

#### 10<sup>a</sup> Reunião EXTRAORDINÁRIA da Sala de Crise da Região Sul

Porto alegre, 17 de OUTUBRO de 2023

Marcelo Schneider



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA





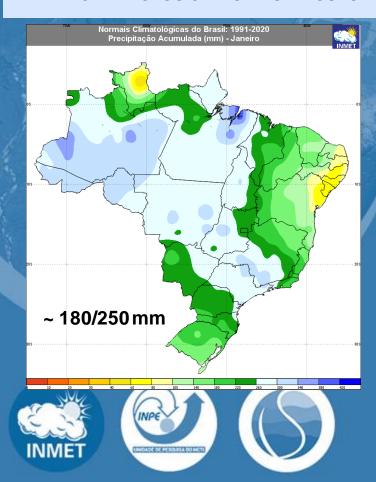


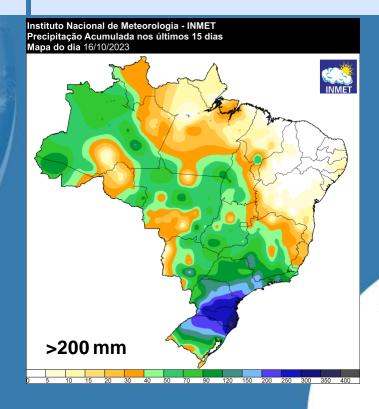




#### MÉDIA CLIMATOLÓGICA DO MÊS DE OUTUBRO

#### **ACUMULADO DE OUTUBRO**





MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

> MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA



#### Acumulado últimas 24h 16-17/10/2023 automáticas Inmet

NOME DA ESTAÇÃO	UF	1300' \$	1400' \$	1500' \$	1600' \$	1700' \$	1800' \$	1900' \$	2000' \$	2100' \$	2200' \$	2300' \$	0000* \$	0100' \$	0200' \$	0300' \$	0400' \$	0500' \$	0600' \$	0700' \$	0800' \$	0900' \$	1000' \$	1100' \$	1200' \$	PREC. ACUMULADA ATÉ O MOMENTO
Frederico Westphalen	RS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	30,4	21,8	5,0	0,8	0,0	30,8	2,6	0,8	0,2	1,8	2,6	12,4	21,4	13,8	5,0	7,6	158,0
Alegrete	RS	9,0	1,2	2,4	16,6	28,0	35,6	18,4	0,0	4,0	15,0	0,6	0,0		0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,4	0,6	0,6	0,2	0,0	0,0	133,0
São Vicente Do Sul	RS	7,0	13,2	2,6	3,0	19,4	12,4	19,6	3,0	17,2	11,4	8,0	4,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8	1,4	0,0	0,0	0,0	126,2
Soledade	RS	3,4	13,6	19,8	18,6	6,8	1,4	8,8	6,2	2,6	0,8	4,0	4,2	5,0	2,6	1,2	2,0	1,2	3,2	2,8	0,8	3,6	3,0	1,4		117,0
Palmeira Das Missões	RS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4	7,0	0,0	2,6	2,4	0,0	0,0	0,0	9,2	5,2	8,6	22,8	8,6	5,4	11,6	1,8	10,4	8,0	8,6	115,6
Passo Fundo	RS	16,0	13,4	0,0	0,0	2,2	20,4	4,2	0,0	1,8	9,4	1,2	0,0	0,0	10,6	5,0	4,4	4,8	2,6	1,0	3,0	1,0	2,8	5,4		109,2
Tupancireta	RS	5,4	1,0	7,8	15,6	3,2	0,4	9,8	17,0	1,2	0,0	17,4	5,0	2,8	0,4	0,4	2,2	2,8	1,6	3,4	0,2	3,0	1,8	1,6	1,2	105,2
Lagoa Vermelha	RS	0,0	5,0	31,2	1,2	0,2	17,2	11,4	1,4	0,0	7,8	3,0	3,4		0,2	5,0	3,4	2,4	1,4	1,8	0,8	0,8	0,8	0,0	1,8	100,2
Chapeco	SC	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6	0,2	8,0		0,0	23,6	2,8	1,8	0,0	11,0	9,8	10,0	6,6	8,0	7,4	96,8
Cruz Alta	RS	4,6	0,0	0,0	7,0	25,4	0,4	0,0	0,4	13,2	0,0	0,0		7,2	2,6	1,2	4,2	5,2	3,4	7,8	2,6	3,0	3,4	3,6		95,2
Santiago	RS	0,8	5,8	12,0	7,6	0,0	0,0	16,2	4,8	0,2	0,0	3,0	2,2	0,0	2,0	1,8	2,8	8,0	9,0	4,0	6,2	2,2	2,4	1,2	2,2	94,4
Erechim	RS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6	3,2	0,2	0,4	5,6	0,6	0,2	0,0	26,0	4,8	3,6	3,6	3,8	5,8	1,2	2,4	5,4	6,6	89,0
Serafina Corrêa	RS	0,0	0,0	2,2	7,6	14,2	10,2	7,4	1,8	14,4	7,0	3,8	0,0	2,6	4,6	3,6	2,8	0,8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,2	0,6	2,2	88,4
Ibiruba	RS	4,8	0,4	0,0	0,2	23,8	7,0	0,0	2,8	12,2	0,8	0,0	0,0	5,2	5,6	3,8	3,6	2,4	0,8	1,2	0,4	0,4	4,4	4,0	2,4	86,2
Xanxerê	SC	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,4	0,0	0,0	15,4	5,0	3,8	0,2	0,0	8,2	14,6	10,8	2,2	9,8	83,4
Caçador	SC	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	2,2	0,0	27,2	4,4	0,0	3,8	8,2	3,4	0,2	0,0	14,4	4,0	1,0	0,4	4,2	3,0	0,6	0,8	78,0
Joaçaba	SC	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	10,0	0,8	5,4	9,0	2,8	0,0	0,0	18,0	4,4	2,8	1,8	2,8	4,6	3,6	4,4	4,0	74,6
Vacaria	RS	1,4	0,2	2,4	12,4	15,6	6,4	8,2	3,6	1,4	4,8	6,2	2,4	0,2	1,4	3,2	3,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		74,0
Campos Novos	SC	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,8	0,8	9,0	3,6	0,0	4,8	7,4			0,4	18,0	5,6	3,0	1,6	3,0	4,2	1,4	2,8	3,0	69,8
Urussanga	SC	0,0	0,6	5,0	22,4	3,6	3,2	3,2	8,6	8,0	1,8	1,8	3,8	2,6	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	66,2
Curitibanos	SC	0,0	0,0	0,6	1,4	0,0	0,0	0,0	13,8	3,4	1,8	0,0	10,6	4,8	2,6	0,0	5,2	10,4	3,4	1,8	0,8	2,4	1,0	0,4	1,4	65,8
Colombo	PR	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6	15,4	2,0	5,0	1,0	2,8	0,4	0,4	14,0	4,2	0,2	0,0	2,4	0,8	0,0	0,0	60,2
Canela	RS	0,0	9,8	0,4	2,2	5,8	6,2	7,0	4,8	3,6	3,0	3,8	1,4	6,6	4,6	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	60,0
Santana Do Livramento	RS	23,2	19,0	7,8	4,8	3,2	0,6	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	59,6
São Gabriel	RS	0,6	14,2	2,2	16,0	7,6	7,2	2,0	3,4	1,8	1,0	0,2	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,2	0,0	0,0	0,0	58,2
Santa Maria	RS	0,2	3,0	12,4	6,4	5,2	7,0	7,0	3,0	0,6	1,2	1,2	8,8		0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,2	1,2	0,2	0,0		58,0
Rio Pardo	RS	11,8	1,4	7,0	3,0	8,0	5,2	6,2	3,6	1,4	4,0	2,0	2,8	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		57,8
São Miguel Do Oeste	SC	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	9,4	1,0	0,0	0,0	0,0	0,6	3,2	7,0	24,8	11,6	57,8
	Frederico Westphalen Alegrete São Vicente Do Sul Soledade Palmeira Das Missões Passo Fundo Tupancireta Lagoa Vermelha Chapeco Cruz Alta Santiago Erechim Serafina Corrêa Ibiruba Xanxerê Caçador Joaçaba Vacaria Campos Novos Urussanga Curitibanos Colombo Canela Santana Do Livramento São Gabriel Santa Maria Rio Pardo São Miguel Do Oeste	Frederico Westphalen RS Alegrete RS São Vicente Do Sul RS Soledade RS Palmeira Das Missões RS Passo Fundo RS Tupancireta RS Lagoa Vermelha RS Chapeco SC Cruz Alta RS Santiago RS Erechim RS Serafina Corrêa RS Ibiruba RS Ibiruba RS Uagador SC Caçador SC Cruz Alta RS Carpos Novos SC Curus Alta RS Santiago RS Erechim RS Serafina Corrêa RS Compos RS Coc Caçador SC SC Caspos Novos SC Curtibanos SC Curitibanos SC Curitibanos SC Colombo PR Canela RS Santana Do Livramento RS São Gabriel RS Santa Maria RS Rio Pardo RS	Frederico Westphalen         RS         0,0           Alegrete         RS         9,0           São Vicente Do Sul         RS         7,0           Soledade         RS         3,4           Palmeira Das Missões         RS         0,0           Passo Fundo         