIGHTNING JUMPS.** *REGIONAL CHARACTERIZATION OF SEVERE WEATHER EVENTS USING REPORTS AND LIGHTNING JUMPS.* **Constanza I. Villagrán Asiares[1,2], M. Gabriela Nicora, Paola Salio, Hernan Bechis, Vito Galligani, Eldo E. Ávila.** 1. UNIDEF, Unidad de Investigación y Desarrollo Estratégico Para la Defensa (MINDEF-CONICET), Villa Martelli, Buenos Aires, Argentina. 2. Instituto Franco Argentino Para el Estudio del Clima y Sus Impactos (IRL 3351 IFAECI), (CNRS – IRD – CONICET), Buenos Aires, Argentina.
08:45	ST7-03	**TRABALHO DE CAMPO EM CIÊNCIAS SOCIAIS NO PÓS-DESASTRE: REFLEXÃO SOBRE EXPERIÊNCIAS PASSADAS RUMO A UMA AGENDA DE PESQUISA LATINO-AMERICANA.** *POST-DISASTER SOCIAL SCIENCE FIELDWORK: REFLECTING ON PAST EXPERIENCES TOWARDS A LATIN AMERICAN RESEARCH AGENDA.* **Joseph E. Trujillo-Falcón[1,2], Renata O. Miranda Gomes, Elisabet de Jesús-Otero.** 1. Department of Communication, University of Illinois Urbana-Champaign, Urbana, USA. 2. Department of Climate, Meteorology, and Atmospheric Sciences, University of Illinois Urbana-Champaign, Urbana, USA.
09:00	ST7-05	**MARCO CONCEPTUAL Y ESTRUCTURACIÓN OPERATIVA PARA UN SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE FENÓMENOS SEVEROS BAJO LA INICIATIVA EW4ALL.** *CONCEPTUAL FRAMEWORK AND OPERATIONAL STRUCTURING FOR A SEVERE WEATHER EARLY WARNING SYSTEM (24–48 H) UNDER THE EW4ALL INITIATIVE.* **Néstor Santayana[1], Natali Bentancor, Marinele De Paula.** 1. Instituto Uruguayo de Meteorología (INUMET), Montevideo, Uruguay.
09:15	ST8-10 *(orig. ST1-11)*	**MAPEAMENTO INTERATIVO E SÉRIES HISTÓRICAS DE RELÂMPAGOS POR SATÉLITE: DESENVOLVIMENTO DA FERRAMENTA FLASH-VIEW.** *FLASH-VIEW: A WEB-BASED INTERACTIVE PLATFORM FOR SATELLITE LIGHTNING DATA VISUALIZATION AND HISTORICAL TIME SERIES ANALYSIS.* **Vitor Lucas dos Santos Rosa Tenório[1], Enrique V. Mattos.** 1. Universidade Federal de Itajubá, Instituto de Recursos Naturais, Itajubá, MG, Brasil.

Sessão de Pôster 4 / Sesión de Póster 4 / Poster Session 4 [10:30 – 12:00]
[ST5] e / y [ST6] – [TS5] and [TS6]

	Código/Code	
10:30	ST5-01	**APLICAÇÃO DE ÍNDICES ETCCDI E PYTHON NA CARACTERIZAÇÃO DA VARIABILIDADE E DAS TENDÊNCIAS DOS EXTREMOS DE PRECIPITAÇÃO EM IMPERATRIZ-MA.** *APPLICATION OF ETCCDI INDICES AND PYTHON TO CHARACTERIZE THE VARIABILITY AND TRENDS OF PRECIPITATION EXTREMES IN IMPERATRIZ, MARANHÃO, BRAZIL.* **Kauê Araújo Sousa[1], Samyra S. Vieira, Aylla Hallad S. de Sousa, Liriane G. Barbosa.** 1. Universidade Estadual da Região Tocantina do Maranhão (UEMASUL), Imperatriz, Maranhão, Brasil.
10:30	ST5-02	**DESENVOLVIMENTO, APLICAÇÃO E VALIDAÇÃO DO ÍNDICE DE SUSCETIBILIDADE A INUNDAÇÕES URBANAS EM CAMPO GRANDE, BRASIL.** *DEVELOPMENT, APPLICATION, AND VALIDATION OF THE URBAN FLOOD SUSCEPTIBILITY INDEX IN CAMPO GRANDE, BRAZIL.* **Rafael Brandão Ferreira de Moraes[1], Fábio V. Gonçalves, Larissa V. da Silva, Maurício L. Ferreira.** 1. Universidade de São Paulo (USP), Lorena/SP, Brasil.
