



**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

SALA DE SITUAÇÃO DO AMAPÁ

**MONITORAMENTO DAS CHUVAS E NÍVEIS DOS RIOS NAS BACIAS
HIDROGRÁFICAS DO ESTADO DO AMAPÁ:**

1º TRIMESTRE DE 2018

MACAPÁ-AP

2018



**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

SALA DE SITUAÇÃO DO AMAPÁ

MONITORAMENTO DAS CHUVAS E NÍVEIS DOS RIOS NAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DO ESTADO DO AMAPÁ: 1º TRIMESTRE DE 2018

Equipe Técnica:

Gilvan Portela – Coordenador NHMET/IEPA

Jefferson Vilhena – Meteorologista NHMET/IEPA / Coordenador da Sala de Situação

Ulisses Andrade – CB QPCBM – Agente de Defesa Civil

Camila Araújo- SD QPCBM – Agente de Defesa Civil.

Ailton Rocha - SD QPCBM – Agente de Defesa Civil.

Relatório elaborado por: CB BM Ulisses, SD BM FEM Camila e SD BM Ailton.

Supervisionado por: Jefferson Vilhena – Meteorologista NHMET/IEPA.

Todos os dados apresentados neste relatório são de inteira responsabilidade da Sala de Situação do Amapá – ANA/SEMA/NHMET-IEPA/CEDEC e tem como fontes o Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos-CPTEC/INPE, Instituto Nacional de Meteorologia-INMET, Instituto de Pesquisas Científicas e Tecnológicas do Amapá-IEPA/NHMET e Agência Nacional de Águas-ANA.

MACAPÁ-AP

2018

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

SUMÁRIO

SALA DE SITUAÇÃO DO AMAPÁ	1
1. OBJETIVO DO RELATÓRIO	10
2. ESTAÇÕES METEOROLÓGICAS NO ESTADO DO AMAPÁ	10
3. MONITORAMENTO DAS CHUVAS NOS MUNICÍPIOS E NÍVEL DOS RIOS NAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DO ESTADO DO AMAPÁ	14
3.1. MUNICÍPIO DE MACAPÁ	14
3.1.1. PCD FAZENDINHA - INMET	14
3.1.1.1. MÊS DE JANEIRO	14
-CHUVA TOTAL PREVISTA: ENTRE 228 E 623 MM (MÉDIA DE 425,5 MM).....	14
-CHUVA TOTAL ACUMULADA: 32 MM.	14
OBS: A PARTIR DO DIA 10/01/2018, A ESTAÇÃO FICOU SEM REGISTRAR OS DADOS DE PRECIPITAÇÃO).....	14
-CHUVA TOTAL PREVISTA: ENTRE 142 E 475 MM (MÉDIA DE 308,5 MM).....	15
-CHUVA TOTAL ACUMULADA: 145,2 MM.	15
OBS: A ESTAÇÃO PAROU DE REGISTRAR OS DADOS DE PRECIPITAÇÃO ENTRE OS DIAS 10/01/2018 A 18/02/2018.	15
-CHUVA TOTAL PREVISTA: ENTRE 247 E 749 MM (MÉDIA DE 308,5 MM).....	16
-CHUVA TOTAL ACUMULADA: 498 MM.	16
3.1.2. PCD 34º BIS - INMET	17
3.1.2.1. MÊS DE JANEIRO	18
- CHUVA TOTAL PREVISTA: ENTRE 228 E 623 MM (MÉDIA DE 425,5 MM).....	18
-CHUVA TOTAL ACUMULADA: 236 MM	18
18	
3.1.2.2. MÊS DE FEVEREIRO	18
- CHUVA TOTAL PREVISTA: ENTRE 142 E 475 MM (MÉDIA DE 308,5 MM).....	18
-CHUVA TOTAL ACUMULADA: 227,4 MM.	18
3.1.2.2. MÊS DE MARÇO	19
-CHUVA TOTAL PREVISTA: ENTRE 247 E 749 MM (MÉDIA DE 308,5 MM).....	19
-CHUVA TOTAL ACUMULADA: 272,8 MM.	19
3.1.3. PCD MACAPÁ - SANTA INÊS (ESTAÇÃO ANA Nº 19500000)	21
3.1.3.1. MÊS DE JANEIRO	21
-CHUVA TOTAL PREVISTA: ENTRE 228 E 623 MM (MÉDIA DE 425,5 MM).....	21
-CHUVA TOTAL ACUMULADA: 246,4 MM.	21
3.1.3.2. MÊS DE FEVEREIRO	23
- CHUVA TOTAL PREVISTA: ENTRE 142 E 475 MM (MÉDIA DE 308,5 MM).....	23
-CHUVA TOTAL ACUMULADA: 201,4 MM.	23
3.1.3.3. MÊS DE MARÇO	25
-CHUVA TOTAL PREVISTA: ENTRE 247 E 749 MM (MÉDIA DE 308,5 MM).....	25
-CHUVA TOTAL ACUMULADA: 295,4 MM.	25
3.1.4. PCD MACAPÁ - JARDIM FELICIDADE - CEMADEN	27
3.1.4.1. MÊS DE JANEIRO	28
-CHUVA TOTAL PREVISTA: ENTRE 228 E 623 MM (MÉDIA DE 425,5 MM).....	28
-CHUVA TOTAL ACUMULADA: 311,8 MM.	28
3.1.4.2. MÊS DE FEVEREIRO	28
- CHUVA TOTAL PREVISTA: ENTRE 142 E 475 MM (MÉDIA DE 308,5 MM).....	28
-CHUVA TOTAL ACUMULADA: 190,8 MM.	28

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

3.1.4.3. MÊS DE MARÇO	29
-CHUVA TOTAL PREVISTA: ENTRE 247 E 749 MM (MÉDIA DE 308,5 MM).....	29
-CHUVA TOTAL ACUMULADA: 251,8 MM.	29
3.1.5. PCD MACAPÁ - NOVO HORIZONTE - CEMADEN	31
FIGURA 21: CHUVA ACUMULADA NO PRIMEIRO TRIMESTRE DE 2018. FONTE: CEMADEN E NHMET/IEPA.	31
3.1.5.1. MÊS DE JANEIRO	31
-CHUVA TOTAL PREVISTA: ENTRE 228 E 623 MM (MÉDIA DE 425,5 MM).....	31
-CHUVA TOTAL ACUMULADA: 307,8 MM.	31
3.1.5.2. MÊS DE FEVEREIRO	32
-CHUVA TOTAL PREVISTA: ENTRE 142 E 475 MM (MÉDIA DE 308,5 MM).....	32
-CHUVA TOTAL ACUMULADA: 267,6 MM.	32
3.1.5.3. MÊS DE MARÇO	33
-CHUVA TOTAL PREVISTA: ENTRE 247 E 749 MM (MÉDIA DE 308,5 MM).....	33
-CHUVA TOTAL ACUMULADA: SEM REGISTROS.	33
OBS: O PLUVIÔMETRO PAROU DE REGISTRAR OS DADOS DE PRECIPITAÇÃO A PARTIR DESTES MÊS.....	33
3.1.6. PCD MACAPÁ – CONGÓS - CEMADEN	34
FIGURA 24: CHUVA ACUMULADA NO PRIMEIRO TRIMESTRE DE 2018. FONTE: CEMADEN E NHMET/IEPA.	34
3.1.6.1. MÊS DE JANEIRO	34
-CHUVA TOTAL PREVISTA: ENTRE 228 E 623 MM (MÉDIA DE 425,5 MM).....	34
-CHUVA TOTAL ACUMULADA: 221,8 MM.	34
3.1.6.2. MÊS DE FEVEREIRO	35
-CHUVA TOTAL PREVISTA: ENTRE 142 E 475 MM (MÉDIA DE 308,5 MM).....	35
-CHUVA TOTAL ACUMULADA: 255,8 MM.	35
3.1.6.3. MÊS DE MARÇO	36
-CHUVA TOTAL PREVISTA: ENTRE 247 E 749 MM (MÉDIA DE 308,5 MM).....	36
-CHUVA TOTAL ACUMULADA: 380,2 MM.	36
3.1.7. PCD MACAPÁ – ZERÃO - CEMADEN	37
3.1.7.1. MÊS DE JANEIRO	38
-CHUVA TOTAL PREVISTA: ENTRE 228 E 623 MM (MÉDIA DE 425,5 MM).....	38
-CHUVA TOTAL ACUMULADA: 211 MM.	38
3.1.7.2. MÊS DE FEVEREIRO	38
-CHUVA TOTAL PREVISTA: ENTRE 142 E 475 MM (MÉDIA DE 308,5 MM).....	38
-CHUVA TOTAL ACUMULADA: 277,8 MM.	38
3.1.7.3. MÊS DE MARÇO	39
-CHUVA TOTAL PREVISTA: ENTRE 247 E 749 MM (MÉDIA DE 308,5 MM).....	39
-CHUVA TOTAL ACUMULADA: 362,4 MM.	39
3.2. MUNICÍPIO DE SANTANA	41
3.2.1. PCD SANTANA - IGARAPÉ DA FORTALEZA - CEMADEN	41
FIGURA 32: CHUVA ACUMULADA NO PRIMEIRO TRIMESTRE DE 2018. FONTE: CEMADEN E NHMET/IEPA.	41
3.2.1.1. MÊS DE JANEIRO	42
-CHUVA TOTAL PREVISTA: ENTRE 208 E 583 MM (MÉDIA DE 395,5 MM).....	42
-CHUVA TOTAL ACUMULADA: 246,4 MM.	42
3.2.1.2. MÊS DE FEVEREIRO	42
-CHUVA TOTAL PREVISTA: ENTRE 127 E 455 MM (MÉDIA DE 395,5 MM).....	42
-CHUVA TOTAL ACUMULADA: 291 MM.	42
FIGURA 34: COMPARATIVO DE CHUVA ACUMULADA X CHUVA PREVISTA DIARIAMENTE DURANTE O MÊS DE FEVEREIRO DE 2018. FONTE: FONTE: CEMADEN E NHMET/IEPA.	43
3.2.1.3. MÊS DE MARÇO	43
-CHUVA TOTAL PREVISTA: ENTRE 146 E 537 MM (MÉDIA DE 341,5 MM).....	43

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

-CHUVA TOTAL ACUMULADA: 314,6 MM.	43
3.2.2. PCD SANTANA/CEMADEN - 5° GBM.....	45
FIGURA 36: CHUVA ACUMULADA NO PRIMEIRO TRIMESTRE DE 2018. FONTE: CEMADEN E NHMET/IEPA.	45
3.2.2.1. MÊS DE JANEIRO	45
-CHUVA TOTAL PREVISTA: ENTRE 208 E 583 MM (MÉDIA DE 395,5 MM).....	45
-CHUVA TOTAL ACUMULADA: 184 MM.	45
3.2.2.2. MÊS DE FEVEREIRO	46
-CHUVA TOTAL PREVISTA: ENTRE 127 E 455 MM (MÉDIA DE 395,5 MM).....	46
-CHUVA TOTAL ACUMULADA: 307 MM.	46
3.2.2.3. MÊS DE MARÇO	47
-CHUVA TOTAL PREVISTA: ENTRE 146 E 537 MM (MÉDIA DE 341,5 MM).....	47
-CHUVA TOTAL ACUMULADA: 313 MM.	47
3.3. MUNICÍPIO DE ITAUBAL DO PIRIRIM	48
3.3.1. ITAUBAL DO PIRIRIM – INMET.....	48
FIGURA 40: CHUVA ACUMULADA NO PRIMEIRO TRIMESTRE DE 2018. FONTE: INMET E NHMET/IEPA.	48
-CHUVA TOTAL PREVISTA: ENTRE 215 E 588 MM (MÉDIA DE 401,5 MM).....	49
-CHUVA TOTAL ACUMULADA: 308,6 MM.	49
-CHUVA TOTAL PREVISTA: ENTRE 229 E 655 MM (MÉDIA DE 442 MM).....	49
-CHUVA TOTAL ACUMULADA: 241 MM.	49
-CHUVA TOTAL PREVISTA: ENTRE 179 E 619 MM (MÉDIA DE 399 MM).....	50
-CHUVA TOTAL ACUMULADA: SEM REGISTROS.....	50
3.4. MUNICÍPIO DE FERREIRA GOMES	50
3.4.1. PCD UHE COARACY NUNES BARRAMENTO (ESTAÇÃO ANA Nº 30400080).....	50
3.4.2. PCD UHE FERREIRA GOMES BARRAMENTO (ESTAÇÃO ANA Nº 30510000)	51
3.4.3. PCD UHE FERREIRA GOMES JUSANTE (ESTAÇÃO ANA Nº 19151500).....	51
3.4.3.1. MÊS DE JANEIRO	51
-CHUVA TOTAL PREVISTA: ENTRE 169 E 508 MM (MÉDIA 338,5 MM).....	51
-CHUVA TOTAL ACUMULADA: 335,25 MM.	51
FIGURA 44: COMPARATIVO DE CHUVA ACUMULADA X CHUVA PREVISTA DIARIAMENTE DURANTE O MÊS DE JANEIRO DE 2018. FONTE: GESTOR PCD/AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS - ANA E NHMET/IEPA.	52
3.4.3.2. MÊS DE FEVEREIRO	53
-CHUVA TOTAL PREVISTA: ENTRE 105 E 405 MM (MÉDIA 255 MM).....	53
-CHUVA TOTAL ACUMULADA: 250,5 MM.	53
FIGURA 46: COMPARATIVO DE CHUVA ACUMULADA X CHUVA PREVISTA DIARIAMENTE DURANTE O MÊS DE FEVEREIRO DE 2018. FONTE: GESTOR PCD/AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS - ANA E NHMET/IEPA.	54
3.4.3.3. MÊS DE MARÇO	55
-CHUVA TOTAL PREVISTA: ENTRE 133 E 506 MM (MÉDIA 319,5 MM).....	55
-CHUVA TOTAL ACUMULADA: 204,5 MM.	55
3.5. PORTO GRANDE	57
3.5.1. UHE CACHOEIRA CALDEIRÃO MONTANTE 1 (ESTAÇÃO ANA Nº 30390900)	57
3.5.1.1. MÊS DE JANEIRO	57
-CHUVA TOTAL PREVISTA: ENTRE 156 E 478 MM (MÉDIA DE 317 MM).....	57
-CHUVA TOTAL ACUMULADA: 10 MM.	57
3.5.1.2. MÊS DE FEVEREIRO	59
-CHUVA TOTAL PREVISTA: ENTRE 104 E 410 MM (MÉDIA DE 257 MM).....	59
-CHUVA TOTAL ACUMULADA: 8,5 MM.	59
3.5.1.3. MÊS DE MARÇO	61
-CHUVA TOTAL PREVISTA: ENTRE 133 E 506 MM (MÉDIA DE 319,5 MM).....	61
-CHUVA TOTAL ACUMULADA: 34,25 MM.	61

