



Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - UFVJM

Faculdade de Ciências Agrárias - FCA

Núcleo Integrado de Pesquisas em Agrometeorologia e Produtividade da Água na Agricultura - NIPAgri

2022														
Mês	Dia	Dia Juliano	Tmax	Tmin	Tmed	URmax	URmin	URmed	Pressão	VV	Vdir	Rad	ETo	Chuva
1	1	1	22.2	16.8	18.5	96.0	72.0	91.8	865.1	3.1	64.9	11.2	2.6	11.2
1	2	2	23.8	16.4	18.4	96.0	68.0	92.0	866.1	2.8	135.2	16.0	3.4	15.0
1	3	3	22.0	17.2	18.5	97.0	78.0	93.4	865.9	2.8	113.4	9.2	2.2	66.0
1	4	4	22.0	16.4	17.8	97.0	76.0	94.0	865.0	3.6	47.3	9.0	2.2	5.0
1	5	5	24.2	16.8	18.8	96.0	67.0	90.5	864.3	3.3	112.0	15.9	3.5	9.0
1	6	6	21.0	17.5	18.6	96.0	80.0	93.1	863.9	3.9	246.2	8.8	2.1	17.8
1	7	7	22.6	16.8	18.7	97.0	71.0	92.5	863.7	5.1	319.1	13.1	3.0	16.8
1	8	8	22.8	17.1	19.1	97.0	69.0	89.4	863.6	4.9	341.9	15.7	3.4	10.4
1	9	9	24.9	17.0	18.6	97.0	63.0	92.7	864.8	4.5	292.0	12.8	3.5	30.8
1	10	10	22.1	16.8	18.4	97.0	77.0	93.6	865.0	4.2	301.1	12.7	2.7	38.8
1	11	11	24.5	16.1	19.0	97.0	65.0	89.2	865.1	3.8	272.6	16.8	3.7	15.8
1	12	12	26.5	17.3	20.7	96.0	55.0	80.8	866.8	2.0	154.6	19.5	4.3	0.2
1	13	13	27.6	18.3	22.0	90.0	43.0	68.4	869.1	1.7	108.7	24.5	5.3	0.0
1	14	14	27.2	15.9	21.4	85.0	28.0	59.0	870.9	4.1	125.4	33.2	7.6	0.0
1	15	15	26.2	15.0	20.5	87.0	36.0	66.5	870.4	3.9	111.9	30.9	6.7	0.0
1	16	16	25.3	16.8	20.3	87.0	51.0	73.5	868.6	1.8	99.9	21.3	4.5	0.0
1	17	17	26.8	17.0	20.6	94.0	45.0	77.1	868.2	1.9	72.2	25.2	5.2	0.0
1	18	18	26.3	17.2	21.3	87.0	50.0	71.8	869.0	2.2	64.3	22.9	5.0	0.6
1	19	19	26.9	17.3	20.9	92.0	40.0	73.1	869.9	2.0	89.6	21.5	4.9	1.0
1	20	20	27.7	17.2	21.5	95.0	40.0	73.3	869.2	2.0	81.8	28.9	5.9	0.0
1	21	21	27.5	17.3	21.8	91.0	48.0	71.7	867.1	1.6	132.7	26.0	5.3	0.0
1	22	22	26.9	16.5	21.3	93.0	34.0	68.3	867.1	2.4	112.0	29.4	6.2	0.0
1	23	23	27.2	16.3	20.8	94.0	42.0	71.5	866.9	2.5	85.5	24.9	5.5	0.0
1	24	24	25.4	16.9	20.3	93.0	48.0	72.2	866.6	2.6	63.3	21.6	4.8	0.0
1	25	25	26.3	15.6	20.0	92.0	41.0	69.5	866.3	2.3	84.8	26.2	5.5	0.0
1	26	26	25.2	15.3	19.2	95.0	50.0	76.7	866.5	2.6	131.8	23.2	4.8	0.0
1	27	27	26.0	15.7	19.1	95.0	50.0	79.8	866.2	2.2	185.8	24.5	5.0	3.8
1	28	28	27.7	17.1	21.1	93.0	40.0	73.8	864.7	1.7	118.1	23.6	5.1	0.0
1	29	29	25.2	17.5	20.3	94.0	60.0	80.0	864.7	2.3	196.1	17.1	3.8	7.4
1	30	30	27.0	16.7	20.7	95.0	45.0	77.5	866.1	3.7	236.4	22.6	5.4	1.2
1	31	31	26.5	17.2	20.1	96.0	50.0	83.5	866.5	3.4	269.5	16.4	4.4	14.2

