

630.2515

**Embrapa**

Nº

- ANO

1995



**BOLETIM**

**AGROMETEOROLÓGICO - 1995  
ESTAÇÃO AGROMETEOROLÓGICA  
DO KM 30 -**

**EMBRAPA-CPAA**

*Ministério da Agricultura e do  
Abastecimento*

*Empresa Brasileira de  
Pesquisa Agropecuária  
Embrapa  
Centro de Pesquisa  
Agroflorestal da  
Amazônia Ocidental  
CPAA*

*Km 28 da Am-010, Caixa Postal 319  
69.011.970 - Manaus-AM*

*Telefone (092)622-1012  
Fax (092)622-1100  
Telex (092)*

**EMBRAPA-CPAA. BOLETIM ...  
n.1995, Jul. 1995**



**CPAA-194-6**

**Boletim agrometeorológico - ...  
1995 FL-PP-bolagro95**



**CPAA-35850-1**

# BOLETIM AGROMETEOROLÓGICO

EQUIPE:

CARLOS ALBERTO DOZA DE OLIVEIRA  
ANTÔNIO ALVES DE SOUZA  
MARIA LUCIANA MATOS DE SOUZA

1995





## APRESENTAÇÃO

---

*Neste boletim estão contidos dados obtidos na Estação Agroclimatológica da EMBRAPA - CPAA Ocidental, localizada no Km 30 da Rodovia AM-10. À latitude de 03° 08'5", longitude de 60° 01'W GRW. e numa altitude de 44 metros.*

*O Campo Experimental do CPAA Ocidental no km 30 apresenta o tipo climático AF da classificação de Koppen (Clima Tropical Chuvoso), e caracteriza-se por apresentar temperatura média do mês mais frio nunca inferior a 18°C, e a precipitação do mês mais seco acima de bom.*

*60mm*

*O regime climático no ano de 1995 apresentou um total pluviométrico de 2.573.5 e ocorrência de moderado período de estiagem; temperatura média anual de 25.8 °C; média de umidade relativa do ar de 87%; média diária de brilho solar de 4.9 horas; velocidade média do vento de 0.7 m/s e evaporação (piche) de 719.7 mm.*

*Esta publicação tem o objetivo principal difundir os dados agroclimatológicos às instituições congêneres de ensino superior, extensionistas e produtores.*

## RESUMO ANUAL - 1995

---

### PRECIPITAÇÃO (mm)

<b>Total</b>	2.573.5
<b>Número de dias de chuva</b> (proc. $\geq$ ? mm)	188
<b>Máxima em 24 horas</b>	88.9mm em 11.04.95

### TEMPERATURA (°C)

<b>Média</b>	25.8
<b>Máxima média</b>	31.0
<b>Mínima média</b>	22.3
<b>Máxima absoluta</b>	35.8
<b>Mínima absoluta</b>	20.0
? <b>Amplitude</b> <del>amplitude absoluta</del>	15.8

### EVAPORAÇÃO (mm) ?

<b>Total</b>	719.7
--------------	-------

### UMIDADE RELATIVA (%)

<b>Média</b>	87
<b>Máxima</b>	98
<b>Mínima</b>	68
<b>Amplitude</b>	30

### BRILHO SOLAR (Horas/Décimos)

<b>Total</b>	1.804.5
<b>Média</b>	150.4

### VELOCIDADE DO VENTO(m/s)

<b>Média</b>	0.7
--------------	-----

---

MESES	Máximas		Mínimas		Absolutas		Média	relativa (%)	Precipitação (mm)	Brilho solar (horas)	velocidade do vento (m.sgg.)	Evaporação
	Média	gas	Média	gas	Máximas	Mínimas						
Ano	31.0	34.1	55.3	50.4	52.8	87	523.2	1804.2	0.7	110.7		
Dezembro	30.8	33.0	55.5	51.0	52.7	80	527.3	144.5	0.0	20.4		
Novembro	30.0	34.0	55.1	50.0	52.1	80	352.0	111.8	0.8	02.7		
Outubro	31.5	32.8	55.1	50.0	50.1	80	185.0	172.7	0.0	03.7		
Setembro	35.8	32.0	55.1	50.0	50.7	80	148.8	104.0	0.7	01.0		
Agosto	35.7	32.0	55.0	50.0	50.0	85	52.0	510.0	0.0	03.1		
Julho	31.7	33.5	51.0	50.7	52.8	87	01.5	184.2	0.7	00.1		
Junho	30.2	33.5	55.0	50.0	52.7	82	185.0	142.5	0.0	01.3		
Maior	30.4	33.2	55.3	51.0	52.2	88	318.0	134.3	0.7	42.0		
Abril	30.2	34.5	55.8	50.8	52.7	88	375.0	111.0	0.7	43.1		
Março	30.1	34.5	55.2	50.0	52.0	80	505.3	117.5	0.0	38.7		
Fevereiro	30.1	33.0	53.0	51.0	52.2	85	507.2	150.0	0.0	48.2		
Janerio	30.2	33.4	55.3	50.1	52.7	88	530.3	130.8	0.7	03.2		