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

3.5.2. UHE CACHOEIRA CALDEIRÃO MONTANTE 2 (ESTAÇÃO ANA Nº 30200050)	62
3.5.2.1. MÊS DE JANEIRO	63
- CHUVA TOTAL PREVISTA: ENTRE 156 E 478 MM (MÉDIA DE 317 MM).	63
-CHUVA TOTAL ACUMULADA: 58,75 MM.	63
3.5.2.2. MÊS DE FEVEREIRO	64
-CHUVA TOTAL PREVISTA: ENTRE 104 E 410 MM (MÉDIA DE 257 MM).	64
-CHUVA TOTAL ACUMULADA: 58,75 MM.	64
3.5.2.3. MÊS DE MARÇO	66
-CHUVA TOTAL PREVISTA: ENTRE 133 E 506 MM (MÉDIA DE 319,5 MM).	66
-CHUVA TOTAL ACUMULADA: 69 MM.	66
3.5.3. UHE CACHOEIRA CALDEIRÃO RIO AMAPARI 1 (ESTAÇÃO ANA Nº 30380900).....	68
3.5.3.1. MÊS DE JANEIRO	68
-CHUVA TOTAL PREVISTA: ENTRE 156 E 478 MM (MÉDIA DE 317 MM).	68
-CHUVA TOTAL ACUMULADA: 35,5 MM.	68
FIGURA 65: COMPARATIVO DE CHUVA ACUMULADA X CHUVA PREVISTA POR DIARIAMENTE DURANTE O MÊS DE JANEIRO DE 2018. FONTE: GESTOR PCD/AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS - ANA E NHMET/IEPA.	69
-CHUVA TOTAL PREVISTA: ENTRE 104 E 410 MM (MÉDIA DE 257 MM).	70
-CHUVA TOTAL ACUMULADA: 60 MM.	70
FIGURA 67: COMPARATIVO DE CHUVA ACUMULADA X CHUVA PREVISTA DIARIAMENTE DURANTE O MÊS DE FEVEREIRO DE 2018. FONTE: GESTOR PCD/AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS - ANA E NHMET/IEPA.	71
3.5.3.3. MÊS DE MARÇO	72
-CHUVA TOTAL PREVISTA: ENTRE 133 E 506 MM (MÉDIA DE 319,5 MM).	72
-CHUVA TOTAL ACUMULADA: 61,25 MM.	72
FIGURA 69: COMPARATIVO DE CHUVA ACUMULADA X CHUVA PREVISTA DIARIAMENTE DURANTE O MÊS DE MARÇO 2018. FONTE: GESTOR PCD/AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS - ANA E NHMET/IEPA.	73
3.5.4. UHE CACHOEIRA CALDEIRÃO RIO AMAPARI 2 (ESTAÇÃO ANA Nº 30380000).....	74
3.5.4.1. MÊS DE JANEIRO	75
-CHUVA TOTAL PREVISTA: ENTRE 156 E 478 MM (MÉDIA 317 MM).	75
-CHUVA TOTAL ACUMULADA: 35,75 MM.	75
FIGURA 72: COMPARATIVO DE CHUVA ACUMULADA X CHUVA PREVISTA DIARIAMENTE DURANTE O MÊS DE JANEIRO 2018. FONTE: GESTOR PCD/AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS - ANA E NHMET/IEPA.	75
FIGURA 73: NÍVEL MÍNIMO E MÁXIMO (M) X VAZÃO MÉDIA (M³/S) REGISTRADOS DIARIAMENTE DURANTE O MÊS DE JANEIRO DE 2018. FONTE: GESTOR PCD/AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS - ANA E NHMET/IEPA.	76
3.5.4.2. MÊS DE FEVEREIRO	76
-CHUVA TOTAL PREVISTA: ENTRE 104 E 410 MM (MÉDIA DE 257 MM).	76
-CHUVA TOTAL ACUMULADA: 84,25 MM.	76
FIGURA 74: COMPARATIVO DE CHUVA ACUMULADA X CHUVA PREVISTA DIARIAMENTE DURANTE O MÊS DE FEVEREIRO 2018. FONTE: GESTOR PCD/AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS - ANA E NHMET/IEPA.	77
3.5.4.3. MÊS DE MARÇO:	78
-CHUVA TOTAL PREVISTA: ENTRE 133 E 506 MM (MÉDIA DE 319,5 MM).	78
-CHUVA TOTAL ACUMULADA: 42,75 MM.	78
FIGURA 76: COMPARATIVO DE CHUVA ACUMULADA X CHUVA PREVISTA DIARIAMENTE DURANTE O MÊS DE MARÇO 2018. FONTE: GESTOR PCD/AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS - ANA E NHMET/IEPA.	79
3.5.5. UHE CACHOEIRA CALDEIRÃO BARRAMENTO (ESTAÇÃO ANA Nº 30400070).....	80
3.6.1. SERRA DO NAVIO (ESTAÇÃO ANA Nº 30300000)	81
3.6.1.1. MÊS DE JANEIRO	81
-CHUVA TOTAL PREVISTA: ENTRE 131 E 418 MM (MÉDIA DE 274,5 MM).	81
-CHUVA TOTAL ACUMULADA: 226 MM.	81
3.6.1.2. MÊS DE FEVEREIRO	83

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

-CHUVA TOTAL PREVISTA: ENTRE 104 E 410 MM (MÉDIA DE 257 MM).....	83
-CHUVA TOTAL ACUMULADA: 235 MM.	83
OBS: NÃO FORAM REGISTRADOS E TRANSMITIDOS OS DADOS REFERENTES AO NÍVEL MÍNIMO E MÁXIMO, ASSIM COMO OS DADOS DE VAZÃO MÉDIA PARA O MÊS DE FEVEREIRO.	
-CHUVA TOTAL PREVISTA: ENTRE 144 E 533 MM (MÉDIA DE 338,5 MM).....	83
-CHUVA TOTAL ACUMULADA: 370 MM.	83
3.7. MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO.....	85
3.7.1 TARTARUGALZINHO - ESTAÇÃO INMET	85
3.7.1.1. MÊS DE JANEIRO	85
-CHUVA TOTAL PREVISTA: ENTRE 298 E 767 MM (MÉDIA DE 532,5 MM).....	85
-CHUVA TOTAL ACUMULADA: 7 MM.	85
FIGURA 85: COMPARATIVO DE CHUVA ACUMULADA X CHUVA PREVISTA DIARIAMENTE DURANTE O MÊS DE JANEIRO DE 2018. FONTE: INMET E NHMET/IEPA.	86
3.7.1.2. MÊS DE FEVEREIRO	86
-CHUVA TOTAL PREVISTA: ENTRE 348 E 890 MM (MÉDIA DE 619 MM).....	86
-CHUVA TOTAL ACUMULADA: 3,2 MM.	86
FIGURA 86: COMPARATIVO DE CHUVA ACUMULADA X CHUVA PREVISTA DIARIAMENTE DURANTE O MÊS DE FEVEREIRO DE 2018. FONTE: INMET E NHMET/IEPA.	87
3.7.1.3. MÊS DE MARÇO	87
-CHUVA TOTAL PREVISTA: ENTRE 250 E 905 MM (MÉDIA DE 577,5 MM).....	87
-CHUVA TOTAL ACUMULADA: 392 MM.	87
FIGURA 87: COMPARATIVO DE CHUVA ACUMULADA X CHUVA PREVISTA DIARIAMENTE DURANTE O MÊS DE MARÇO DE 2018. FONTE: INMET E NHMET/IEPA.	88
3.7.2. TARTARUGAL GRANDE - ESTAÇÃO ANA Nº 30075000.....	89
3.7.2.1. MÊS DE JANEIRO	89
-CHUVA TOTAL PREVISTA: 298 MM A 767 MM (MÉDIA DE 532,5 MM).....	89
-CHUVA TOTAL ACUMULADA: 293,2 MM.	89
FIGURA 89: COMPARATIVO DE CHUVA ACUMULADA X CHUVA PREVISTA DIARIAMENTE DURANTE O MÊS DE JANEIRO DE 2018. FONTE: GESTOR PCD/AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS - ANA E NHMET/IEPA.	90
3.7.2.2. MÊS DE FEVEREIRO	91
-CHUVA TOTAL PREVISTA: 348 MM A 890 MM (MÉDIA DE 619 MM).....	91
-CHUVA TOTAL ACUMULADA: 552,6 MM.	91
3.7.2.3. MÊS DE MARÇO	93
-CHUVA TOTAL PREVISTA: 250 MM A 905 MM (MÉDIA DE 577,5 MM).....	93
-CHUVA TOTAL ACUMULADA: 465,6 MM.	93
3.8. MUNICÍPIO DE CALÇOENE.....	96
3.8.1. PONTE DO CASSIPORÉ (ESTAÇÃO ANA Nº 30055000).....	96
96	
3.8.1.1. MÊS DE JANEIRO	96
-CHUVA TOTAL PREVISTA: ENTRE 318 E 847 MM (MÉDIA DE 582,5 MM).....	96
-CHUVA TOTAL ACUMULADA: NÃO FOI POSSÍVEL REGISTRAR.	96
3.8.1.2. MÊS DE FEVEREIRO	96
-CHUVA TOTAL PREVISTA: ENTRE 375 E 972 MM (MÉDIA DE 668,5 MM).....	96
-CHUVA TOTAL ACUMULADA: NÃO FOI POSSÍVEL REGISTRAR.	96
3.8.1.3. MÊS DE MARÇO	97
-CHUVA TOTAL PREVISTA: ENTRE 281 E 966 MM (MÉDIA DE 623,5 MM).....	97
-CHUVA TOTAL ACUMULADA: 264 MM.	97
3.9. MUNICÍPIO DE OIAPOQUE.....	98
3.9.1. MÊS DE JANEIRO	98