Acesse nosso site: www.nipagri.com.br

Email: nipaagri@gmail.com

Instagram: [nipagri](https://www.instagram.com/nipagri)

Unidade	
Tmax	Temperatura Máxima do Ar (grau Celsius - °C)
Tmin	Temperatura Mínima do Ar (grau Celsius - °C)
Tmed	Temperatura Média do Ar (grau Celsius - °C)
URmax	Umidade Relativa do Ar Máxima (porcentagem - %)
URmin	Umidade Relativa do Ar Mínima (porcentagem - %)
URmed	Umidade Relativa do Ar Média (porcentagem - %)
Pressão	Pressão Atmosférica (hectopascal - hPa)
VV	Velocidade do Vento (km/h - km/h)
Vdir	Direção do Vento (grau - °)
Rad	Irradiação Solar (energia por metro quadrado por dia - MJ/m²/dia)
ETo	Evapotranspiração Estimada pelo método de Penman-Monteith (litros por dia - mm/dia)
Chuva	Precipitação (Precipitação Diária (mm/dia) - mm)



Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - UFVJM

Faculdade de Ciências Agrárias - FCA

Núcleo Integrado de Pesquisas em Agrometeorologia e Produtividade da Água na Agricultura - NIPAgri

2022														
Mês	Dia	Dia Juliano	Tmax	Tmin	Tmed	URmax	URmin	URmed	Pressão	VV	Vdir	Rad	ETo	Chuva
2	1	32	24.7	17.4	19.8	96.0	62.0	85.5	866.7	1.8	212.9	13.3	3.1	0.6
2	2	33	23.6	16.4	19.8	93.0	63.0	84.2	867.6	1.2	209.6	12.2	2.8	6.2
2	3	34	24.4	16.9	19.6	96.0	64.0	85.3	867.4	1.9	155.3	16.8	3.5	1.4
2	4	35	23.0	16.9	19.3	95.0	70.0	88.0	867.0	1.4	164.1	9.2	2.3	12.2
2	5	36	25.0	16.6	19.9	96.0	55.0	82.7	866.1	2.5	162.9	19.3	4.2	5.4
2	6	37	20.5	17.3	18.4	96.0	87.0	94.3	866.1	1.3	119.7	8.6	1.8	25.8
2	7	38	23.3	16.9	18.7	97.0	69.0	90.2	865.8	2.4	145.7	12.2	2.8	8.2
2	8	39	25.6	17.6	20.5	94.0	52.0	80.5	865.2	3.2	319.6	17.9	4.4	1.2
2	9	40	19.9	16.7	18.4	96.0	86.0	92.8	864.7	1.7	201.5	3.8	0.9	24.2
2	10	41	26.3	17.0	19.5	96.0	56.0	82.2	865.1	1.7	152.0	15.8	3.6	0.0
2	11	42	25.4	16.7	18.9	97.0	61.0	88.2	865.5	2.8	130.0	16.3	3.7	27.4
2	12	43	19.6	16.1	17.2	97.0	79.0	93.8	865.7	2.3	148.4	6.9	1.6	9.2
2	13	44	24.4	16.6	18.8	97.0	62.0	87.7	865.7	2.1	99.1	16.3	3.5	19.2
2	14	45	26.3	17.0	19.6	97.0	52.0	87.0	865.8	2.1	150.0	18.7	4.2	19.0
2	15	46	23.8	17.5	19.6	96.0	68.0	88.7	866.6	1.8	240.2	13.1	2.9	11.0
2	16	47	24.4	17.1	19.9	96.0	62.0	82.7	867.0	2.2	120.2	17.3	3.7	0.0
2	17	48	24.2	16.3	19.3	96.0	60.0	85.5	866.3	2.1	145.9	17.8	3.7	2.8
2	18	49	20.9	16.5	18.0	97.0	79.0	93.8	863.9	1.6	179.2	6.4	1.5	25.2
2	19	50	24.6	16.3	18.8	97.0	58.0	88.7	864.3	3.1	257.5	17.0	3.8	64.6
2	20	51	24.5	16.8	18.8	97.0	60.0	89.3	867.4	1.5	209.2	16.2	3.4	7.4
2	21	52	24.1	16.9	19.4	95.0	61.0	84.7	868.7	1.6	69.4	14.6	3.2	0.8
2	22	53	26.1	16.3	20.1	96.0	41.0	76.1	868.2	2.1	101.2	25.3	5.2	0.6
2	23	54	25.9	16.2	20.1	89.0	43.0	74.3	867.0	1.5	117.2	23.9	4.8	0.0
2	24	55	26.5	17.4	20.8	95.0	46.0	79.1	867.6	1.3	195.5	20.4	4.2	8.6
2	25	56	25.9	17.4	20.9	96.0	47.0	77.3	869.0	3.4	116.0	24.2	5.3	0.0
2	26	57	26.0	16.3	20.3	95.0	44.0	74.5	869.2	3.0	106.2	23.2	5.1	0.0
2	27	58	25.9	15.6	19.5	95.0	47.0	76.5	867.9	2.6	94.8	17.5	4.2	0.0
2	28	59	25.6	15.3	19.6	96.0	33.0	69.9	867.3	3.1	92.3	27.8	5.9	0.0