10:30	ST5-04	**POTENCIAL DE PRODUTOS DE NOWCASTING NA PREVISÃO E NO MONITORAMENTO DE CHUVA CONVECTIVA EXTREMA: UM ESTUDO DE CASO NA REGIÃO DE FORTALEZA.** *THE POTENTIAL OF NOWCASTING PRODUCTS FOR FORECASTING AND MONITORING EXTREME CONVECTIVE RAINFALL: A CASE STUDY IN THE FORTALEZA REGION.* **Bruno D. Rodrigues[1], Ana Teena B. dos Santos, Vinicius Oliveira, Frank Bruno B. de Sousa, Rafaela S. Gomes, Anthony Carlos S. Porfírio, Evandro M. Anselmo, Domingo C. Sales, Reinaldo P. Nobre, Wagner Luiz B. Melciades, Arthur Costa T. de Souza, Francisco Agustinho B. Neto, Lucas Alberto F. Coelho.** 1. Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos, Fortaleza, Brasil.



	Código/Code	
10:30	ST5-05	**GRANIZO GIGANTE NO NORTE DA ILHA DE SANTA CATARINA EM 29 DE AGOSTO DE 2026: CARACTERIZAÇÃO POR SATÉLITE E DESCARGAS ATMOSFÉRICAS NA AUSÊNCIA DE COBERTURA DE RADAR.** *GIANT HAIL OVER NORTHERN SANTA CATARINA ISLAND ON 29 AUGUST 2026: SATELLITE AND LIGHTNING CHARACTERIZATION UNDER A RADAR COVERAGE GAP.* **Reinaldo Haas[1]**. 1. Departamento de Física, Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), Florianópolis-SC, Brasil.
10:30	ST5-06 *(orig. ST4-03)*	**SISTEMAS CONVECTIVOS DE MESOESCALA E SUA RELAÇÃO COM PRECIPITAÇÕES INTENSAS E DESASTRES HIDROMETEOROLÓGICOS EM PERNAMBUCO NO ANO DE 2022.** *MESOSCALE CONVECTIVE SYSTEMS AND THEIR RELATIONSHIP WITH INTENSE PRECIPITATION AND HYDROMETEOROLOGICAL DISASTERS IN PERNAMBUCO IN 2022.* **Gabriel Henrique P. Ramos[1], Weber A. Gonçalves, Luana O. Barros, Thiago G. da Silva.** 1. Universidade Federal de Campina Grande, Campina Grande, Brasil.
10:30	ST5-07 *(orig. ST4-05)*	**AVALIAÇÃO DE DESASTRES NA BAHIA NO ANO DE 2021 ASSOCIADOS À ATUAÇÃO DE SISTEMAS CONVECTIVOS DE MESOESCALA.** *ASSESSMENT OF DISASTERS IN BAHIA IN 2021 ASSOCIATED WITH MESOSCALE CONVECTIVE SYSTEMS.* **Luana O. Barros[1], Weber A. Gonçalves, Gabriel Henrique P. Ramos, Thiago G. da Silva.** 1. Universidade Federal de Campina Grande, Campina Grande, Brasil.
10:30	ST5-08 *(orig. ST4-11)*	**O PAPEL DE UMA ONDA DE CALOR MARINHA NO TRANSPORTE DE UMIDADE DURANTE O EVENTO COSTEIRO EXTREMO DE NOVEMBRO DE 2022 EM SANTA CATARINA.** *THE ROLE OF A MARINE HEATWAVE IN MOISTURE TRANSPORT DURING THE NOVEMBER 2022 EXTREME COASTAL EVENT IN SANTA CATARINA.* **Vinícius José Dias[1], Wendell Rondinelli G. Farias, Maria Laura G. Rodrigues, Regina R. Rodrigues.** 1. Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), Florianópolis, Brasil.
10:30	ST5-09 *(orig. ST4-24)*	**ESTUDO DE EVENTOS DE TEMPESTADES SEVERAS EM FLORIANÓPOLIS/SC E IMPACTOS ASSOCIADOS.** *STUDY OF EXTREME WEATHER EVENTS IN FLORIANÓPOLIS/SC AND THEIR ASSOCIATED IMPACTS.* **Maitê da Silva Ocker[1], Mario Francisco L. de Quadro, Caio G. de Oliveira, Hugo N. Andrade, Jade M. de Quadro.** 1. Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis/SC, Brasil.
10:30	ST6-01	**ANÁLISE DA VARIAÇÃO DIURNA E SAZONAL DOS EXTREMOS DE FREQUÊNCIA DE TEMPESTADES E SUA CONTRIBUIÇÃO PARA O CIRCUITO ELÉTRICO GLOBAL.** *ANALYSIS OF THE DIURNAL AND SEASONAL VARIABILITY OF EXTREME THUNDERSTORM FREQUENCY AND ITS CONTRIBUTION TO THE GLOBAL ELECTRIC CIRCUIT.* **Amanda Costa Fava[1], Giovanna Aparecida F. Mafra.** 1. Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas (IAG/USP), Universidade de São Paulo, São Paulo, SP, Brazil.