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

-CHUVA TOTAL PREVISTA: ENTRE 298 E 782 MM (MÉDIA DE 540 MM).....	98
3.9.2. MÊS DE FEVEREIRO	98
-CHUVA TOTAL PREVISTA: ENTRE 302 E 839 MM (MÉDIA DE 570,5 MM).....	98
3.9.3. MÊS DE MARÇO	98
-CHUVA TOTAL PREVISTA: ENTRE 231 E 789 MM (MÉDIA DE 510 MM).....	98
3.10. MUNICÍPIO DE LARANJAL DO JARI.....	99
3.10.1 UHE SANTO ANTÔNIO DO JARI - CHAFARIZ DE CIMA (ESTAÇÃO ANA Nº 19090000)	99
3.10.1.1. MÊS DE JANEIRO.....	99
-CHUVA TOTAL PREVISTA: ENTRE 175 E 533 MM (MÉDIA DE 352 MM).....	99
3.10.1.2. MÊS DE FEVEREIRO	101
-CHUVA TOTAL PREVISTA: ENTRE 125 E 442 MM (MÉDIA DE 283,5 MM).....	101
-CHUVA TOTAL ACUMULADA: 232,5 MM.	101
3.10.1.3. MÊS DE MARÇO	103
-CHUVA TOTAL PREVISTA: ENTRE 183 E 614 MM (MÉDIA DE 398,5 MM).....	103
-CHUVA TOTAL ACUMULADA: 200,1 MM.	103
3.10.2 UHE SANTO ANTÔNIO DO JARI - ITAPEUARA (ESTAÇÃO ANA Nº 19095000).....	105
3.10.2.1. MÊS DE JANEIRO.....	105
-CHUVA TOTAL PREVISTA: ENTRE 175 E 533 MM (MÉDIA DE 352 MM).....	105
-CHUVA TOTAL ACUMULADA: 101,2 MM.	105
3.10.2.2. MÊS DE FEVEREIRO	107
-CHUVA TOTAL PREVISTA: ENTRE 125 E 442 MM (MÉDIA DE 283,5 MM).....	107
-CHUVA TOTAL ACUMULADA: 154,8 MM.	107
FIGURA 108: COMPARATIVO DE CHUVA ACUMULADA X CHUVA PREVISTA DIARIAMENTE DURANTE O MÊS DE FEVEREIRO DE 2018. FONTE: GESTOR PCD/AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS - ANA E NHMET/IEPA.	108
3.10.2.3. MÊS DE MARÇO	109
-CHUVA TOTAL PREVISTA: ENTRE 183 E 614 MM (MÉDIA DE 398,5 MM).....	109
-CHUVA TOTAL ACUMULADA: 185,4.....	109
3.10.3. UHE SANTO ANTÔNIO DO JARI - IRATAPURU (ESTAÇÃO ANA Nº 19110000).....	110
3.10.3.1. MÊS DE JANEIRO.....	111
-CHUVA TOTAL PREVISTA: ENTRE 175 E 533 MM (MÉDIA DE 354 MM).....	111
-CHUVA TOTAL ACUMULADA: 169,0 MM.	111
3.10.3.2. MÊS DE FEVEREIRO	112
-CHUVA TOTAL PREVISTA: ENTRE 125 E 442 MM (MÉDIA DE 283,5 MM).....	112
-CHUVA TOTAL ACUMULADA: 200,6 MM.	112
3.10.3.3. MÊS DE MARÇO	114
-CHUVA TOTAL PREVISTA: ENTRE 183 E 614 MM (MÉDIA DE 398,5 MM).....	114
-CHUVA TOTAL ACUMULADA: 255,6 MM	114
3.10.4. UHE SANTO ANTONIO DO JARI - MORENO (ESTAÇÃO ANA Nº 19150800)	115
OBS: ESTA ESTAÇÃO PAROU DE REGISTRAR E TRANSMITIR DADOS NO DIA 13/01/2018.	115
3.10.5.1. MÊS DE JANEIRO.....	116
-CHUVA TOTAL PREVISTA: ENTRE 175 E 533 MM (MÉDIA DE 354 MM).....	116
-CHUVA TOTAL ACUMULADA: 208,3 MM.	116
3.10.5.2. MÊS DE FEVEREIRO	118
-CHUVA TOTAL PREVISTA: ENTRE 125 E 442 MM (MÉDIA DE 283,5 MM).....	118
-CHUVA TOTAL ACUMULADA: 107 MM.	118
3.10.5.3. MÊS DE MARÇO	119
-CHUVA TOTAL PREVISTA: ENTRE 183 E 614 MM (MÉDIA 398,5 MM).....	119
-CHUVA TOTAL ACUMULADA: 223,8 MM	119
3.10.6. UHE SANTO ANTONIO DO JARI - CACHOEIRA (ESTAÇÃO ANA Nº 19150900)	121

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

OBS; ESTA ESTAÇÃO PAROU DE REGISTRAR E TRANSMITIR DADOS NO DIA 13/01/2018.	121
3.10.7. UHE SANTO ANTÔNIO DO JARI - BARRAMENTO (ESTAÇÃO ANA Nº 19151000).....	122
3.10.7.1. MÊS DE JANEIRO.....	122
3.10.7.2. MÊS DE FEVEREIRO	123
3.10.7.3. MÊS DE MARÇO	124
3.10.8. LARANJAL DO JARI - MONTANTE (ESTAÇÃO ANA Nº 19152000).....	125
3.10.8.1. MÊS DE JANEIRO.....	125
-CHUVA TOTAL PREVISTA: ENTRE 175 E 533 MM (MÉDIA DE 354 MM).....	125
-CHUVA TOTAL ACUMULADA: 181,8 MM.	125
-CHUVA TOTAL PREVISTA: ENTRE 175 E 533 MM (MÉDIA DE 354 MM).....	126
-CHUVA TOTAL ACUMULADA: 295,8 MM.	126
3.10.8.3. MÊS DE MARÇO	127
-CHUVA TOTAL PREVISTA: ENTRE 183 E 614 MM (MÉDIA DE 398,5 MM).....	127
-CHUVA TOTAL ACUMULADA: 249 MM.	127

ANEXO

•

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

SALA DE SITUAÇÃO DO AMAPÁ

1. OBJETIVO DO RELATÓRIO

- Sistematizar e analisar os dados registrados nas Plataformas de Coletas de Dados – PCD's cadastradas na Agência Nacional de Águas (ANA) e Instituto Nacional de Meteorologia e no Centro Nacional de Monitoramento e Alerta de Desastres Naturais - CEMADEN;
- Sistematizar e analisar os dados de chuva acumulada e estimada para cada município do estado do Amapá através das previsões meteorológicas realizadas pelo Núcleo de Hidrometeorologia e Energias Renováveis do Amapá – NHMET/IEPA
- Sistematizar e analisar os dados de nível e vazão dos rios registrados nas Plataformas de Coletas de Dados – PCD's cadastradas na Agência Nacional de Águas (ANA).
- Subsidiar estratégias de monitoramento, prevenção e ações de Defesa Civil em todo o estado.

2. ESTAÇÕES METEOROLÓGICAS NO ESTADO DO AMAPÁ

Atualmente estão cadastradas no Sistema Hidroweb, Gestor PCD da Agência Nacional de Águas – ANA 22 (vinte e duas) Estações Telemétricas (figura 1).

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

19151500	UHE S. ANTÔNIO DO JARI JUSANTE	L. Jari	Jari	Setor Elétrico
19152000	LARANJAL DO JARI MONTANTE	L. Jari	Jari	Proj. Especiais
30200050	UHE C. CALDEIRÃO MONTANTE 2	Porto Grande	Araguari	Setor Elétrico
30390900	UHE C. CALDEIRÃO MONTANTE 1	Porto Grande	Araguari	Setor Elétrico
30380000	UHE C. CALDEIRÃO RIO AMAPARI 2	Porto Grande	Amapari	Setor Elétrico
30380900	UHE C. CALDEIRÃO RIO AMAPARI 1	Porto Grande	Amapari	Setor Elétrico
30400070	UHE C. CALDEIRÃO BARRAMENTO (**)	Porto Grande	Araguari	Setor Elétrico
30400080	UHE COARACY NUNES BARRAMENTO (**)	F. Gomes	Araguari	Setor Elétrico
30510000	UHE F. GOMES BARRAMENTO (**)	F. Gomes	Araguari	Setor Elétrico
30511000	UHE FERREIRA GOMES JUSANTE	F. Gomes	Araguari	Setor Elétrico

(*): estações que não pararam de transmitir dados até o presente relatório. **(**)** estações que não disponibilizam dados no Sistema Hidroweb da ANA.

Destas Estações Meteorológicas, uma encontra-se no município de Macapá (Bacia do Rio Amazonas), uma município de Oiapoque (Bacia do rio Oiapoque), uma no município de Calçoene (Bacia do rio Cassiporé) oito no município de Laranjal do Jari, pertencentes a UHE Santo Antônio do Jari, abrangendo os rios Jari e Iratapuru, e uma na frente do município de Laranjal do Jari, seis localizadas no município de Porto Grande, sendo uma na localidade de Capivara e cinco pertencentes a UHE Cachoeira Caldeirão, das quais duas abrangem os rios Araguari e Amapari, três no município de Ferreira Gomes, localizada nas usinas hidrelétricas Coaracy Nunes e Ferreira Gomes Energia, e uma no município de Serra do Navio (rio Amapari) conforme imagem 02.



**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

Existem, também, cinco estações cadastradas no Instituto Nacional de Meteorologia – INMET, das quais duas estão localizadas no município de Macapá (34º BIS e Distrito de Fazendinha), uma no município de Oiapoque, uma no município de Tartarugalzinho e uma no município de Itaubal do Pirim, destas quatro são automáticas e uma convencional.

Além disso, existem 06 (seis) pluviômetros automáticos instalados no estado Amapá, dos quais 04 (quatro) estão localizados no município de Macapá, nos bairros: Congos, Zerão, Jardim Felicidade e Novo Horizonte. E 02 (dois) encontram-se no município de Santana, nos bairros Igarapé da Fortaleza e Centro, este último instalado nas dependências do 5º Grupamento Bombeiro Militar.

AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ

3. MONITORAMENTO DAS CHUVAS NOS MUNICÍPIOS E NÍVEL DOS RIOS NAS BACIAS HIDROGRAFICAS DO ESTADO DO AMAPÁ

3.1. MUNICÍPIO DE MACAPÁ

3.1.1. PCD FAZENDINHA - INMET

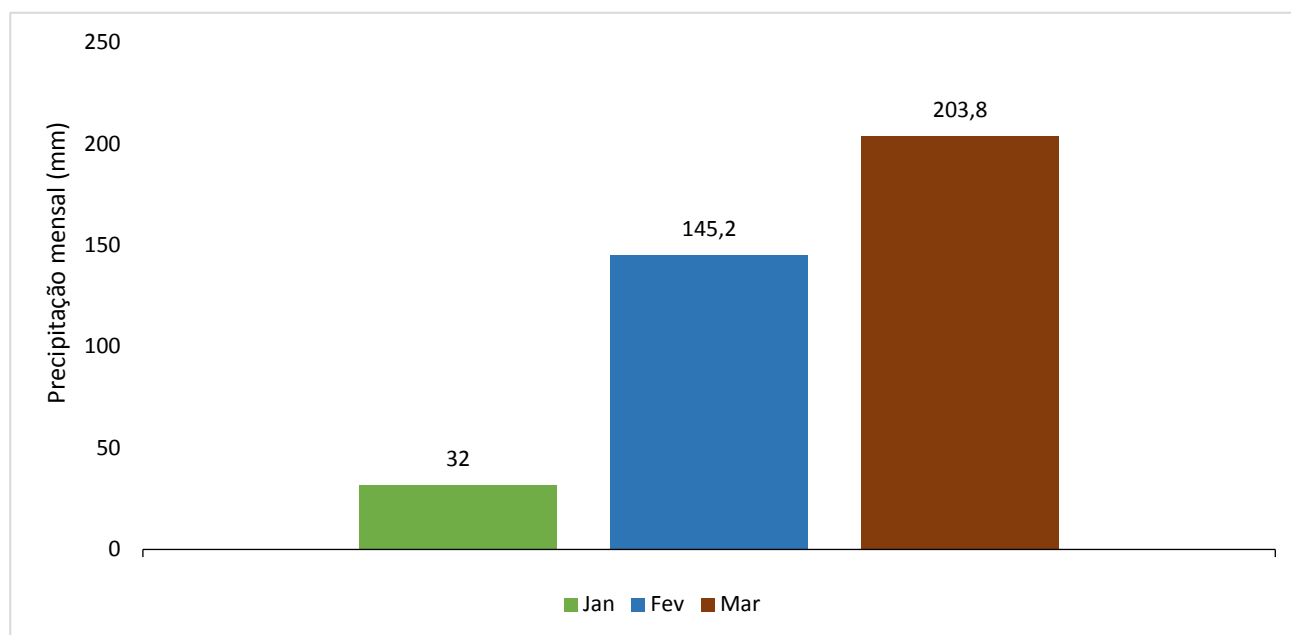


Figura 2: Chuva acumulada no primeiro trimestre de 2018. Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia – INMET e NHMET/IEPA.

3.1.1.1. Mês de janeiro

-Chuva total prevista: Entre 228 e 623 mm (média de 425,5 mm).