Acesse nosso site: www.nipagri.com.br

Email: nipaagri@gmail.com

Instagram: [nipagri](https://www.instagram.com/nipagri)

Legenda	
Tmax	Temperatura Máxima do Ar (grau Celsius) - °C
Tmin	Temperatura Mínima do Ar (grau Celsius) - °C
Tmed	Temperatura Média do Ar (grau Celsius) - °C
URmax	Umidade Relativa do Ar Máxima (porcentagem) - %
URmin	Umidade Relativa do Ar Mínima (porcentagem) - %
URmed	Umidade Relativa do Ar Média (porcentagem) - %
Pressão	Pressão Atmosférica (hPa)
VV	Velocidade do Vento (km/h) - km/h
Vdir	Direção do Vento (grau) - °
Rad	Irradiação Solar (energia por metro quadrado por dia - MJ/m²/dia)
ETo	Evapotranspiração Estimada pelo método de Penman-Monteith (litros por dia - mm/dia)
Chuva	Precipitação (quantidade de água precipitada) - mm



Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - UFVJM

Faculdade de Ciências Agrárias - FCA

Núcleo Integrado de Pesquisas em Agrometeorologia e Produtividade da Água na Agricultura - NIPAgri

2022														
Mês	Dia	Dia Juliano	Tmax	Tmin	Tmed	URmax	URmin	URmed	Pressão	VV	Vdir	Rad	ETo	Chuva
3	1	60	25.7	14.8	19.1	95.0	44.0	76.9	867.7	2.9	94.9	19.5	4.6	0.0
3	2	61	24.9	16.1	19.5	91.0	46.0	74.1	868.1	2.2	79.5	15.4	3.9	0.0
3	3	62	26.2	15.8	20.3	93.0	35.0	72.3	868.1	2.3	67.3	25.3	5.4	0.0
3	4	63	26.2	16.0	20.3	96.0	40.0	70.6	867.7	2.4	99.4	23.4	5.1	0.0
3	5	64	24.4	17.3	19.6	91.0	49.0	75.8	867.3	3.0	62.7	17.8	4.3	0.0
3	6	65	26.2	15.5	19.5	94.0	37.0	70.8	867.3	2.6	111.3	25.3	5.4	0.0
3	7	66	26.0	15.7	19.8	95.0	32.0	70.4	866.9	2.8	112.4	26.4	5.7	0.0
3	8	67	26.2	15.6	20.1	92.0	35.0	65.8	867.2	2.6	106.7	27.0	5.7	0.0
3	9	68	24.5	15.4	19.3	93.0	54.0	76.4	867.3	2.3	106.0	19.6	4.1	11.8
3	10	69	25.5	15.5	19.7	96.0	49.0	76.6	867.4	2.7	51.2	25.1	5.0	0.0
3	11	70	25.9	16.8	20.2	95.0	51.0	78.3	867.1	2.3	57.7	22.5	4.6	0.0
3	12	71	26.8	17.4	20.5	95.0	50.0	77.1	866.8	1.7	69.6	19.9	4.2	0.0
3	13	72	26.2	17.3	20.8	87.0	48.0	72.3	867.5	1.7	96.4	18.9	4.1	0.0
3	14	73	26.5	16.8	20.8	92.0	45.0	70.2	866.0	1.9	78.7	19.4	4.3	0.0
3	15	74	27.0	16.4	20.8	88.0	41.0	70.5	866.0	1.6	104.0	23.7	4.9	0.0