RS         16,0           Tupancireta         RS         5,4           Lagoa Vermelha         RS         0,0           Chapeco         SC         0,0           Cruz Alta         RS         4,6           Santiago         RS         0,8           Erechim         RS         0,0           Serafina Corrêa         RS         0,0           Ibiruba         RS         4,8           Xanxerê         SC         0,0           Caçador         SC         0,0           Vacaria         RS         1,4           Campos Novos         SC         0,0           Urussanga         SC         0,0           Curitibanos         SC         0,0           Colombo         PR         0,0           Canela         RS         0,6           Santana Do Livramento         RS         23,2 <td>Frederico Westphalen         RS         0,0         0,0           Alegrete         RS         9,0         1,2           São Vicente Do Sul         RS         7,0         13,2           Soledade         RS         3,4         13,6           Palmeira Das Missões         RS         0,0         0,0           Passo Fundo         RS         16,0         13,4           Tupancireta         RS         5,4         1,0           Lagoa Vermelha         RS         0,0         5,0           Chapeco         SC         0,0         0,0           Cruz Alta         RS         4,6         0,0           Santiago         RS         0,8         5,8           Erechim         RS         0,0         0,0           Serafina Corrêa         RS         0,0         0,0           Ibiruba         RS         4,8         0,4           Xanxerê         SC         0,0         0,0           Caçador         SC         0,0         0,0           Vacaria         RS         1,4         0,2           Campos Novos         SC         0,0         0,0           Urussanga         SC</td> <td>Frederico Westphalen RS 0,0 0,0 0,0 Alegrete RS 9,0 1,2 2,4 São Vicente Do Sul RS 7,0 13,2 2,6 Soledade RS 3,4 13,6 19,8 Palmeira Das Missões RS 0,0 0,0 0,0 0,0 Tupancireta RS 16,0 13,4 0,0 Tupancireta RS 5,4 1,0 7,8 Lagoa Vermelha RS 0,0 5,0 31,2 Chapeco SC 0,0 0,0 0,0 Cruz Alta RS 4,6 0,0 0,0 Santiago RS 0,8 5,8 12,0 Erechim RS 0,0 0,0 0,0 Serafina Corrêa RS 0,0 0,0 0,0 0,0 Serafina Corrêa RS 0,0 0,0 0,0 0,0 Caçador SC 0,0 0,0 0,0 0,0 Caçador SC 0,0 0,0 0,0 0,0 Caçador SC 0,0 0,0 0,0 0,0 Curus Alta RS 1,4 0,2 2,4 Campos Novos SC 0,0 0,0 0,0 0,0 Curitibanos SC 0,0 0,0 0,0 0,0 Curitibanos SC 0,0 0,0 0,0 0,0 Canela RS 0,0 9,8 0,4 Santana Do Livramento RS 23,2 19,0 7,8 São Gabriel RS 0,2 3,0 12,4 Rio Pardo RS 11,8 1,4 7,0 São Miguel Do Oeste SC 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 São Miguel Do Oeste SC 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 São Miguel Do Oeste SC 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 São Miguel Do Oeste SC 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 São Miguel Do Oeste SC 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 São Miguel Do Oeste SC 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,</td> <td>Frederico Westphalen         RS         0,0         0,0         0,0         0,0           Alegrete         RS         9,0         1,2         2,4         16,6           São Vicente Do Sul         RS         7,0         13,2         2,6         3,0           Soledade         RS         3,4         13,6         19,8         18,6           Palmeira Das Missões         RS         0,0         0,0         0,0         0,0           Passo Fundo         RS         16,0         13,4         0,0         0,0           Tupancireta         RS         5,4         1,0         7,8         15,6           Lagoa Vermelha         RS         0,0         5,0         31,2         1,2           Chapeco         SC         0,0         0,0         0,0         0,0           Cruz Alta         RS         4,6         0,0         0,0         7,0           Santiago         RS         0,8         5,8         12,0         7,6           Erechim         RS         0,0         0,0         0,0         0,0           Serafina Corrêa         RS         0,0         0,0         0,0         0,0           Lagador         <td< td=""><td>Frederico Westphalen  RS 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,</td><td>Frederico Westphalen  RS 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,</td><td>Frederico Westphalen  RS 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,</td><td>Frederico Westphalen  RS   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   1,0    Alegrete   RS   9,0   1,2   2,4   16,6   28,0   35,6   18,4   0,0    Săo Vicente Do Sul   RS   7,0   13,2   2,6   3,0   19,4   12,4   19,6   3,0    Soledade   RS   3,4   13,6   19,8   18,6   6,8   1,4   8,8   6,2    Palmeira Das Missões   RS   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   3,4   7,0   0,0    Passo Fundo   RS   16,0   13,4   0,0   0,0   2,2   20,4   4,2   0,0    Tupancireta   RS   5,4   1,0   7,8   15,6   3,2   0,4   9,8   17,0    Lagoa Vermelha   RS   0,0   5,0   31,2   1,2   0,2   17,2   11,4   1,4    Chapeco   SC   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0    Cruz Alta   RS   4,6   0,0   0,0   7,6   0,0   0,0   0,0    Santiago   RS   0,8   5,8   12,0   7,6   0,0   0,0   16,2   4,8    Erechim   RS   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   15,6   3,2    Serafina Corrêa   RS   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0    Lagador   SC   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0    Lagador   SC   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0    Lagador   SC   