-Chuva total acumulada: 32 mm.

OBS: a partir do dia 10/01/2018, a estação ficou sem registrar os dados de precipitação).

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

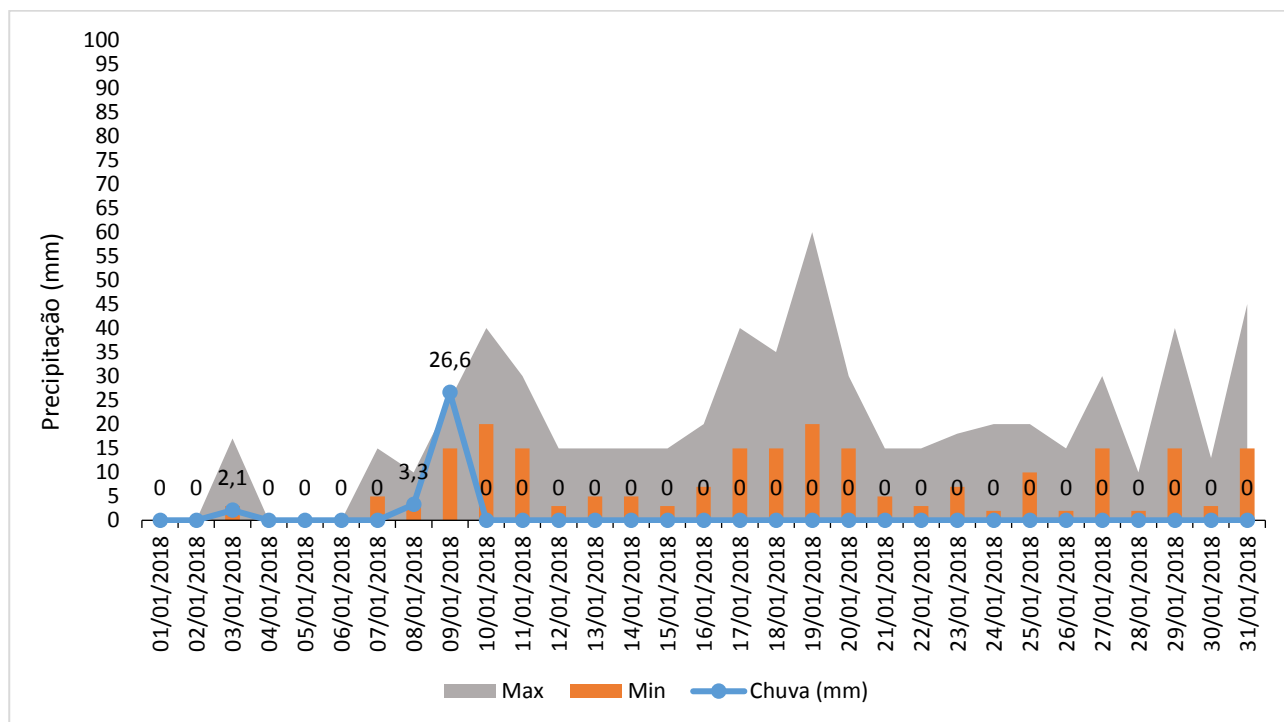


Figura 3: Comparativo de chuva acumulada X chuva prevista diariamente durante o mês de janeiro de 2018. Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia – INMET e NHMET/IEPA.

3.1.1.2. Mês de fevereiro

-Chuva total prevista: Entre 142 e 475 mm (média de 308,5 mm).

-Chuva total acumulada: 145,2 mm.

OBS: a estação parou de registrar os dados de precipitação entre os dias 10/01/2018 a 18/02/2018.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

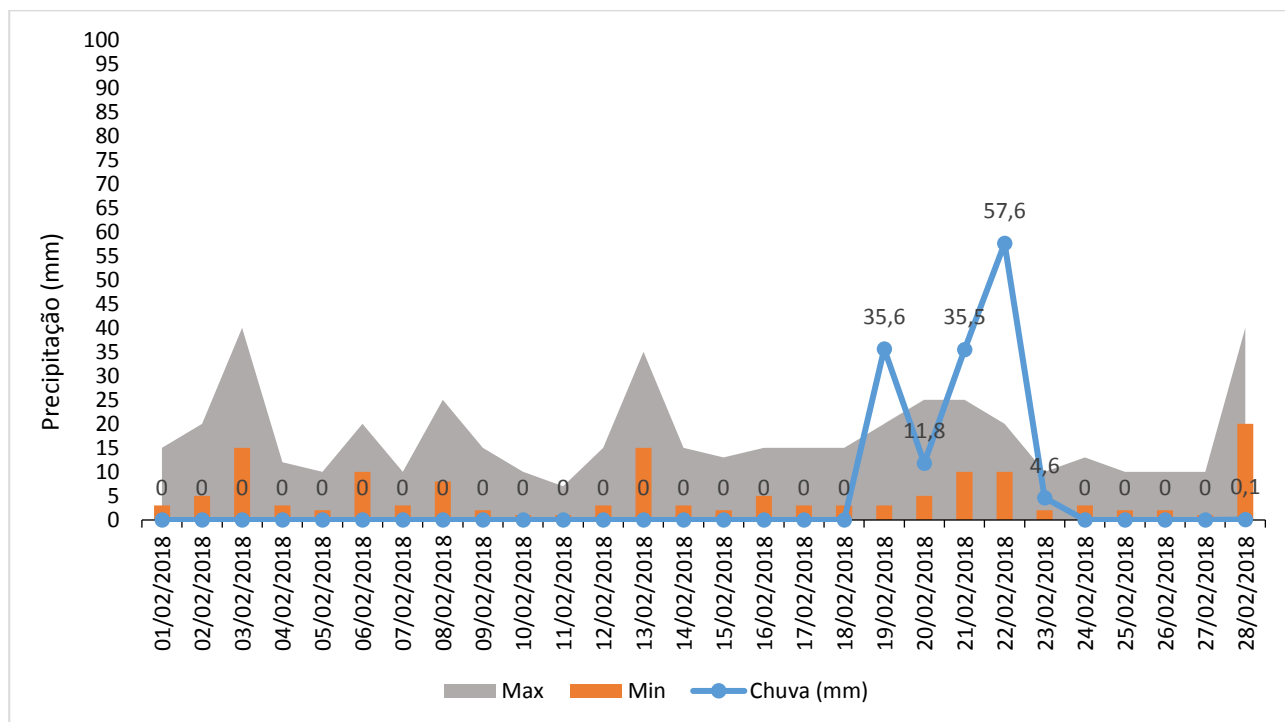


Figura 4: Comparativo de chuva acumulada X chuva prevista diariamente durante o mês de fevereiro de 2018. Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia – INMET e NHMET/IEPA.

3.1.1.2. Mês de março

- Chuva total prevista: Entre 247 e 749 mm (média de 308,5 mm).
- Chuva total acumulada: 498 mm.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

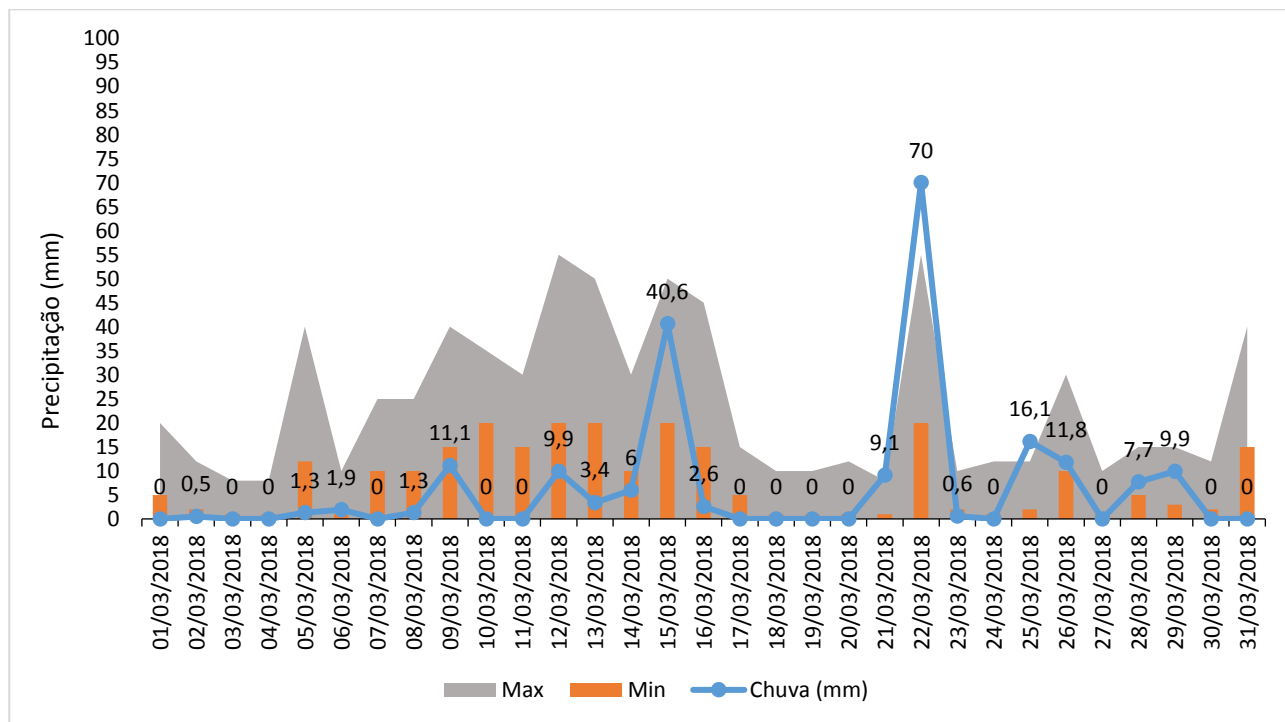


Figura 5: Comparativo de chuva acumulada X chuva prevista diariamente durante o mês de março de 2018. Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia – INMET e NHMET/IEPA.

3.1.2. PCD 34° BIS - INMET

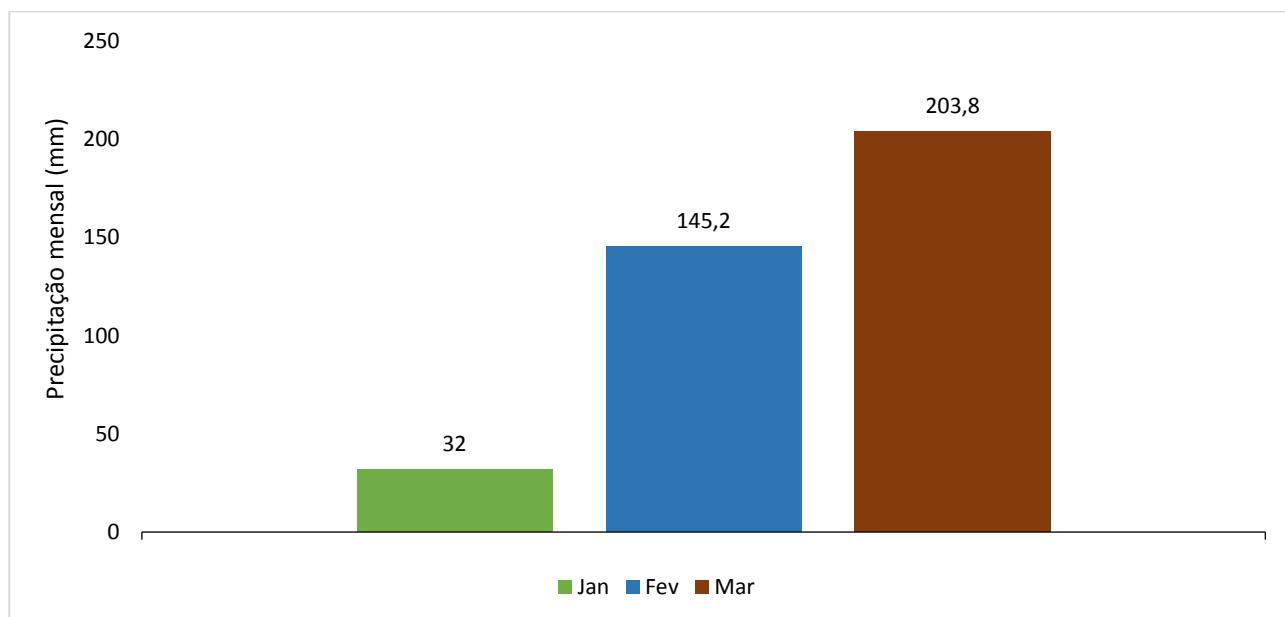


Figura 6: Chuva acumulada no primeiro trimestre de 2018. Fonte: INMET e NHMET/IEPA.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