10:30	ST6-03	**AQUECIMENTO GLOBAL AUMENTA A ATIVIDADE DE RAIOS NO BRASIL INDEPENDENTEMENTE DA TENDÊNCIA DO CONTEÚDO DE GELO EM NUVENS SIMULADA POR UM MCG.** *GLOBAL WARMING INCREASES LIGHTNING ACTIVITY REGARDLESS OF CLOUD ICE CONTENT TRENDS IN A GCM.* **Caio Lucas T. F. de Oliveira[1], Kleber P. Naccarato.** 1. Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), Cachoeira Paulista, Brasil.
10:30	ST6-04	**CARACTERIZAÇÃO ESPAÇO-TEMPORAL E PRÉ-CONVECTIVA DAS TEMPESTADES DE GRANIZO NO ESTADO DE SÃO PAULO.** *SPATIAL-TEMPORAL AND PRE-CONVECTIVE CHARACTERIZATION OF HAILSTORMS IN THE STATE OF SÃO PAULO.* **Flávio Augusto dos Santos[1], Enrique V. Mattos, Vanessa S. B. Carvalho.** 1. Universidade Federal de Itajubá, Itajubá, Brasil.
10:30	ST6-06	**ANÁLISE TEMPORAL DE EVENTOS EXTREMOS DE PRECIPITAÇÃO NO MUNICÍPIO DE TRÊS LAGOAS (MS), NO PERÍODO DE 1913-2025.** *TEMPORAL ANALYSIS OF EXTREME PRECIPITATION EVENTS IN TRÊS LAGOAS (MS), FROM 1913 TO 2025.* **Hermiliano Felipe Decco[1], Mauro Henrique S. da Silva.** 1. Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS), Três Lagoas, Brasil.



	Código/Code	
10:30	ST6-13	**VARIABILIDADE ESPAÇO-TEMPORAL DA CONVECÇÃO, PRECIPITAÇÃO E ATIVIDADE ELÉTRICA NA REGIÃO DA PAN-AMAZÔNIA.** *SPATIOTEMPORAL VARIABILITY OF CONVECTION, PRECIPITATION, AND LIGHTNING ACTIVITY IN THE PAN-AMAZON REGION.* **Emelyn Astrid Huamani Canales[1], Rachel I. Albrecht.** 1. Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas (IAG) - Universidade de São Paulo, São Paulo, Brasil.
10:30	ST6-14	**CLIMATOLOGIA DE RAJADAS CONVECTIVAS SEVERAS E SEUS AMBIENTES ATMOSFÉRICOS NA TRANSIÇÃO ENTRE AS LATITUDES MÉDIAS E O EQUADOR: O BRASIL COMO ÁREA DE ESTUDO.** *CLIMATOLOGY OF SEVERE CONVECTIVE GUSTS AND THEIR ATMOSPHERIC ENVIRONMENTS IN THE TRANSITION ZONE FROM THE MIDLATITUDES TO THE EQUATOR: BRAZIL AS A STUDY AREA.* **Ernani L. Nascimento[1], Letícia O. dos Santos, Vanessa Ferreira, Christiane M. Osório, Beatriz S. Bernardino.** 1. Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Cachoeira Paulista, Brasil.
10:30	ST6-15	**AMBIENTES FAVORABLES PARA SUPERCELDAS EN EL NORESTE DE MÉXICO.** *ENVIRONMENTS FAVORABLE FOR SUPERCELLS IN NORTHEASTERN MEXICO.* **Joyce Ibeth Casanova Chacón[1].** 1. Posgrado en Ciencias de la Tierra, UNAM, Ciudad de México, México.
10:30	ST6-16	**CLIMATOLOGIA DE TORNADOS NO SUDESTE DA AMÉRICA DO SUL A PARTIR DE IMAGENS DE SATÉLITE DE MONITORAMENTO AMBIENTAL.** *TORNADO CLIMATOLOGY IN SOUTHEASTERN SOUTH AMERICA DERIVED FROM ENVIRONMENTAL SATELLITE IMAGERY.* **Murilo Machado Lopes[1], Guilherme Schild.** 1. Departamento de Física, Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), Santa Maria-RS, Brasil.
10:30	ST6-17 *(orig. ST4-04)*	**CARACTERIZAÇÃO ESPAÇO-TEMPORAL DAS OCORRÊNCIAS TORNÁDICAS NO ESTADO DE SÃO PAULO ENTRE 1932 E 2022.** *SPATIOTEMPORAL CHARACTERIZATION OF TORNADO OCCURRENCES IN THE STATE OF SÃO PAULO, BRAZIL, BETWEEN 1932 AND 2022.* **Loriane Gomes de Almeida[1], Rodrigo A. Gabre, Karin L. Hornes.** 1. Universidade Estadual de Ponta Grossa, Ponta Grossa, Brasil.