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0    Lagador   SC   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0    Lagador   SC   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0    Lagador   SC   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0    Lagador   SC   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0    Lagador   SC   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0    Lagador   SC   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0    Lagador   SC   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0    Lagador   SC   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0    Lagador   SC   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0    Lagador   SC   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0    Lagador   SC   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0    Lagador   SC   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0    Lagador   SC   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0    Lagador   SC   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0    Lagador   SC   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0    Lagador   SC   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0</td><td>Frederico Westphalen RS 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 1,0 30,4 Alegrete RS 9,0 1,2 2,4 16,6 28,0 35,6 18,4 0,0 4,0 5\tilde{Signature} Algorete RS 7,0 13,2 2,6 3,0 19,4 12,4 19,6 3,0 17,2 \$\tilde{Signature} Algorete RS 3,4 13,6 19,8 18,6 6,8 1,4 8,8 6,2 2,6 \$\tilde{Signature} Algorete RS 3,4 13,6 19,8 18,6 6,8 1,4 8,8 6,2 2,6 \$\tilde{Signature} Algorete RS 3,4 13,6 19,8 18,6 6,8 1,4 8,8 6,2 2,6 \$\tilde{Signature} Algorete RS 3,4 13,6 19,8 18,6 6,8 1,4 8,8 6,2 2,6 \$\tilde{Signature} Algorete RS 3,4 13,6 19,8 18,6 6,8 1,4 8,8 6,2 2,6 \$\tilde{Signature} Algorete RS 16,0 13,4 0,0 0,0 0,0 3,4 7,0 0,0 2,6 \$\tilde{Signature} Algorete RS 16,0 13,4 0,0 0,0 0,0 2,2 20,4 4,2 0,0 1,8 \$\tilde{Signature} Algorete RS 16,0 13,4 0,0 0,0 0,0 2,2 20,4 4,2 0,0 1,8 \$\tilde{Signature} Algorete RS 5,4 1,0 7,8 15,6 3,2 0,4 9,8 17,0 1,2 \$\tilde{Lagoa} Vermelha RS 5,4 1,0 7,8 15,6 3,2 0,4 9,8 17,0 1,2 \$\tilde{Lagoa} Algorete RS 6,5 1,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0</td><td>Frederico Westphalen RS 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 1,0 30,4 21,8 Alegrete RS 9,0 1,2 2,4 16,6 28,0 35,6 18,4 0,0 4,0 15,0 15,0 São Vicente Do Sul RS 7,0 13,2 2,6 3,0 19,4 12,4 19,6 3,0 17,2 11,4 Soledade RS 3,4 13,6 19,8 18,6 6,8 1,4 8,8 6,2 2,6 0,0 2,4 Passo Fundo RS 16,0 13,4 0,0 0,0 0,0 0,0 3,4 7,0 0,0 2,6 2,4 Passo Fundo RS 16,0 13,4 0,0 0,0 0,0 2,2 20,4 4,2 0,0 1,8 9,4 Tupancireta RS 5,4 1,0 7,8 15,6 3,2 0,4 9,8 17,0 1,2 0,0 Lagoa Vermelha RS 0,0 5,0 31,2 1,2 0,2 17,2 11,4 1,4 0,0 7,8 Santiago RS 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,</td><td>  Prederico Westphalen</td><td>  Precedentico Westphalen   RS   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   1,0   30,4   21,8   5,0   0,8    </td><td>  Predericto Westphalen</td><td>  Prederick</td><td>  Precederico Westphalen   RS   0,0</td><td>Frederico Westphalen RS 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,</td><td>Frederico Westphalen RS 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,</td><td>  Frederick   Percentage   Perc</td><td>  Prederick Westphalen</td><td>  Frederick Westphalen</td><td>  Prederick Westphalen</td><td>  Profession   Profession   Ris   O, O   O,</td><td>  Freedemice Mestphalem</td><td>Proderice Westphalem RS 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,</td></td<></td>	Frederico Westphalen         RS         0,0         0,0           Alegrete         RS         9,0         1,2           São Vicente Do Sul         RS         7,0         13,2           Soledade         RS         3,4         13,6           Palmeira Das Missões         RS         0,0         0,0           Passo Fundo         RS         16,0         13,4           Tupancireta         RS         5,4         1,0           Lagoa Vermelha         RS         0,0         5,0           Chapeco         SC         0,0         0,0           Cruz Alta         RS         4,6         0,0           Santiago         RS         0,8         5,8           Erechim         RS         0,0         0,0           Serafina Corrêa         RS         0,0         0,0           Ibiruba         RS         4,8         0,4           Xanxerê         SC         0,0         0,0           Caçador         SC         0,0         0,0           Vacaria         RS         1,4         0,2           Campos Novos         SC         0,0         0,0           Urussanga         SC	Frederico Westphalen RS 0,0 0,0 0,0 Alegrete RS 9,0 1,2 2,4 São Vicente Do Sul RS 7,0 13,2 2,6 Soledade RS 3,4 13,6 19,8 Palmeira Das Missões RS 0,0 0,0 0,0 0,0 Tupancireta RS 16,0 13,4 0,0 Tupancireta RS 5,4 1,0 7,8 Lagoa Vermelha RS 0,0 5,0 31,2 Chapeco SC 0,0 0,0 0,0 Cruz Alta RS 4,6 0,0 0,0 Santiago RS 0,8 5,8 12,0 Erechim RS 0,0 0,0 0,0 Serafina Corrêa RS 0,0 0,0 0,0 0,0 Serafina Corrêa RS 0,0 0,0 0,0 0,0 Caçador SC 0,0 0,0 0,0 0,0 Caçador SC 0,0 0,0 0,0 0,0 Caçador SC 0,0 0,0 0,0 0,0 Curus Alta RS 1,4 0,2 2,4 Campos Novos SC 0,0 0,0 0,0 0,0 Curitibanos SC 0,0 0,0 0,0 0,0 Curitibanos SC 0,0 0,0 0,0 0,0 Canela RS 0,0 9,8 0,4 Santana Do Livramento RS 23,2 19,0 7,8 São Gabriel RS 0,2 3,0 12,4 Rio Pardo RS 11,8 1,4 7,0 São Miguel Do Oeste SC 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 São Miguel Do Oeste SC 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 São Miguel Do Oeste SC 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 