3.1.2.1. Mês de janeiro

- Chuva total prevista: Entre 228 e 623 mm (média de 425,5 mm)

- Chuva total acumulada: 236 mm

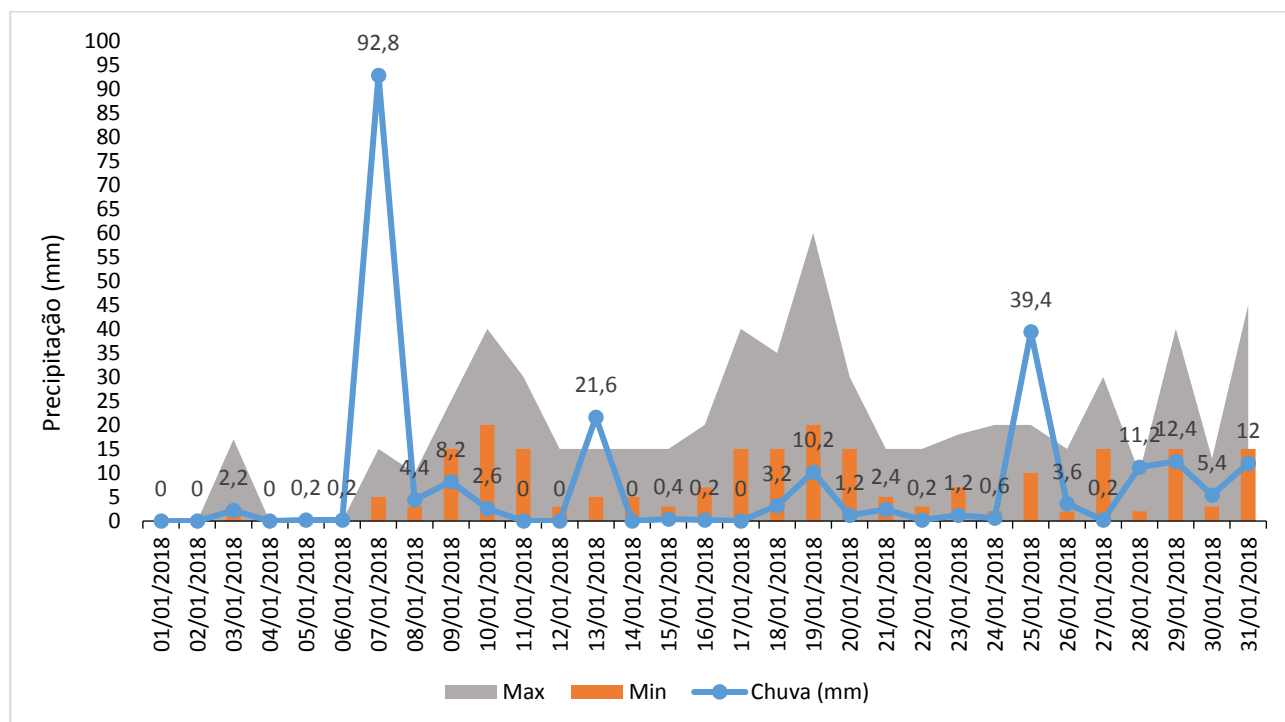


Figura 7: Comparativo de chuva acumulada X chuva prevista diariamente durante o mês de janeiro de 2018. Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia – INMET e NHMET/IEPA.

3.1.2.2. Mês de fevereiro

- Chuva total prevista: Entre 142 e 475 mm (média de 308,5 mm).

- Chuva total acumulada: 227,4 mm.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

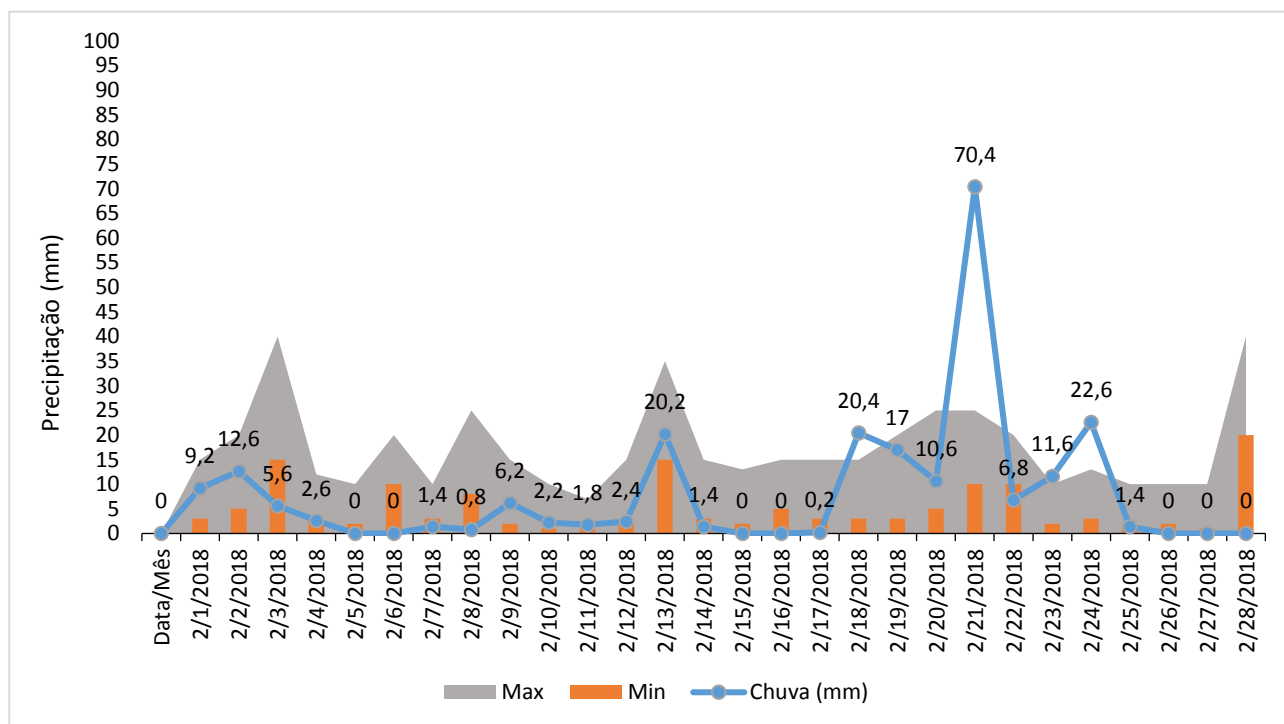


Figura 8: Comparativo de chuva acumulada X chuva prevista diariamente durante o mês de fevereiro de 2018. Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia – INMET e NHMET/IEPA.

3.1.2.2. Mês de março

- Chuva total prevista: Entre 247 e 749 mm (média de 308,5 mm).
- Chuva total acumulada: 272,8 mm.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

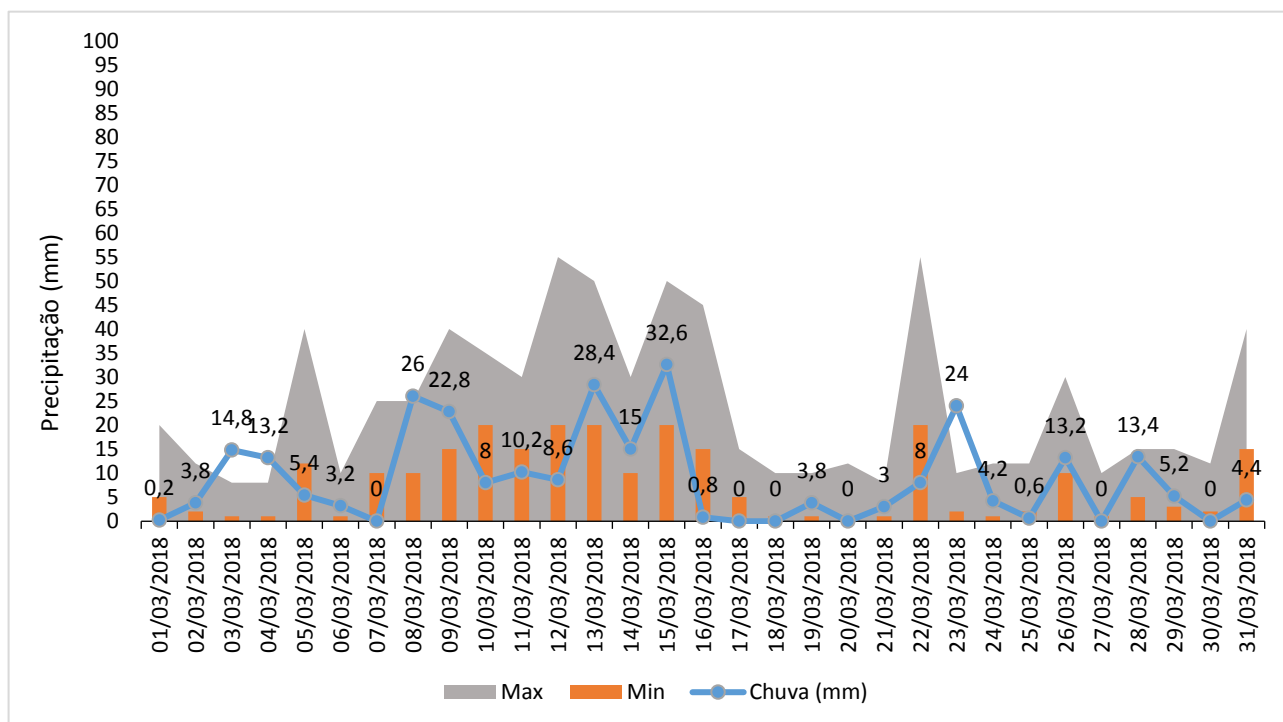


Figura 9: Comparativo de chuva acumulada X chuva prevista diariamente durante o mês de março de 2018. Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia – INMET e NHMET/IEPA.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

3.1.3. PCD MACAPÁ - SANTA INÊS (Estação ANA nº 19500000)

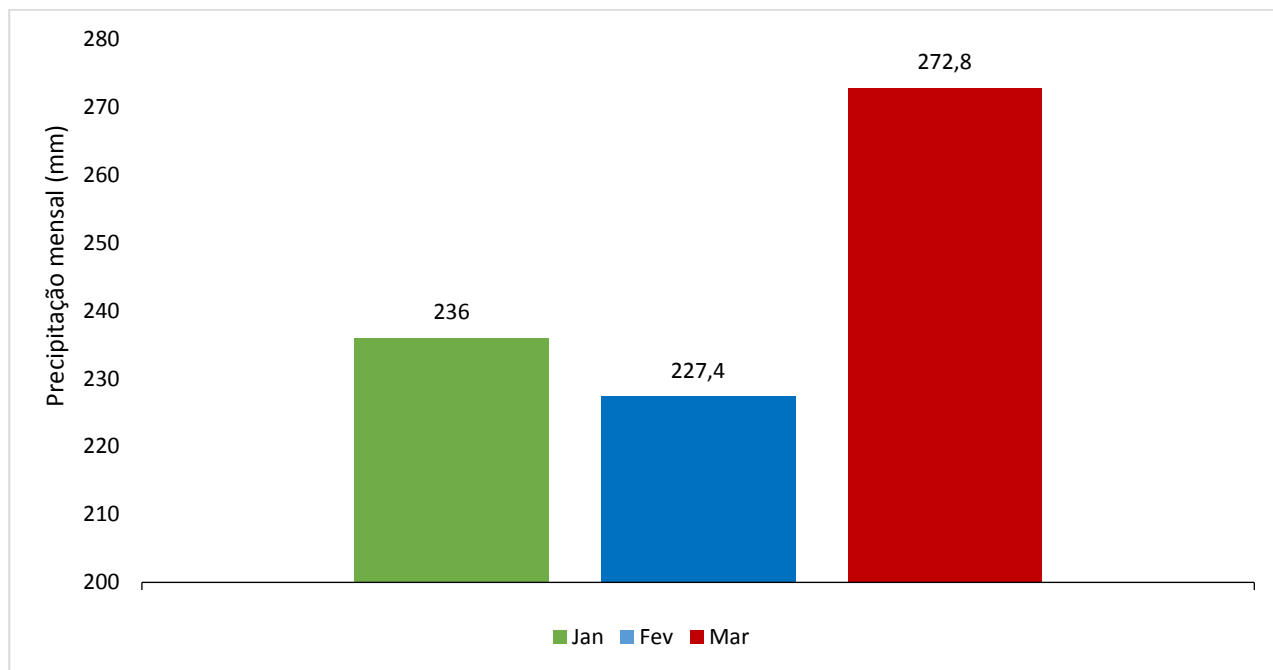


Figura 10: Chuva acumulada no primeiro trimestre de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas – ANA e NHMET/IEPA.