3	16	75	26.0	17.8	20.4	92.0	51.0	77.5	867.1	2.6	68.1	17.7	4.2	0.0
3	17	76	25.4	17.3	20.3	94.0	51.0	77.8	868.5	2.9	72.4	15.6	3.9	0.0
3	18	77	25.5	16.2	20.0	94.0	48.0	75.5	868.6	2.8	125.3	21.9	4.7	0.0
3	19	78	26.9	15.3	20.4	89.0	30.0	64.0	867.5	2.3	50.4	27.6	5.7	0.0
3	20	79	26.6	16.6	20.8	93.0	41.0	70.4	867.1	2.2	120.1	19.5	4.5	0.0
3	21	80	25.5	16.9	20.0	88.0	33.0	69.6	867.6	3.9	111.6	24.3	5.9	0.0
3	22	81	23.1	14.7	18.0	96.0	58.0	81.0	868.7	5.4	120.8	18.3	4.0	1.8
3	23	82	23.3	15.1	17.9	92.0	61.0	81.8	869.0	5.4	104.0	17.1	3.9	1.0
3	24	83	24.2	15.7	18.8	94.0	53.0	79.3	868.1	3.3	89.1	19.1	4.2	0.0
3	25	84	26.3	15.3	20.2	95.0	45.0	74.4	867.1	1.9	101.6	25.9	4.9	0.0
3	26	85	27.1	17.7	21.2	93.0	44.0	74.3	866.2	2.1	112.8	23.9	4.9	0.0
3	27	86	27.8	17.2	21.8	88.0	44.0	69.5	867.1	1.9	104.5	24.3	5.0	0.0
3	28	87	26.3	15.9	20.6	92.0	46.0	71.8	868.2	3.5	115.0	25.5	5.4	0.0
3	29	88	25.2	16.2	20.3	88.0	47.0	70.8	867.9	2.7	109.3	21.4	4.6	0.0
3	30	89	27.2	16.8	20.8	93.0	32.0	68.7	866.5	2.0	106.2	23.6	5.0	0.0
3	31	90	27.6	17.6	21.7	81.0	40.0	65.4	866.5	1.8	114.7	23.7	5.0	0.2

Acesse nosso site: www.nipagri.com.br

Email: nipaagri@gmail.com

Instagram: [nipagri](https://www.instagram.com/nipagri)

Legenda	
Tmax	Temperatura Máxima do Ar (grau Celsius) - °C
Tmin	Temperatura Mínima do Ar (grau Celsius) - °C
Tmed	Temperatura Média do Ar (grau Celsius) - °C
URmax	Umidade Relativa do Ar Máxima (porcentagem) - %
URmin	Umidade Relativa do Ar Mínima (porcentagem) - %
URmed	Umidade Relativa do Ar Média (porcentagem) - %
Pressão	Pressão Atmosférica (hPa)
VV	Velocidade do Vento (km/h) - km/h
Vdir	Direção do Vento (grau) - °
Rad	Irradiação Solar (energia por metro quadrado por dia - MJ/m²/dia)
ETo	Evapotranspiração Estimada pelo Método de Penman-Monteith (litros por dia - mm/dia)
Chuva	Precipitação (quantidade de água precipitada - mm)



Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - UFVJM

Faculdade de Ciências Agrárias - FCA

Núcleo Integrado de Pesquisas em Agrometeorologia e Produtividade da Água na Agricultura - NIPAgri