TEMPERATURA DO AR (°C)

NECOCIDADE DO VENTO E ENAPORAÇÃO DE 1902 - EMBRAPA - CVA OCIDENTAL  
MÉDIA MENSAL DE TEMPERATURA, UMIDADE RELATIVA, PRECIPITAÇÃO, BRILHO SOLAR,



**PRECIPITAÇÃO MENSAL DE 1995, COMPARADA À NORMAL (1971-1995) - EMBRAPA-CPAA OCIDENTAL.**

<b>MESES</b>	<b>NORMAL</b>	<b>OBSERVADA</b>		<b>DESVIO</b>
<b>JANEIRO</b>	267.0	230.3	<del>+</del>	36.7 -
<b>FEVEREIRO</b>	290.6	207.5	-	83.1 +
<b>MARÇO</b>	301.4	262.2	-	39.2 +
<b>ABRIL</b>	306.6	372.0	+	65.4 -
<b>MAIO</b>	276.9	318.6	+	41.7 =
<b>JUNHO</b>	159.5	182.9	+	23.4 -
<b>JULHO</b>	121.7	61.2	-	60.5 +
<b>AGOSTO</b>	101.4	25.6	-	75.8 +
<b>SETEMBRO</b>	112.8	148.8	+	36.0 -
<b>OUTUBRO</b>	170.0	182.0	+	12.0 -
<b>NOVEMBRO</b>	186.2	325.0	+	138.8 -
<b>DEZEMBRO</b>	249.3	257.3	+	8.0
<b>ANO</b>	2.543.4	2.573.4	+	103.4

+ 30



**TEMPERATURA MÁXIMA, MÍNIMA E MÉDIA DE 1995,  
COMPARADA À NORMAL (1971 - 1995) - EMBRAPA-CPAA**

**OCIDENTAL.**

<b>MESES</b>	<b>MÁXIMAS</b>		<b>MÍNIMAS</b>		<b>MÉDIAS</b>	
	<b>NORMAL</b>	<b>OBSERVADA</b>	<b>NORMAL</b>	<b>OBSERVADA</b>	<b>NORMAL</b>	<b>OBSERVADA</b>
<i>Janeiro</i>	30.5	30.5	22.4	22.3	25.4	25.7
<i>Fevereiro</i>	30.4	30.1	22.5	23.0	25.4	25.5
<i>Março</i>	30.7	30.1	22.5	22.5	25.5	25.6
<i>Abril</i>	30.8	30.5	22.6	22.8	25.5	25.7
<i>Mai</i>	31.0	30.4	22.4	22.3	25.6	25.5
<i>Junho</i>	31.0	30.5	21.9	22.0	25.4	25.7
<i>Julho</i>	31.1	31.7	21.5	21.9	25.3	25.8
<i>Agosto</i>	32.3	32.7	21.6	22.0	25.8	26.6
<i>Setembro</i>	32.8	32.8	22.1	22.1	26.3	26.7
<i>Outubro</i>	32.6	31.2	22.4	22.1	26.3	26.1
<i>Novembro</i>	32.2	30.6	22.6	22.1	26.2	25.1
<i>Dezembro</i>	31.2	30.8	22.4	22.2	25.8	25.7
<i>Ano</i>	31.3	31.0	22.2	22.3	25.7	25.8