São Miguel Do Oeste SC 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 São Miguel Do Oeste SC 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 São Miguel Do Oeste SC 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,	Frederico Westphalen         RS         0,0         0,0         0,0         0,0           Alegrete         RS         9,0         1,2         2,4         16,6           São Vicente Do Sul         RS         7,0         13,2         2,6         3,0           Soledade         RS         3,4         13,6         19,8         18,6           Palmeira Das Missões         RS         0,0         0,0         0,0         0,0           Passo Fundo         RS         16,0         13,4         0,0         0,0           Tupancireta         RS         5,4         1,0         7,8         15,6           Lagoa Vermelha         RS         0,0         5,0         31,2         1,2           Chapeco         SC         0,0         0,0         0,0         0,0           Cruz Alta         RS         4,6         0,0         0,0         7,0           Santiago         RS         0,8         5,8         12,0         7,6           Erechim         RS         0,0         0,0         0,0         0,0           Serafina Corrêa         RS         0,0         0,0         0,0         0,0           Lagador <td< td=""><td>Frederico Westphalen  RS 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,</td><td>Frederico Westphalen  RS 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,</td><td>Frederico Westphalen  RS 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,</td><td>Frederico Westphalen  RS   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   1,0    Alegrete   RS   9,0   1,2   2,4   16,6   28,0   35,6   18,4   0,0    Săo Vicente Do Sul   RS   7,0   13,2   2,6   3,0   19,4   12,4   19,6   3,0    Soledade   RS   3,4   13,6   19,8   18,6   6,8   1,4   8,8   6,2    Palmeira Das Missões   RS   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   3,4   7,0   0,0    Passo Fundo   RS   16,0   13,4   0,0   0,0   2,2   20,4   4,2   0,0    Tupancireta   RS   5,4   1,0   7,8   15,6   3,2   0,4   9,8   17,0    Lagoa Vermelha   RS   0,0   5,0   31,2   1,2   0,2   17,2   11,4   1,4    Chapeco   SC   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0    Cruz Alta   RS   4,6   0,0   0,0   7,6   0,0   0,0   0,0    Santiago   RS   0,8   5,8   12,0   7,6   0,0   0,0   16,2   4,8    Erechim   RS   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   15,6   3,2    Serafina Corrêa   RS   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0    Lagador   SC   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0    Lagador   SC   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0    Lagador   SC   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0    Lagador   SC   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0    Lagador   SC   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0    Lagador   SC   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0    Lagador   SC   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0    Lagador   SC   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0    Lagador   SC   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0    Lagador   SC   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0    Lagador   SC   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0    Lagador   SC   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0    Lagador   SC   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0    Lagador   SC   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0    Lagador   SC   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0    Lagador   SC   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0    Lagador   SC   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0    Lagador   SC   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0    Lagador   SC   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0</td><td>Frederico Westphalen RS 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 1,0 30,4 Alegrete RS 9,0 1,2 2,4 16,6 28,0 35,6 18,4 0,0 4,0 5\tilde{Signature} Algorete RS 7,0 13,2 2,6 3,0 19,4 12,4 19,6 3,0 17,2 \$\tilde{Signature} Algorete RS 3,4 13,6 19,8 18,6 6,8 1,4 8,8 6,2 2,6 \$\tilde{Signature} Algorete RS 3,4 13,6 19,8 18,6 6,8 1,4 8,8 6,2 2,6 \$\tilde{Signature} Algorete RS 3,4 13,6 19,8 18,6 6,8 1,4 8,8 6,2 2,6 \$\tilde{Signature} Algorete RS 3,4 13,6 19,8 18,6 6,8 1,4 8,8 6,2 2,6 \$\tilde{Signature} Algorete RS 3,4 13,6 19,8 18,6 6,8 1,4 8,8 6,2 2,6 \$\tilde{Signature} Algorete RS 16,0 13,4 0,0 0,0 0,0 3,4 7,0 0,0 2,6 \$\tilde{Signature} Algorete RS 16,0 13,4 0,0 0,0 0,0 2,2 20,4 4,2 0,0 1,8 \$\tilde{Signature} Algorete RS 16,0 13,4 0,0 0,0 0,0 2,2 20,4 4,2 0,0 1,8 \$\tilde{Signature} Algorete RS 5,4 1,0 7,8 15,6 3,2 0,4 9,8 17,0 1,2 \$\tilde{Lagoa} Vermelha RS 5,4 1,0 7,8 15,6 3,2 0,4 9,8 17,0 1,2 \$\tilde{Lagoa} Algorete RS 6,5 1,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0</td><td>Frederico Westphalen RS 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 1,0 30,4 21,8 Alegrete RS 9,0 1,2 2,4 16,6 28,0 35,6 18,4 0,0 4,0 15,0 15,0 São Vicente Do Sul RS 7,0 13,2 2,6 3,0 19,4 12,4 19,6 3,0 17,2 11,4 Soledade RS 3,4 13,6 19,8 18,6 6,8 1,4 8,8 6,2 2,6 0,0 2,4 Passo Fundo RS 16,0 13,4 0,0 0,0 0,0 0,0 3,4 7,0 0,0 2,6 2,4 Passo Fundo RS 16,0 13,4 0,0 0,0 0,0 2,2 20,4 4,2 0,0 1,8 9,4 Tupancireta RS 5,4 1,0 7,8 15,6 3,2 0,4 9,8 17,0 1,2 0,0 Lagoa Vermelha RS 0,0 5,0 31,2 1,2 0,2 17,2 11,4 1,4 0,0 7,8 Santiago RS 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,</td><td>  