3.1.3.1. Mês de janeiro

- Chuva total prevista: Entre 228 e 623 mm (média de 425,5 mm)
- Chuva total acumulada: 246,4 mm.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

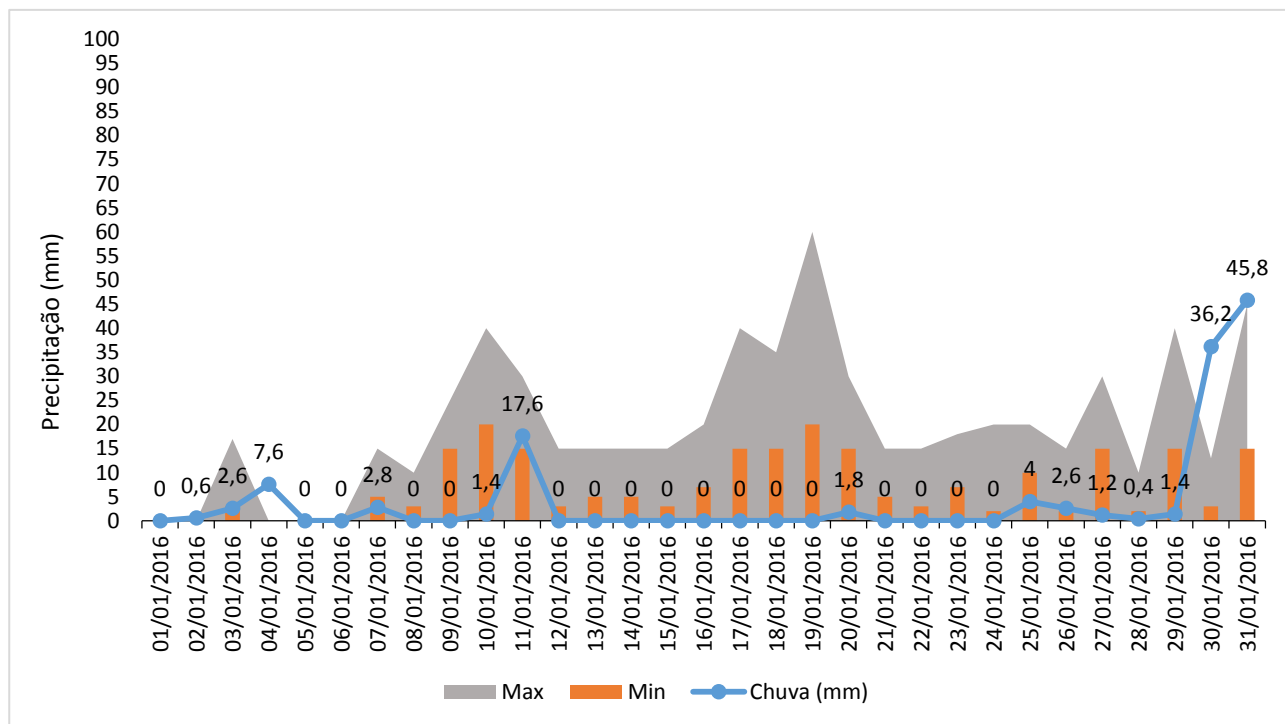


Figura 11: Comparativo de chuva acumulada X chuva prevista diariamente durante o mês de janeiro de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

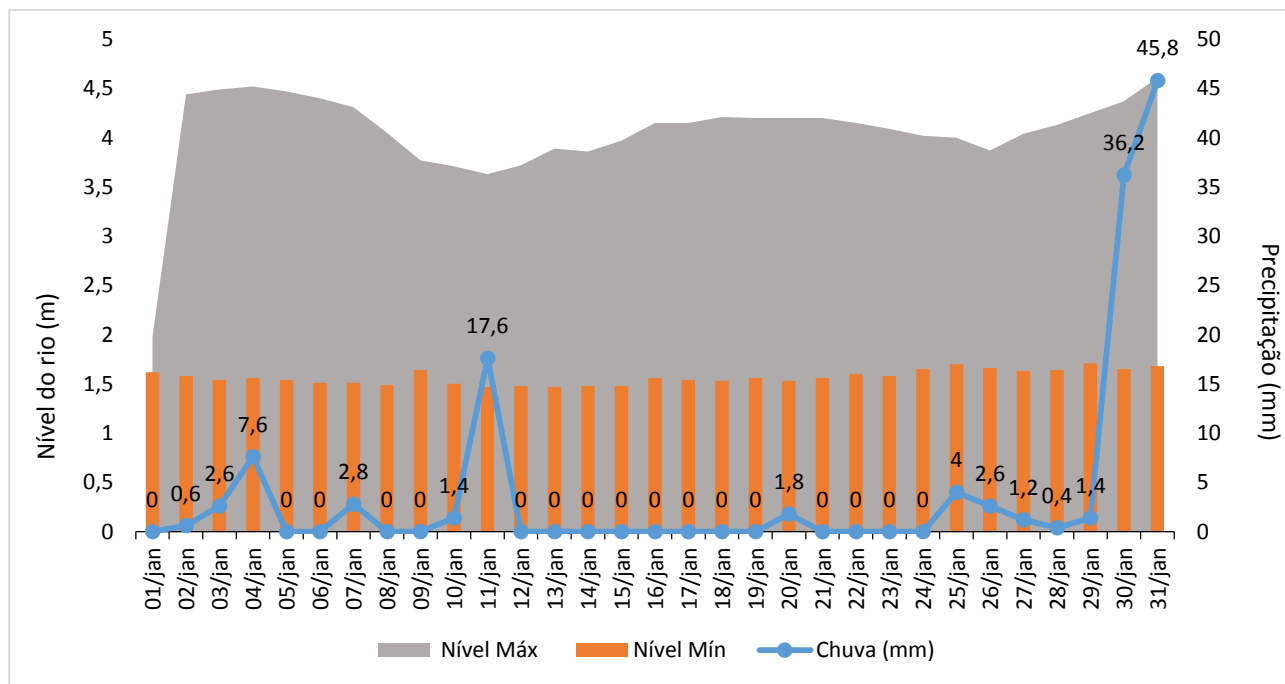


Figura 12: Nível mínimo e máximo (m) X precipitação (mm) registrados diariamente durante o mês de janeiro de 2018.

Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

3.1.3.2. Mês de fevereiro

- Chuva total prevista: Entre 142 e 475 mm (média de 308,5 mm).
- Chuva total acumulada: 201,4 mm.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

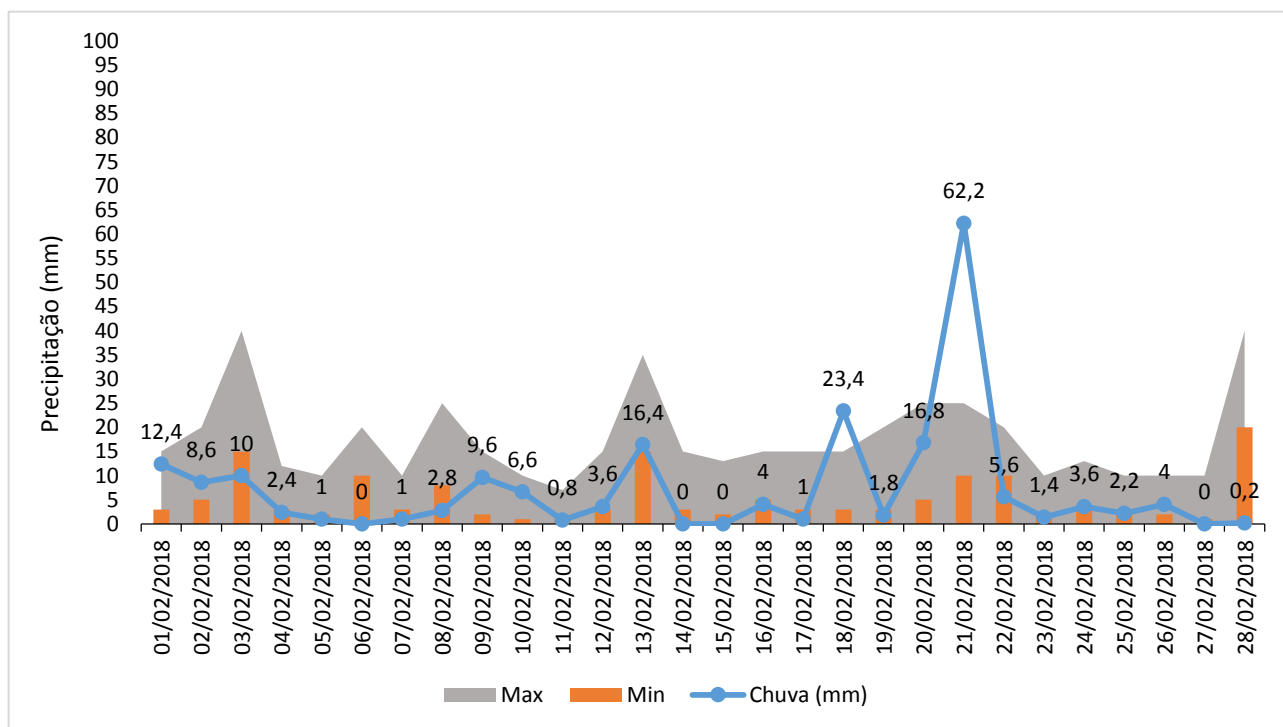


Figura 13: Comparativo de chuva acumulada X chuva prevista diariamente durante o mês de fevereiro de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

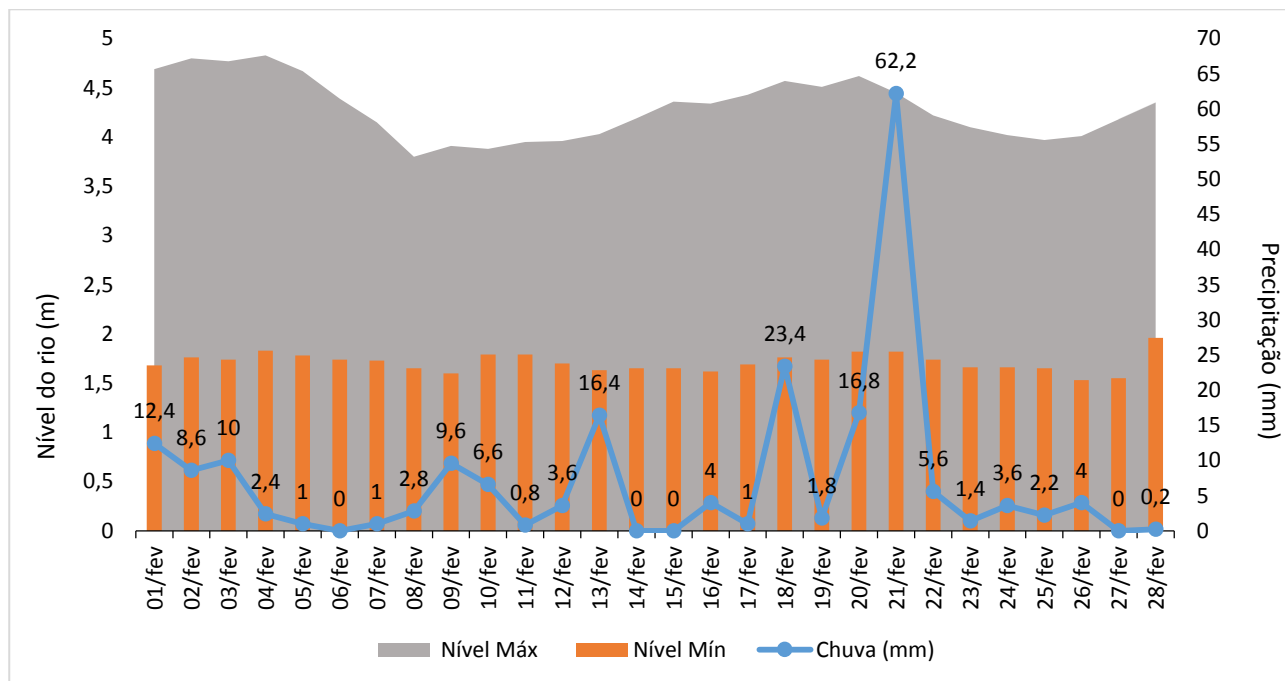


Figura 14: Nível mínimo e máximo (m) X precipitação (mm) registrados diariamente durante o mês de fevereiro de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

3.1.3.3. Mês de março

- Chuva total prevista: Entre 247 e 749 mm (média de 308,5 mm).
- Chuva total acumulada: 295,4 mm.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