**UMIDADE RELATIVA DO AR DE 1995, COMPARADA À NORMAL  
(1971-1995). EMBRAPA-CPAA OCIDENTAL**

<b>MESES</b>	<b>NORMAL</b>	<b>OBSERVADA</b>
<b>JANEIRO</b>	<b>87</b>	<b>88</b>
<b>FEVEREIRO</b>	<b>88</b>	<b>82</b>
<b>MARÇO</b>	<b>88</b>	<b>89</b>
<b>ABRIL</b>	<b>88</b>	<b>88</b>
<b>MAIO</b>	<b>88</b>	<b>88</b>
<b>JUNHO</b>	<b>86</b>	<b>85</b>
<b>JULHO</b>	<b>85</b>	<b>87</b>
<b>AGOSTO</b>	<b>82</b>	<b>82</b>
<b>SETEMBRO</b>	<b>82</b>	<b>86</b>
<b>OUTUBRO</b>	<b>83</b>	<b>86</b>
<b>NOVEMBRO</b>	<b>84</b>	<b>89</b>
<b>DEZEMBRO</b>	<b>86</b>	<b>89</b>
<b>ANO</b>	<b>86</b>	<b>87</b>



**EVAPORAÇÃO MENSAL DE 1995, COMPARADA À NORMAL (1976-1995) - EMBRAPA - CPAA OCIDENTAL**

<b>MESES</b>	<b>NORMAL</b>	<b>OBSERVADA</b>
<b>JANEIRO</b>	<b>56.7</b>	<b>63.5</b>
<b>FEVEREIRO</b>	<b>51.3</b>	<b>48.5</b>
<b>MARÇO</b>	<b>57.6</b>	<b>38.7</b>
<b>ABRIL</b>	<b>47.9</b>	<b>43.1</b>
<b>MAIO</b>	<b>53.0</b>	<b>45.0</b>
<b>JUNHO</b>	<b>62.2</b>	<b>61.3</b>
<b>JULHO</b>	<b>79.7</b>	<b>66.1</b>
<b>AGOSTO</b>	<b>89.2</b>	<b>83.1</b>
<b>SETEMBRO</b>	<b>89.9</b>	<b>81.6</b>
<b>OUTUBRO</b>	<b>81.8</b>	<b>63.7</b>
<b>NOVEMBRO</b>	<b>71.6</b>	<b>65.7</b>
<b>DEZEMBRO</b>	<b>59.5</b>	<b>59.4</b>
<b>ANO</b>	<b>800.4</b>	<b>719.7</b>



**BRILHO SOLAR MENSAL DE 1995, COMPARADA À NORMAL (1972-1995). EMBRAPA-CPAA OCIDENTAL**

<b>MESES</b>	<b>NORMAL</b>	<b>OBSERVADA</b>	<b>MÉDIAS DIÁRIAS</b>
<b>JANEIRO</b>	<b>127.3</b>	<b>139.8</b>	<b>5.4</b>
<b>FEVEREIRO</b>	<b>105.4</b>	<b>129.6</b>	<b>5.4</b>
<b>MARÇO</b>	<b>120.9</b>	<b>117.2</b>	<b>4.3</b>
<b>ABRIL</b>	<b>121.1</b>	<b>111.6</b>	<b>4.5</b>
<b>MAIO</b>	<b>156.7</b>	<b>134.3</b>	<b>5.4</b>
<b>JUNHO</b>	<b>179.2</b>	<b>145.2</b>	<b>5.6</b>
<b>JULHO</b>	<b>208.2</b>	<b>184.5</b>	<b>7.2</b>
<b>AGOSTO</b>	<b>224.6</b>	<b>216.6</b>	<b>8.0</b>
<b>SETEMBRO</b>	<b>202.8</b>	<b>194.0</b>	<b>7.5</b>
<b>OUTUBRO</b>	<b>185.8</b>	<b>175.7</b>	<b>7.0</b>
<b>NOVEMBRO</b>	<b>158.0</b>	<b>111.8</b>	<b>4.3</b>
<b>DEZEMBRO</b>	<b>127.3</b>	<b>144.2</b>	<b>5.5</b>
<b>ANO</b>	<b>1.917.3</b>	<b>1.804.5</b>	<b>70.1</b>
<b>MÉDIA</b>	<b>159.8</b>	<b>150.4</b>	<b>5.8</b>