Prederico Westphalen</td><td>  Precedentico Westphalen   RS   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   1,0   30,4   21,8   5,0   0,8    </td><td>  Predericto Westphalen</td><td>  Prederick</td><td>  Precederico Westphalen   RS   0,0</td><td>Frederico Westphalen RS 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,</td><td>Frederico Westphalen RS 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,</td><td>  Frederick   Percentage   Perc</td><td>  Prederick Westphalen</td><td>  Frederick Westphalen</td><td>  Prederick Westphalen</td><td>  Profession   Profession   Ris   O, O   O,</td><td>  Freedemice Mestphalem</td><td>Proderice Westphalem RS 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,</td></td<>	Frederico Westphalen  RS 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,	Frederico Westphalen  RS 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,	Frederico Westphalen  RS 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,	Frederico Westphalen  RS   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   1,0    Alegrete   RS   9,0   1,2   2,4   16,6   28,0   35,6   18,4   0,0    Săo Vicente Do Sul   RS   7,0   13,2   2,6   3,0   19,4   12,4   19,6   3,0    Soledade   RS   3,4   13,6   19,8   18,6   6,8   1,4   8,8   6,2    Palmeira Das Missões   RS   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   3,4   7,0   0,0    Passo Fundo   RS   16,0   13,4   0,0   0,0   2,2   20,4   4,2   0,0    Tupancireta   RS   5,4   1,0   7,8   15,6   3,2   0,4   9,8   17,0    Lagoa Vermelha   RS   0,0   5,0   31,2   1,2   0,2   17,2   11,4   1,4    Chapeco   SC   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0    Cruz Alta   RS   4,6   0,0   0,0   7,6   0,0   0,0   0,0    Santiago   RS   0,8   5,8   12,0   7,6   0,0   0,0   16,2   4,8    Erechim   RS   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   15,6   3,2    Serafina Corrêa   RS   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0    Lagador   SC   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0    Lagador   SC   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0    Lagador   SC   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0    Lagador   SC   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0    Lagador   SC   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0    Lagador   SC   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0    Lagador   SC   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0    Lagador   SC   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0    Lagador   SC   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0    Lagador   SC   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0    Lagador   SC   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0    Lagador   SC   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0    Lagador   SC   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0    Lagador   SC   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0    Lagador   SC   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0    Lagador   SC   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0    Lagador   SC   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0    Lagador   SC   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0    Lagador   SC   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0	Frederico Westphalen RS 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 1,0 30,4 Alegrete RS 9,0 1,2 2,4 16,6 28,0 35,6 18,4 0,0 4,0 5\tilde{Signature} Algorete RS 7,0 13,2 2,6 3,0 19,4 12,4 19,6 3,0 17,2 \$\tilde{Signature} Algorete RS 3,4 13,6 19,8 18,6 6,8 1,4 8,8 6,2 2,6 \$\tilde{Signature} Algorete RS 3,4 13,6 19,8 18,6 6,8 1,4 8,8 6,2 2,6 \$\tilde{Signature} Algorete RS 3,4 13,6 19,8 18,6 6,8 1,4 8,8 6,2 2,6 \$\tilde{Signature} Algorete RS 3,4 13,6 19,8 18,6 6,8 1,4 8,8 6,2 2,6 \$\tilde{Signature} Algorete RS 3,4 13,6 19,8 18,6 6,8 1,4 8,8 6,2 2,6 \$\tilde{Signature} Algorete RS 16,0 13,4 0,0 0,0 0,0 3,4 7,0 0,0 2,6 \$\tilde{Signature} Algorete RS 16,0 13,4 0,0 0,0 0,0 2,2 20,4 4,2 0,0 1,8 \$\tilde{Signature} Algorete RS 16,0 13,4 0,0 0,0 0,0 2,2 20,4 4,2 0,0 1,8 \$\tilde{Signature} Algorete RS 5,4 1,0 7,8 15,6 3,2 0,4 9,8 17,0 1,2 \$\tilde{Lagoa} Vermelha RS 5,4 1,0 7,8 15,6 3,2 0,4 9,8 17,0 1,2 \$\tilde{Lagoa} Algorete RS 6,5 1,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	Frederico Westphalen RS 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 1,0 30,4 21,8 Alegrete RS 9,0 1,2 2,4 16,6 28,0 35,6 18,4 0,0 4,0 15,0 15,0 São Vicente Do Sul RS 7,0 13,2 2,6 3,0 19,4 12,4 19,6 3,0 17,2 11,4 Soledade RS 3,4 13,6 19,8 18,6 6,8 1,4 8,8 6,2 2,6 0,0 2,4 Passo Fundo RS 16,0 13,4 0,0 0,0 0,0 0,0 3,4 7,0 0,0 2,6 2,4 Passo Fundo RS 16,0 13,4 0,0 0,0 0,0 2,2 20,4 4,2 0,0 1,8 9,4 Tupancireta RS 5,4 1,0 7,8 15,6 3,2 0,4 9,8 17,0 1,2 0,0 Lagoa Vermelha RS 0,0 5,0 31,2 1,2 0,2 17,2 11,4 1,4 0,0 7,8 Santiago RS 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,	Prederico Westphalen	Precedentico Westphalen   RS   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   0,0   1,0   30,4   21,8   5,0   0,8	Predericto Westphalen	Prederick	Precederico Westphalen   RS   0,0	Frederico Westphalen RS 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,	Frederico Westphalen RS 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,	Frederick   Percentage   Perc	Prederick Westphalen	Frederick Westphalen	Prederick Westphalen	Profession   Profession   Ris   O, O   O,	Freedemice Mestphalem	Proderice Westphalem RS 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,