2022														
Mês	Dia	Dia Juliano	Tmax	Tmin	Tmed	URmax	URmin	URmed	Pressão	VV	Vdir	Rad	ETo	Chuva
4	1	91	26.1	17.2	21.2	86.0	45.0	68.9	868.5	2.1	95.8	16.2	4.0	0.0
4	2	92	25.1	15.8	19.8	90.0	51.0	72.4	869.5	2.6	95.9	16.7	3.9	0.0
4	3	93	25.9	16.0	20.1	88.0	44.0	69.3	868.9	3.4	99.9	20.7	4.9	0.0
4	4	94	26.0	16.3	20.3	91.0	39.0	67.2	868.6	3.4	77.8	24.8	5.4	0.0
4	5	95	27.0	16.6	20.7	89.0	44.0	68.4	868.2	2.2	89.0	21.9	4.7	0.0
4	6	96	26.3	16.3	20.6	87.0	45.0	67.7	867.5	2.3	104.3	19.0	4.3	0.0
4	7	97	26.5	16.7	20.6	87.0	50.0	71.4	867.2	1.9	76.0	16.5	3.8	0.0
4	8	98	24.8	17.1	20.0	95.0	56.0	78.6	868.2	2.0	78.2	15.7	3.4	0.0
4	9	99	27.2	16.9	20.4	93.0	47.0	77.6	867.5	1.6	189.7	18.0	3.9	0.2
4	10	100	27.3	18.3	21.3	87.0	46.0	74.9	865.7	1.6	252.5	16.0	3.7	0.0
4	11	101	24.8	17.4	20.4	96.0	60.0	80.8	865.8	2.0	102.8	13.1	3.0	0.0
4	12	102	26.3	16.4	20.2	93.0	49.0	76.3	866.4	1.8	106.4	21.3	4.2	2.8
4	13	103	26.7	17.6	20.5	93.0	51.0	78.9	865.5	1.3	213.3	16.2	3.4	10.4
4	14	104	26.3	18.3	21.5	93.0	51.0	78.6	864.1	1.5	258.6	16.7	3.6	5.6
4	15	105	25.7	16.8	20.3	94.0	51.0	80.5	863.9	2.7	197.1	15.3	3.7	5.4
4	16	106	20.7	14.9	17.2	97.0	69.0	88.0	866.5	3.2	94.7	14.3	2.7	0.0
4	17	107	21.7	14.4	17.1	96.0	61.0	84.2	867.9	2.1	98.7	12.4	2.7	0.0
4	18	108	22.6	13.3	17.1	96.0	52.0	78.5	868.4	1.8	98.2	16.2	3.2	0.0
4	19	109	23.7	12.5	17.2	96.0	40.0	73.3	868.7	2.5	121.4	22.5	4.3	0.0
4	20	110	24.3	13.0	18.0	88.0	32.0	67.1	868.6	2.1	132.3	22.5	4.4	0.0
4	21	111	24.6	14.4	18.8	86.0	33.0	63.8	867.8	1.1	125.0	20.6	3.7	0.0
4	22	112	25.3	14.2	19.2	86.0	37.0	64.1	866.4	2.0	189.0	21.1	4.3	0.0
4	23	113	27.7	15.3	20.8	85.0	32.0	61.3	867.0	2.6	207.9	22.8	5.2	0.0
4	24	114	27.5	17.9	21.9	81.0	35.0	58.4	868.9	2.2	99.6	19.4	4.6	0.0
4	25	115	24.3	15.7	19.4	95.0	50.0	73.3	870.1	3.4	103.8	15.8	3.7	0.0
4	26	116	23.5	16.1	18.8	93.0	55.0	76.8	869.5	2.9	100.9	12.8	3.2	0.0
4	27	117	24.1	14.5	18.4	94.0	44.0	72.8	868.8	3.5	88.7	23.4	4.6	0.0
4	28	118	24.4	14.9	19.3	93.0	51.0	72.3	870.4	2.9	84.7	21.7	4.2	0.0
4	29	119	24.2	14.6	18.6	96.0	43.0	74.8	869.8	2.5	123.1	19.3	3.9	0.0
4	30	120	24.4	13.6	18.4	92.0	27.0	64.4	869.3	3.6	105.4	21.5	5.0	0.0

Acesse nosso site: www.nipagri.com.br

Email: nipaagri@gmail.com

Instagram: [nipagri](https://www.instagram.com/nipagri)

Legenda	
Tmax	Temperatura Máxima do Ar (graus Celsius - °C)
Tmin	Temperatura Mínima do Ar (graus Celsius - °C)
Tmed	Temperatura Média do Ar (graus Celsius - °C)
URmax	Umidade Relativa do Ar Máxima (porcentagem - %)
URmin	Umidade Relativa do Ar Mínima (porcentagem - %)
URmed	Umidade Relativa do Ar Média (porcentagem - %)
Pressão	Pressão Atmosférica (hPa)
VV	Velocidade do Vento (km/h - km/h)
Vdir	Direção do Vento (graus - °)
Rad	Irradiação Solar (energia por metro quadrado por dia - MJ/m²/dia)
ETo	Evapotranspiração Estimada pelo Método de Penman-Monteith (litros por dia - mm/dia)
Chuva	Precipitação (Precipitação Diária (mm/dia) - mm)