**VELOCIDADE MÉDIA MENSAL DO VENTO DE 1995, COMPARADA  
À NORMAL (1971-1995). EMBRAPA-CPAA OCIDENTAL.**

---

<b>MESES</b>	<b>NORMAL</b>	<b>OBSERVADA</b>
<b>JANEIRO</b>	<b>0.8</b>	<b>0.7</b>
<b>FEVEREIRO</b>	<b>0.8</b>	<b>0.6</b>
<b>MARÇO</b>	<b>0.8</b>	<b>0.6</b>
<b>ABRIL</b>	<b>0.7</b>	<b>0.7</b>
<b>MAIO</b>	<b>0.7</b>	<b>0.7</b>
<b>JUNHO</b>	<b>0.7</b>	<b>0.6</b>
<b>JULHO</b>	<b>0.8</b>	<b>0.7</b>
<b>AGOSTO</b>	<b>0.7</b>	<b>0.6</b>
<b>SETEMBRO</b>	<b>0.8</b>	<b>0.7</b>
<b>OUTUBRO</b>	<b>0.8</b>	<b>0.6</b>
<b>NOVEMBRO</b>	<b>0.8</b>	<b>0.8</b>
<b>DEZEMBRO</b>	<b>0.8</b>	<b>0.6</b>
<b>ANO</b>	<b>0.8</b>	<b>0.7</b>

---





**BALANÇO HÍDRICO SEGUNDO THORNTWAITE & MATHER (1955) MODIFICADO PARA A  
CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE ACORDO COM A REGIÃO.  
ESTAÇÃO AGROMETEOROLÓGICA DO KM 30 AM-010.**

MESES	Temperatura (°C)	EMBRAPA-CPAA											ANO: 1995	
		EP (mm)	P (mm)	P-EP (mm)	NEG. ACUM.	ARM. (mm)	ALT. (mm)	ER. (mm)	DEF (mm)	EXC. (mm)				
<i>Janeiro</i>	25.7	121	230	109	0	10	0	121	0	109				
<i>Fevereiro</i>	25.5	109	208	99	0	10	0	109	0	99				
<i>Março</i>	25.6	118	262	144	0	10	0	118	0	144				
<i>Abril</i>	25.7	108	372	264	0	10	0	108	0	264				
<i>Mai</i>	25.5	121	319	198	0	10	0	121	0	198				
<i>Junho</i>	25.7	123	183	60	0	10	0	123	0	60				
<i>Julho</i>	25.8	143	61	-82	-82	0	-0	61	82	0				
<i>Agosto</i>	26.6	158	26	-132	-214	0	0	26	132	0				
<i>Setembro</i>	26.7	156	149	-07	-221	0	0	149	07	0				
<i>Outubro</i>	26.1	155	182	27	0	10	10	155	0	17				
<i>Novembro</i>	25.1	138	325	187	0	10	0	138	0	187				
<i>Dezembro</i>	25.7	127	257	130	0	10	0	127	0	130				
<i>Ano</i>	25.8	1.577	2.574	997			10	1.356	221	1.208				

**BALANÇO HÍDRICO SEGUNDO THORNTWAITE & MATHER (1955) MODIFICADO PARA A  
CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE ACORDO COM A REGIÃO.  
ESTAÇÃO AGROMETEOROLÓGICA DO KM 30 AM-010.**

CAD : 20		EMBRAPA-CPAA							ANO: 1995		
MESES	Temperatura (°C)	EP (mm)	P (mm)	P-EP (mm)	NEG. ACUM.	ARM. (mm)	ALT. (mm)	ER. (mm)	DEF (mm)	EXC. (mm)	
Janeiro	25.7	121	230	109	0	20	0	121	0	109	
Fevereiro	25.5	109	208	99	0	20	0	109	0	99	
Março	25.6	118	262	144	0	20	0	118	0	144	
Abril	25.7	108	372	264	0	20	0	108	0	264	
Maiο	25.5	121	319	198	0	20	0	121	0	198	
Junho	25.7	123	183	60	0	20	0	123	0	60	
Julho	25.8	143	61	-82	-82	0	-0	61	82	0	
Agosto	26.6	158	26	-132	-214	0	0	26	132	0	
Setembro	26.7	156	149	-07	-221	0	0	149	07	0	
Outubro	26.1	155	182	27	0	20	20	155	0	07	
Novembro	25.1	138	325	187	0	20	0	138	0	187	
Dezembro	25.7	127	257	130	0	20	0	127	0	130	
Ano	25.8	1.577	2.574	997			20	1.356	221	1.198	



**BALANÇO HÍDRICO SEGUNDO THORNTWAITE & MATHER (1955) MODIFICADO PARA A  
CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE ACORDO COM A REGIÃO.  
ESTAÇÃO AGROMETEOROLÓGICA DO KM 30 AM-010.**