#### Acumulado últimas

#### 48h



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, E INOVAÇÕES

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO





#### Total mensal OUTUBRO 2023

262122			Total Diário T													Total	Normal 2000-2018 \$							
CÓDIGO \$	NOME DA ESTAÇÃO	UF \$		02 \$	03 \$	04 \$	05 \$	06 \$	07 \$	08 ¢	09 \$	10 ¢	11 ¢	12 \$	13 ¢	14 \$	15 \$	16 ¢	17 ¢	18 ¢	19    Mensal	¢	Perc. / dif.(mm) \$	Valor ¢ ¢
A856	PALMEIRA DAS MISSÕES	RS	1,4	0,0	0,0	132,4	1,8	0,0	88,6	2,0	0,2	0,0	0,0	84,6	0,0	0,0	0,0	2,4	115,6		429,0			
A854	FREDERICO WESTPHALEN	RS	0,2	0,0	0,0	105,4	7,4	0,0	91,2	8,4	0,0	0,0	0,0	30,6	0,0	0,0	0,0	10,2	158,0		411,4	1	63% / 158,3	253,1
A828	ERECHIM	RS	2,0	0,2	0,0	111,2	9,8	0,0	102,6	9,0	0,2	0,0	0,0	42,8	0,4	0,0	0,0	6,2	89,0		373,4			
A844	LAGOA VERMELHA	RS	0,8	0,2	0,0	62,4	2,2	1,8	72,8	3,2	0,8	0,0	0,0	78,4	0,2	0,0	0,0	0,0	100,2		323,0	1	71% / 133,8	189,2
A879	CANELA	RS	15,4	0,4	0,2	32,8	7,4	0,2	62,6	15,6	11,2	0,6	0,0	79,4	17,0	0,2	0,0	14,6	60,0		317,6	1	48% / 103,7	213,9
A805	SANTO AUGUSTO	RS	0,0		0,0	122,2	0,4	0,0	68,6	1,8	0,0	0,0	0,0	75,6	0,0	0,2	0,0	0,0	36,2		305,0	1	34% / 76,9	228,1
A897	CAMBARA DO SUL	RS	6,8	0,2	0,2	41,2	1,0	0,2	85,2	4,2	6,0	0,2	0,0	77,4	3,6	0,0	0,0	16,4	56,2		298,8			
A894	SERAFINA CORRÊA	RS	0,2	0,6	0,2	54,4	0,2	0,0	72,8	2,6	1,4	0,2	0,0	73,4	0,0	0,2	0,0	0,0	88,4		294,6			
A808	TORRES	RS	3,0	0,0	0,0	19,2	0,2	0,0	73,6	25,6	47,6	0,2	0,0	59,2	9,0	0,0	0,2	3,8	49,6		291,2	1	133% / 166,3	124,9
A829	SÃO JOSÉ DOS AUSENTES	RS	5,0	0,2	0,0	42,4	3,2	1,0	95,6	7,2	6,8	0,8	0,2	71,0	4,6	0,2	0,0	1,0	47,8		287,0	1	78% / 126,1	160,9
A839	PASSO FUNDO	RS	0,2	0,0	0,0	105,6	0,4	0,0	62,0	4,6	0,0	0,0	0,0			0,0	0,0	0,6	109,2		282,6	1	28% / 61,6	221,0
A880	VACARIA	RS	3,8	0,0	0,0	55,6	8,4	0,0	5,2	16,2	8,0	11,4	0,0	86,6	1,2	0,2	0,0	0,0	74,0		270,6	1	23% / 50,2	220,4
A837	SOLEDADE	RS	0,0	0,2	0,0	46,0	0,0	0,0	52,6	2,0	0,0	0,0	4,6	47,4	0,0	0,0	0,0	0,0	117,0		269,8	1	23% / 49,7	220,1
A853	CRUZ ALTA	RS	0,0	0,0	0,0	33,4	0,0	0,0	53,4	1,6	0,0	0,0	6,4	58,2	0,0	0,0	0,0		95,2		248,2	1	15% / 32,7	215,5
A883	IBIRUBA	RS	0,0	0,2	0,0	44,6	0,2	0,0	42,0	6,6	0,2	0,2	1,6	53,4	0,0	0,0	0,0	4,8	86,2		240,0			
A886	TUPANCIRETA	RS	0,0	0,0	0,0	51,8	0,0	0,0	25,4	1,4	0,0	0,0	7,6	43,8	0,0	0,0	0,0	0,0	105,2		235,2			
A889	SÃO VICENTE DO SUL	RS	0,0	0,0	0,0	46,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	47,6	0,0	0,0	0,0	9,2	126,2		233,0			
A826	ALEGRETE	RS	0,0	0,0	0,0	37,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	46,8	0,0	0,0	0,0	8,2	133,0		226,4	1	22% / 41,3	185,1
A852	SÃO LUIZ GONZAGA	RS	0,0	0,0	0,0	48,2	0,0	0,0	31,2	0,4	0,0	0,0	36,4	68,0	0,0	0,0	0,0	13,2	27,8		225,2			
A840	BENTO GONÇALVES	RS	0,0	0,0	0,0	39,8	0,2	0,0	60,6	2,4	1,4	0,0	0,0	56,6	0,6	0,0	0,0	4,4	51,2		217,2	1	24% / 41,4	175,8
A833	SANTIAGO	RS	0,0	0,0	1,0	50,8	0,2	0,0	2,4	0,2	0,0	0,2	9,0	44,2	0,2	0,0	0,0	4,0	94,4		206,6			
A810	SANTA ROSA	RS	0,0	0,0	0,0	42,4	0,2	0,0	42,6	4,4	0,0	0,0	0,0	51,8	0,0	0,0	0,0	0,0	52,6		194,0	1	4% / 8,6	202,6
A884	САМРО ВОМ	RS	0,6	0,0	0,2	24,6	7,0	0,0	29,2	4,8	3,6	0,0	0,0	41,4	1,2	0,0	0,0	12,0	55,4		180,0			
A882	TEUTONIA	RS	0,0	0,0	0,0	34,4	0,6	0,0	32,8	1,2	0,4	0,2	0,0	42,6	1,8	0,0	0,0	0,0	51,6		165,6			
A803	SANTA MARIA	RS	0,0	0,0	0,2	46,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	7,6	43,6	0,0	0,0	0,0	5,4	58,0		161,8	<b>↓</b>	20% / 39,7	201,5
A813	RIO PARDO	RS	0,0	0,0	0,0	24,6	0,0	0,0	0,0	0,4	0,8	0,2	1,2	46,6	0,0	0,0	0,0	2,6	57,8		134,2	<b>↓</b>	30% / 57,1	191,3
A832	SÃO GABRIEL	RS	0,0	0,0	0,0	21,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2	0,2	0,0	0,0	21,8	58,2		112,8	1	42% / 80,7	193,5
A893	ENCRUZILHADA DO SUL	RS	0,2	0,0	0,0	23,8	0,2	0,0	0,6	0,4	4,6	0,2	0,0	42,0	0,0	0,0	0,0	5,0	31,8		108,8			
A834	TRAMANDAI	RS	0,0	0,0	0,0	14,2	0,2	0,0	23,0	7,4	8,2	0,0	0,0	31,0	3,2	0,0	0,2	0,0	17,6		105,0			
A801	PORTO ALEGRE - JARDIM BOTÂNICO	RS	0,0	0,0	0,0	11,2	0,8	0,0	4,8	3,2	2,4	0,2	0,0	27,0	0,2	0,0	0,0	6,6	39,4		95,8	1	34% / 49,3	145,1