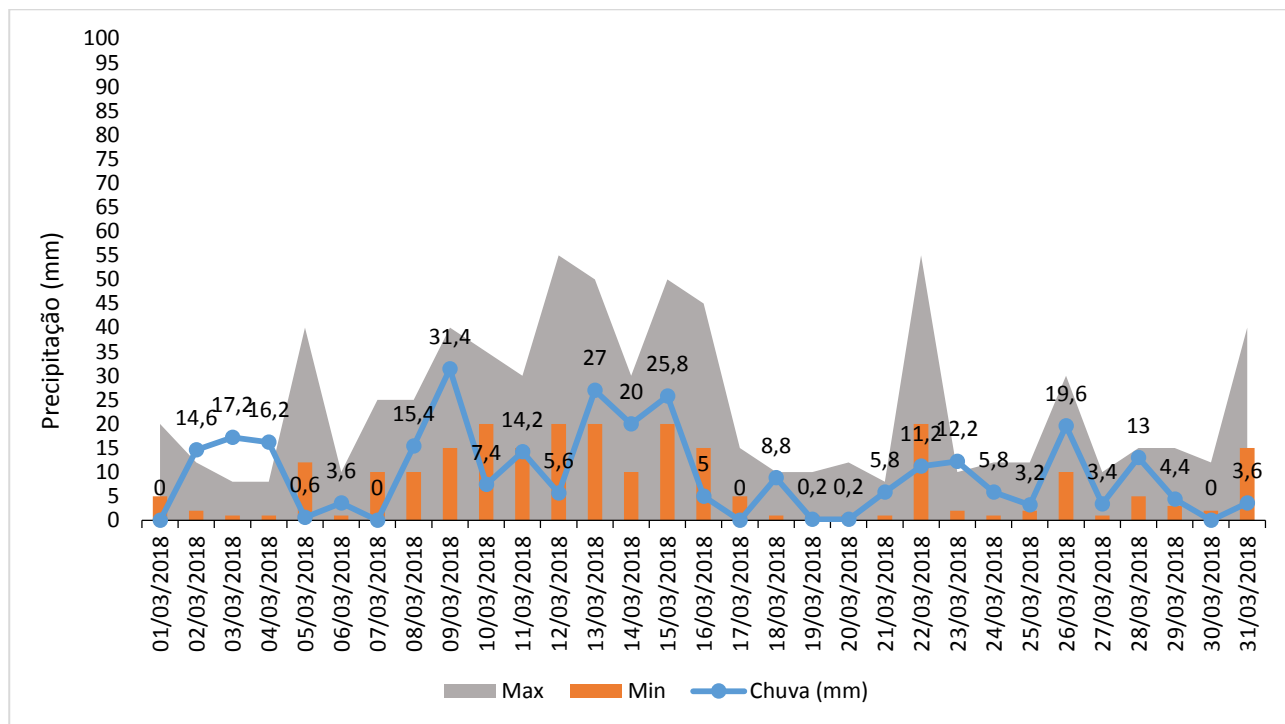


Figura 15: Comparativo de chuva acumulada X chuva prevista diariamente durante o mês de março de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

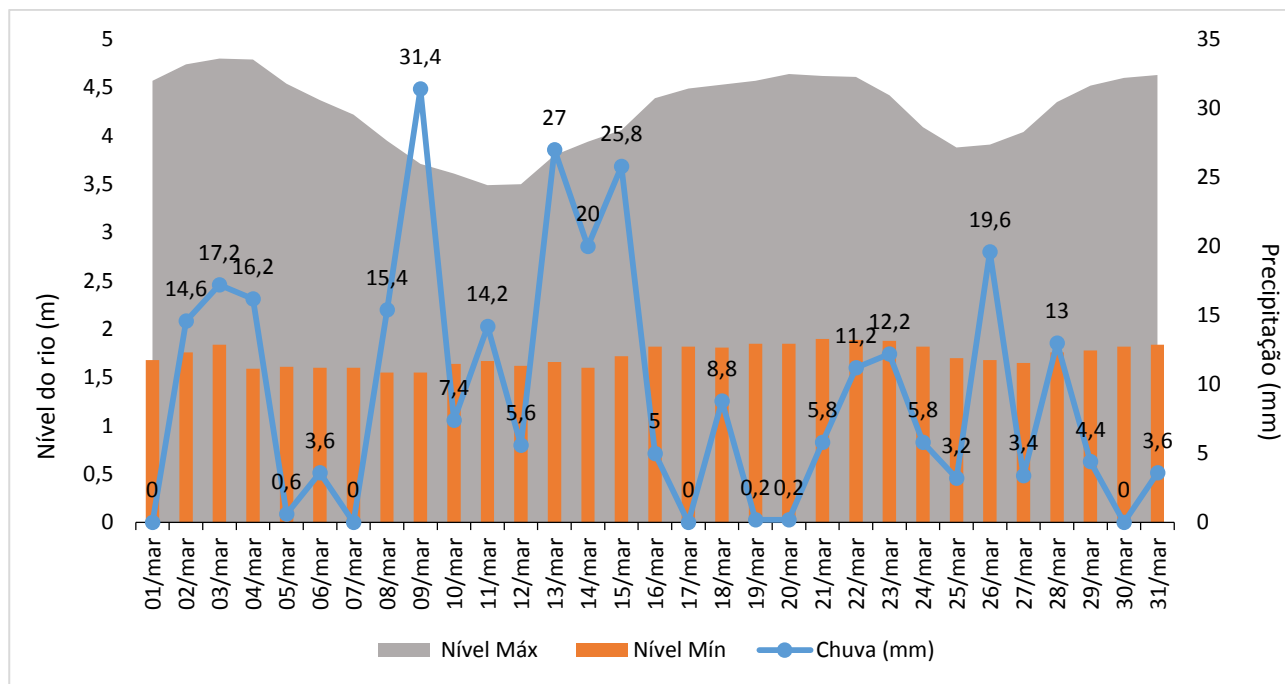


Figura 16: Nível mínimo e máximo (m) X precipitação (mm) registrados diariamente durante o mês de março de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

3.1.4. PCD MACAPÁ - JARDIM FELICIDADE - CEMADEN

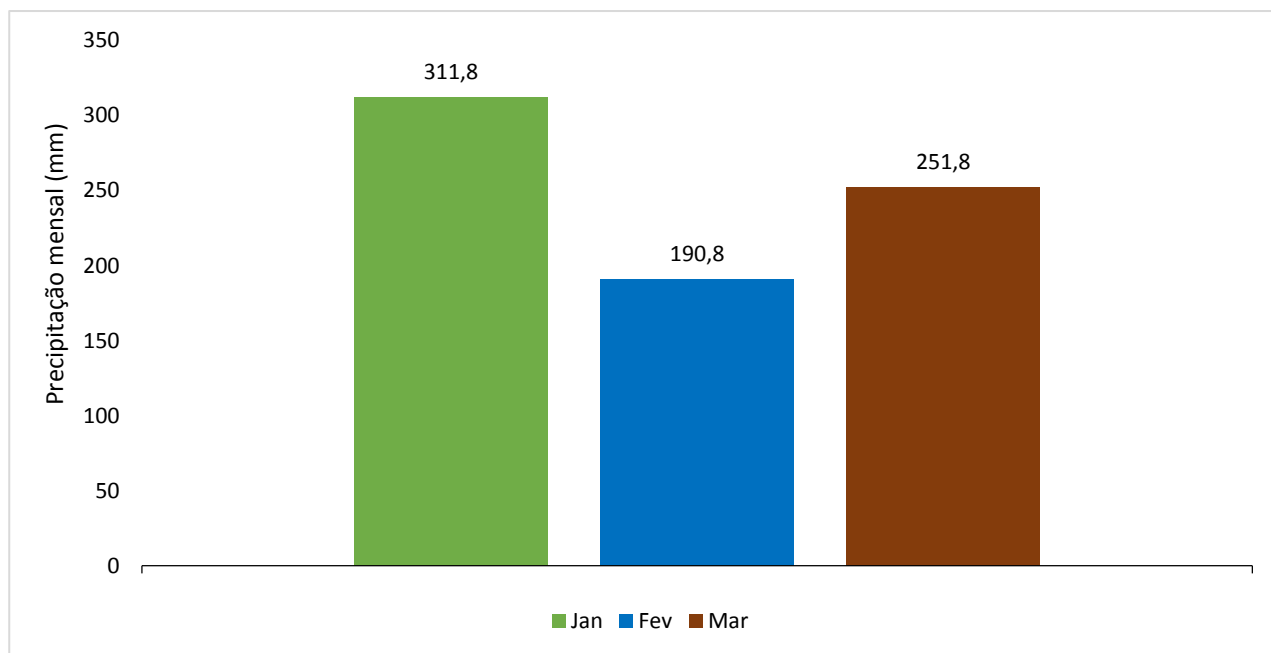


Figura 17: Chuva acumulada no primeiro trimestre de 2018. Fonte: CEMADEN e NHMET/IEPA.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

3.1.4.1. Mês de janeiro

- Chuva total prevista: Entre 228 e 623 mm (média de 425,5 mm).

- Chuva total acumulada: 311,8 mm.

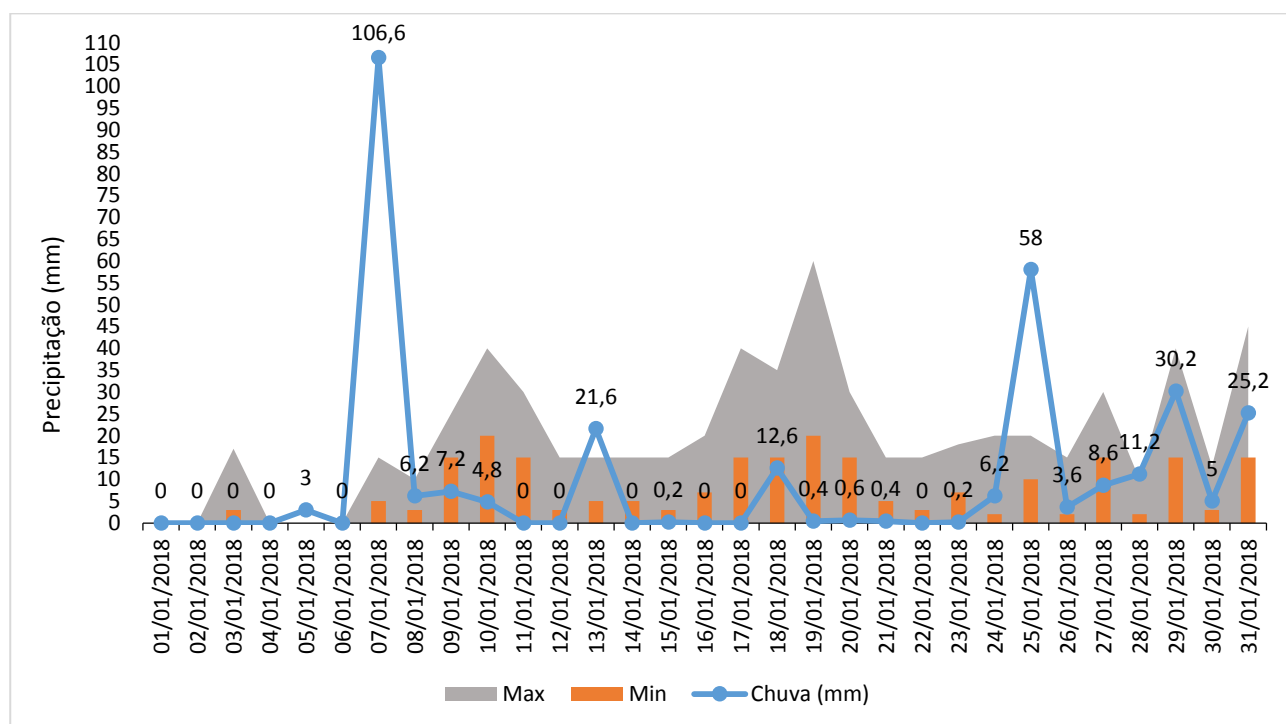


Figura 18: Comparativo de chuva acumulada X chuva prevista diariamente durante o mês de janeiro de 2018. Fonte: CEMADEN e NHMET/IEPA.

3.1.4.2. Mês de fevereiro

- Chuva total prevista: Entre 142 e 475 mm (média de 308,5 mm).