CAD : 30		EMBRAPA-CPAA										ANO: 1995	
MESES	Temperatura (°C)	EP (mm)	P (mm)	P-EP (mm)	NEG. ACUM.	ARM. (mm)	ALT. (mm)	ER. (mm)	DEF (mm)	EXC. (mm)			
Janeiro	25.7	121	230	109	0	30	0	121	0	109			
Fevereiro	25.5	109	208	99	0	30	0	109	0	99			
Março	25.6	118	262	144	0	30	0	118	0	144			
Abril	25.7	108	372	264	0	30	0	108	0	264			
Maiο	25.5	121	319	198	0	30	0	121	0	198			
Junho	25.7	123	183	60	0	30	0	123	0	60			
Julho	25.8	143	61	-82	-82	01	-29	90	53	0			
Agosto	26.6	158	26	-132	-214	0	-0	26	132	0			
Setembro	26.7	156	149	-07	-221	0	0	149	07	0			
Outubro	26.1	155	182	27	-03	27	27	155	0	0			
Novembro	25.1	138	325	187	0	30	3	138	0	184			
Dezembro	25.7	127	257	130	0	30	0	127	0	130			
Ano	25.8	1.577	2.574	997	/	/	01	1.385	192	1.188			



**BALANÇO HÍDRICO SEGUNDO THORNTWAITE & MATHER (1955) MODIFICADO PARA A  
CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE ACORDO COM A REGIÃO.  
ESTAÇÃO AGROMETEOROLÓGICA DO KM 30 AM-010.**

MESES	Temperatura (°C)	EMBRAPA-CPAA										ANO: 1995	
		EP (mm)	P (mm)	P-EP (mm)	NEG. ACUM.	ARM. (mm)	ALT. (mm)	ER. (mm)	DEF (mm)	EXC. (mm)			
Janeiro	25.7	121	230	109	0	50	0	121	0	109			
Fevereiro	25.5	109	208	99	0	50	0	109	0	99			
Março	25.6	118	262	144	0	50	0	118	0	144			
Abril	25.7	108	372	264	0	50	0	108	0	264			
Maiο	25.5	121	319	198	0	50	0	121	0	198			
Junho	25.7	123	183	60	0	50	0	123	0	60			
Julho	25.8	143	61	-82	-82	09	-41	102	41	0			
Agosto	26.6	158	26	-132	-214	0	-0	26	132	0			
Setembro	26.7	156	149	-07	-221	0	0	149	07	0			
Outubro	26.1	155	182	27	-30	27	27	155	0	0			
Novembro	25.1	138	325	187	0	50	23	138	0	164			
Dezembro	25.7	127	257	130	0	50	0	127	0	130			
Ano	25.8	1.577	2.574	997	—	—	09	1.397	180	1.168			

**BALANÇO HÍDRICO SEGUNDO THORNTWAITE & MATHER (1955) MODIFICADO PARA A  
CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE ACORDO COM A REGIÃO.  
ESTAÇÃO AGROMETEOROLÓGICA DO KM 30 AM-010.**

MESES	Temperatura (°C)	EMBRAPA-CPAA											ANO: 1971-1995	
		EP (mm)	P (mm)	P-EP (mm)	NEG. ACUM. (mm)	ARM. (mm)	ALT. (mm)	ER. (mm)	DEF (mm)	EXC. (mm)				
Janeiro	25.4	121	267	146	0	10	0	121	0	146				
Fevereiro	25.4	109	290	181	0	10	0	109	0	181				
Março	25.5	118	301	183	0	10	0	118	0	183				
Abril	25.5	108	306	198	0	10	0	108	0	198				
Maiο	25.6	121	277	156	0	10	0	121	0	156				
Junho	25.4	123	159	36	0	10	0	123	0	36				
Julho	25.3	143	121	-22	-22	1	-9	130	13	0				
Agosto	25.8	158	101	-57	-79	0	-0	101	57	0				
Setembro	26.3	156	112	-44	-123	0	0	112	44	0				
Outubro	26.3	155	170	15	0	10	10	155	0	5				
Novembro	26.2	138	186	48	0	10	0	138	0	48				
Dezembro	25.8	127	249	122	0	10	0	127	0	122				
Ano	25.7	1.577	2.539	962			1	1.463	114	1.075				