### 2. Previsão para os próximos dias

REDE NACIONAL DE METEOROLOGIA (RNM)







MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

> MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA

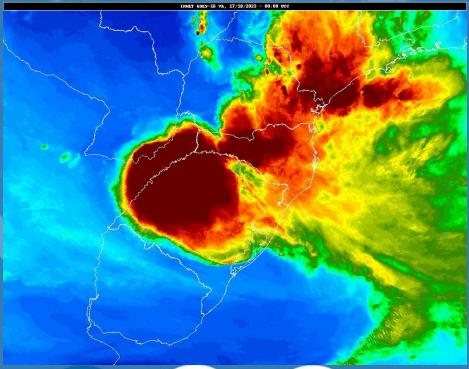
MINISTÉRIO DA

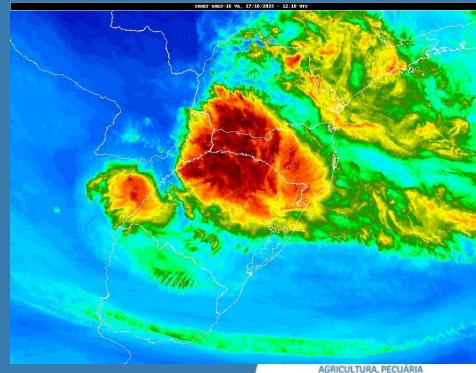
GOVERNO FEDERAL



16/10/20321H

#### 17/10/202309H10









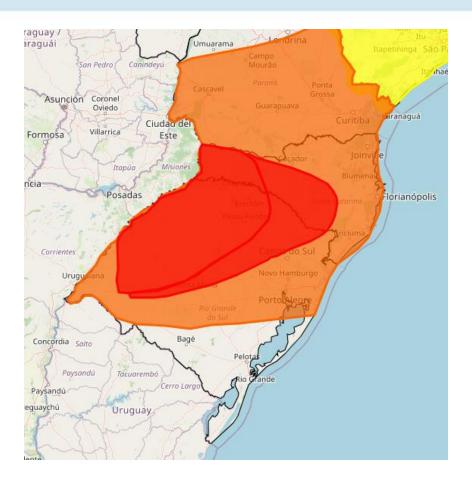


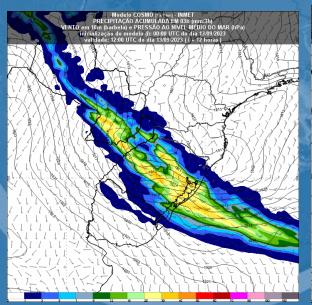
AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

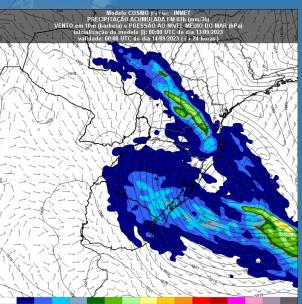


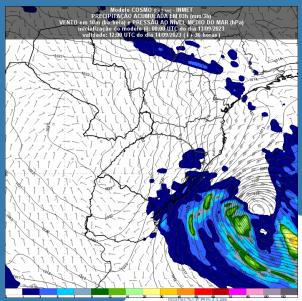


Avisos vigentes 17/10/2023















CIÊNCIA, TECNOLOGIA, E INOVAÇÕES

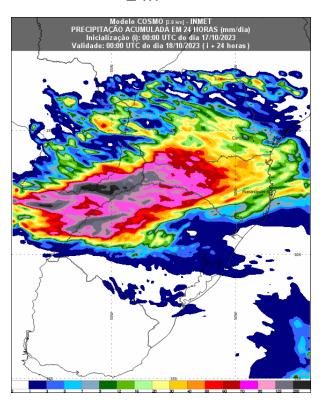
MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