**BALANÇO HÍDRICO SEGUNDO THORNTWAITE & MATHER (1955) MODIFICADO PARA A  
CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE ACORDO COM A REGIÃO.  
ESTAÇÃO AGROMETEOROLÓGICA DO KM 30 AM-010.**

MESES	Temperatura (°C)	EMBRAPA-CPAA										ANO: 1971-1995		
		EP (mm)	P (mm)	P-EP (mm)	NEG. ACUM.	ARM. (mm)	ALT. (mm)	ER. (mm)	DEF (mm)	EXC. (mm)				
Janeiro	25.4	121	267	146	0	20	0	121	0	146				
Fevereiro	25.4	109	290	181	0	20	0	109	0	181				
Março	25.5	118	301	183	0	20	0	118	0	183				
Abril	25.5	108	306	198	0	20	0	108	0	198				
Mai	25.6	121	277	156	0	20	0	121	0	156				
Junho	25.4	123	159	36	0	20	0	123	0	36				
Julho	25.3	143	121	-22	-22	6	-14	135	8	0				
Agosto	25.8	158	101	-57	-79	0	-0	101	57	0				
Setembro	26.3	156	112	-44	-123	0	0	112	44	0				
Outubro	26.3	155	170	15	-05	15	15	155	0	0				
Novembro	26.2	138	186	48	0	20	5	138	0	43				
Dezembro	25.8	127	249	122	0	20	0	127	0	122				
Ano	25.7	1.577	2.539	962	/	/	6	1.468	109	1.065				



**BALANÇO HÍDRICO SEGUNDO THORNTWAITE & MATHER (1955) MODIFICADO PARA A  
CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE ACORDO COM A REGIÃO.  
ESTAÇÃO AGROMETEOROLÓGICA DO KM 30 AM-010.**

**EMBRAPA-CPAA**  
**ANO: 1971-1995**

MESES	Temperatura (°C)	EP (mm)	P (mm)	P-EP (mm)	NEG. ACUM.	ARM. (mm)	ALT. (mm)	ER. (mm)	DEF (mm)	EXC. (mm)
Janeiro	25.4	121	267	146	0	30	0	121	0	146
Fevereiro	25.4	109	290	181	0	30	0	109	0	181
Março	25.5	118	301	183	0	30	0	118	0	183
Abril	25.5	108	306	198	0	30	0	108	0	198
Maiο	25.6	121	277	156	0	30	0	121	0	156
Junho	25.4	123	159	36	0	30	0	123	0	36
Julho	25.3	143	121	-22	-22	14	-16	137	6	0
Agosto	25.8	158	101	-57	-79	2	-12	113	45	0
Setembro	26.3	156	112	-44	-123	0	-0	112	44	0
Outubro	26.3	155	170	15	-20	15	15	155	0	0
Novembro	26.2	138	186	48	0	30	15	138	0	33
Dezembro	25.8	127	249	122	0	30	0	127	0	122
Ano	25.7	1.577	2.539	962			2	1.482	95	1.055

**BALANÇO HÍDRICO SEGUNDO THORNTWAITE & MATHER (1955) MODIFICADO PARA A  
CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE ACORDO COM A REGIÃO.  
ESTAÇÃO AGROMETEOROLÓGICA DO KM 30 AM-010.**

CAD : 50		EMBRAPA-CPAA							ANO: 1971-1995		
MESES	Temperatura (°C)	EP (mm)	P (mm)	P-EP (mm)	NEG. ACUM.	ARM. (mm)	ALT. (mm)	ER. (mm)	DEF (mm)	EXC. (mm)	
Janeiro	25.4	121	267	146	0	50	0	121	0	146	
Fevereiro	25.4	109	290	181	0	50	0	109	0	181	
Março	25.5	118	301	183	0	50	0	118	0	183	
Abril	25.5	108	306	198	0	50	0	108	0	198	
Maior	25.6	121	277	156	0	50	0	121	0	156	
Junho	25.4	123	159	36	0	50	0	123	0	36	
Julho	25.3	143	121	-22	-22	32	-18	139	4	0	
Agosto	25.8	158	101	-57	-79	10	-22	123	35	0	
Setembro	26.3	156	112	-44	-123	4	-6	118	38	0	
Outubro	26.3	155	170	15	-46	19	15	155	0	0	
Novembro	26.2	138	186	48	0	50	31	138	0	17	
Dezembro	25.8	127	249	122	0	50	0	127	0	122	
Ano	25.7	1.577	2.539	962			0	1.500	77	1.039	