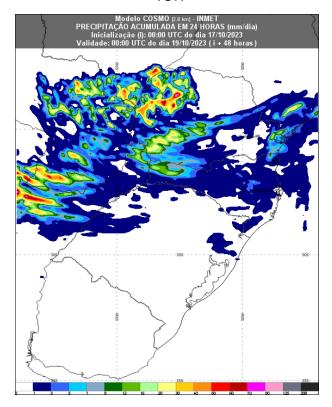




#### 24 E 48H ACUMULADO COSMO-INMET 17-18/10/2023

24h 48h





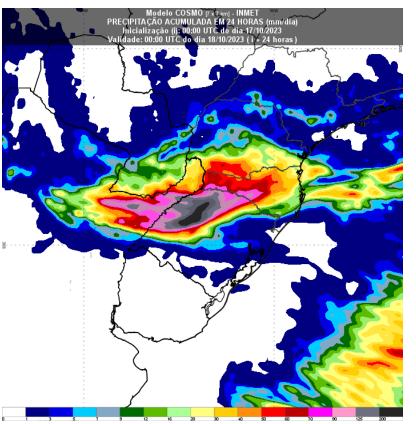


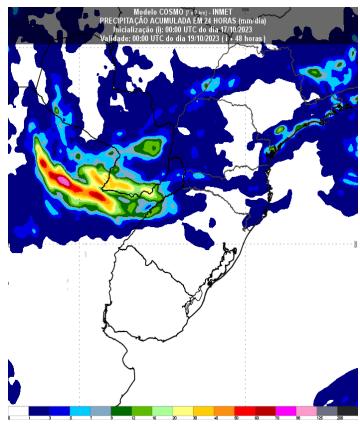
MINISTÉRIO SA AGRICULTURA, PECUÁRIA



## Acumulado COSMO-INMET 24h – 17/10



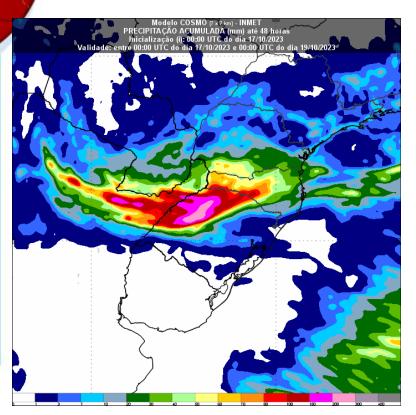


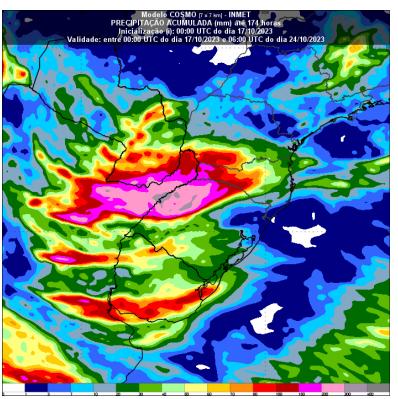




MAUSTÉRICOS DÍNCIA, TECNOLOGIA, ENOVIAÇÕES MAUSTÉRICOSA ACROCULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

#### 48H 7 DIAS ATÉ 23/10









MPUSTÉRIO DA DIÊNCIA, TECNOLOGIA, ETHOVIAÇÕES

MINISTÉRIO SA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMINTO

MINISTÉRICIDA DEFESA

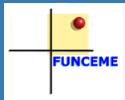


# 3. PREVISÃO CLIMÁTICA INMETara o conjunto CPTEC / INMET / FUNCEME SON 2023

REDE NACIONAL DE METEOROLOGIA (RNM)







MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

> MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA

MINISTÉRIO DA

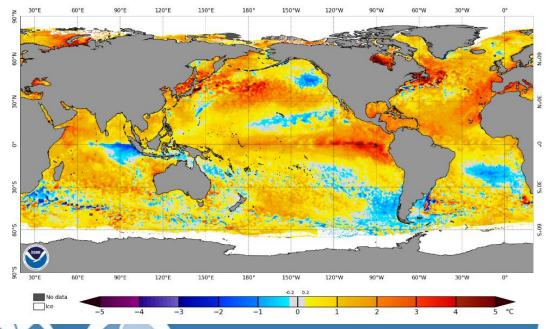
GOVERNO FEDERAL



#### **Operational 5km SST Anomaly Charts**

NOAA Coral Reef Watch Daily 5km SST Anomalies (v3.1) 15 Oct 2023

#### ANOMALIAS DE TSM





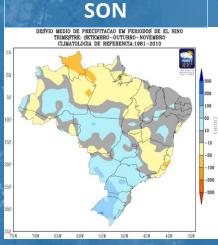


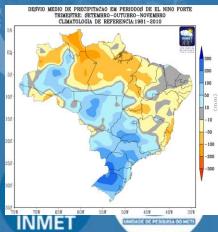


MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, E INOVAÇÕES

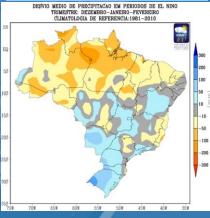
MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

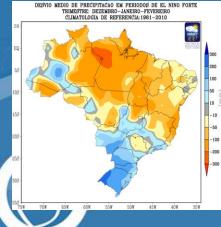












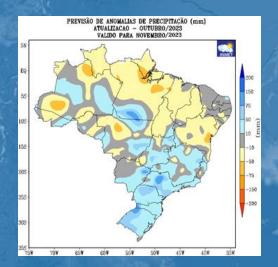
El Niño (ONI > 0,5°C)

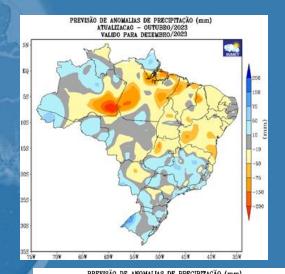
El Niño Forte (ONI > 1,5°C)

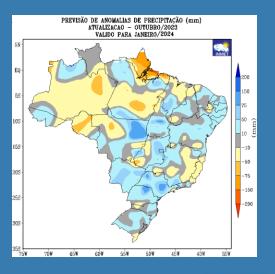
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, E INOVAÇÕES

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO







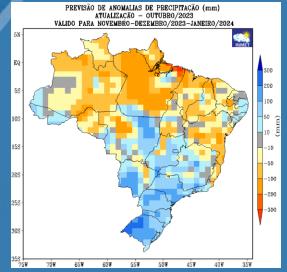


#### PREVISÃO CLIMÁTICA TRIMESTRE









MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, EINOVAÇÕES

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO





#### Baixe nosso app!









@inmet\_



@inmet.oficial



**ainmetoficial** 

in

**INMET** 



@INMETBR

# Obrigado pela atenção!

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

> MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA

> MINISTÉRIO DA DEFESA

GOVERNO FEDERAL

UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

REDE NACIONAL DE METEOROLOGIA (RNM)