- Chuva total acumulada: 190,8 mm.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

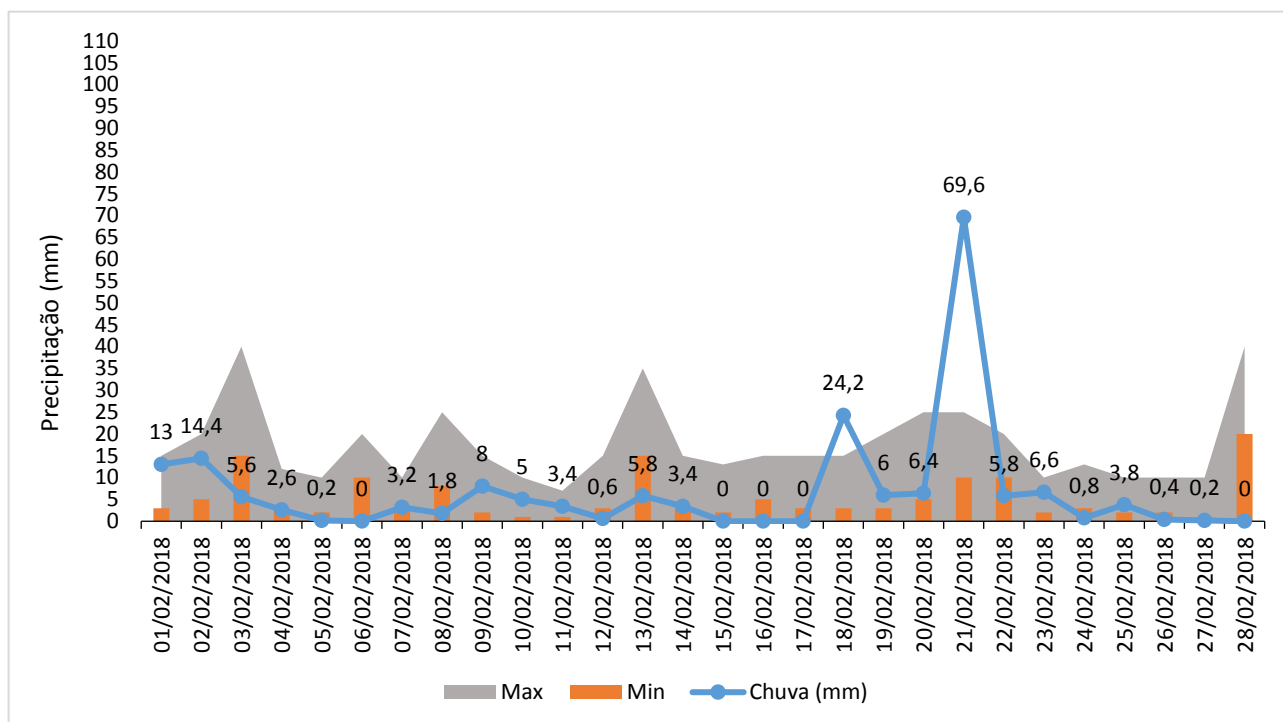


Figura 19: Comparativo de chuva acumulada X chuva prevista diariamente durante o mês de fevereiro de 2018. Fonte: CEMADEN e NHMET/IEPA.

3.1.4.3. Mês de março

- Chuva total prevista: Entre 247 e 749 mm (média de 308,5 mm).
- Chuva total acumulada: 251,8 mm.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

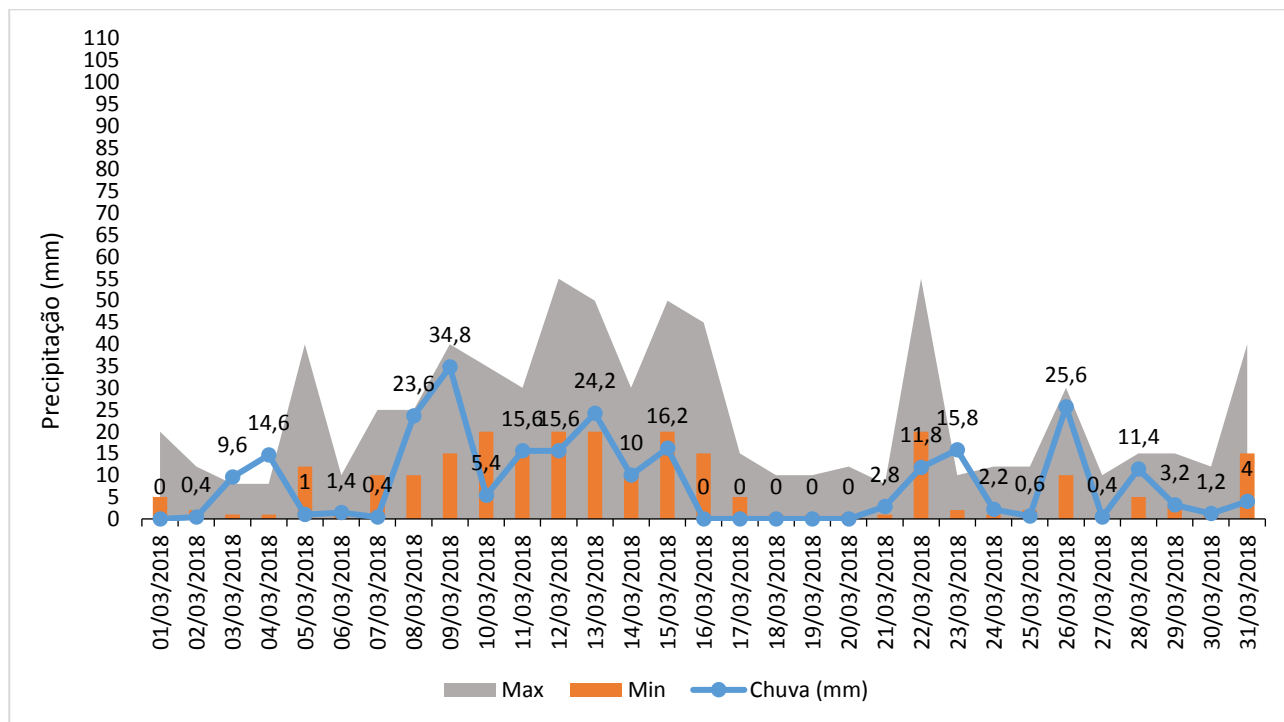


Figura 20: Comparativo de chuva acumulada X chuva prevista diariamente durante o mês de março de 2018. Fonte: Fonte: CEMADEN e NHMET/IEPA.

AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ

3.1.5. PCD MACAPÁ - NOVO HORIZONTE - CEMADEN

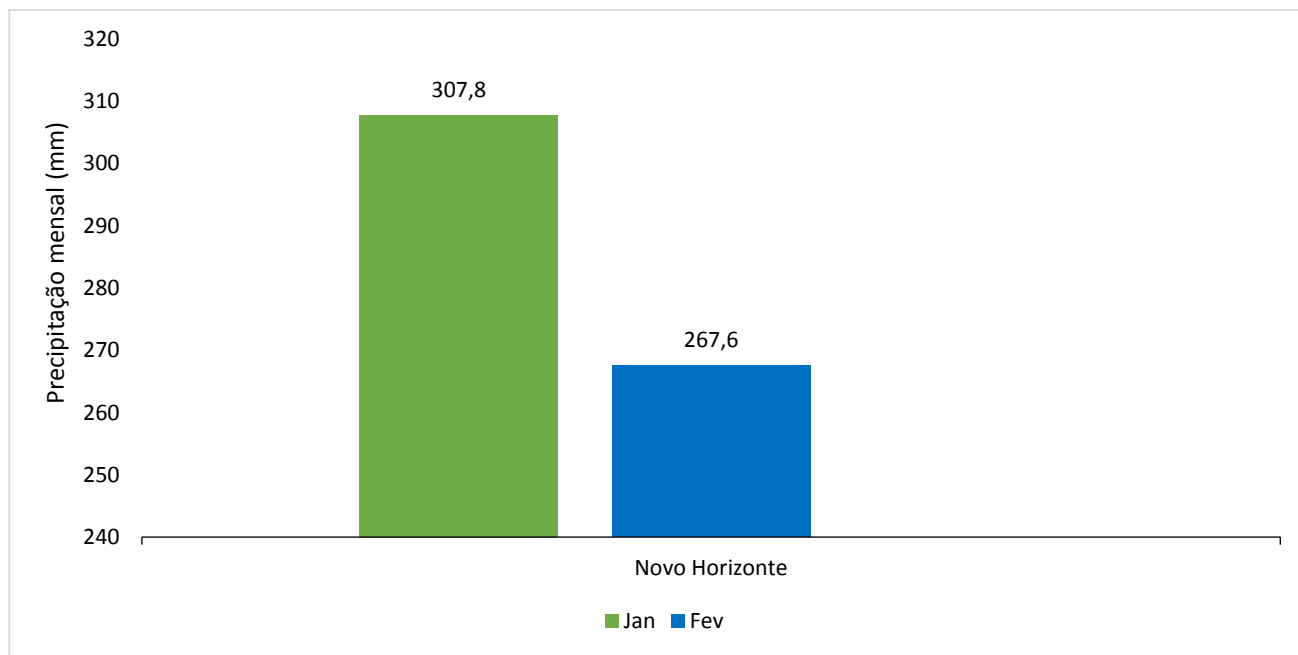


Figura 21: Chuva acumulada no primeiro trimestre de 2018. Fonte: CEMADEN e NHMET/IEPA.

3.1.5.1. Mês de janeiro

- Chuva total prevista: Entre 228 e 623 mm (média de 425,5 mm).
- Chuva total acumulada: 307,8 mm.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

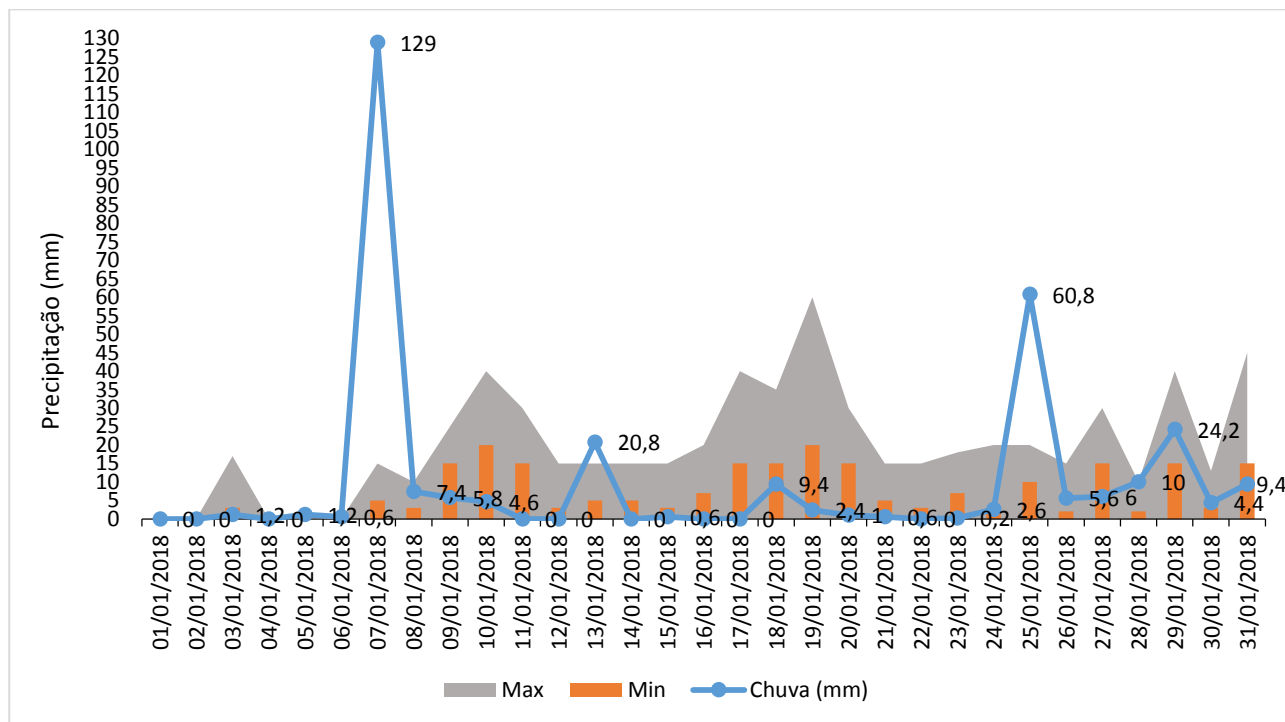


Figura 22: Comparativo de chuva acumulada X chuva prevista diariamente durante o mês de janeiro de 2018. Fonte: CEMADEN e NHMET/IEPA.

3.1.5.2. Mês de fevereiro

- Chuva total prevista: Entre 142 e 475 mm (média de 308,5 mm).
- Chuva total acumulada: 267,6 mm.

AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ

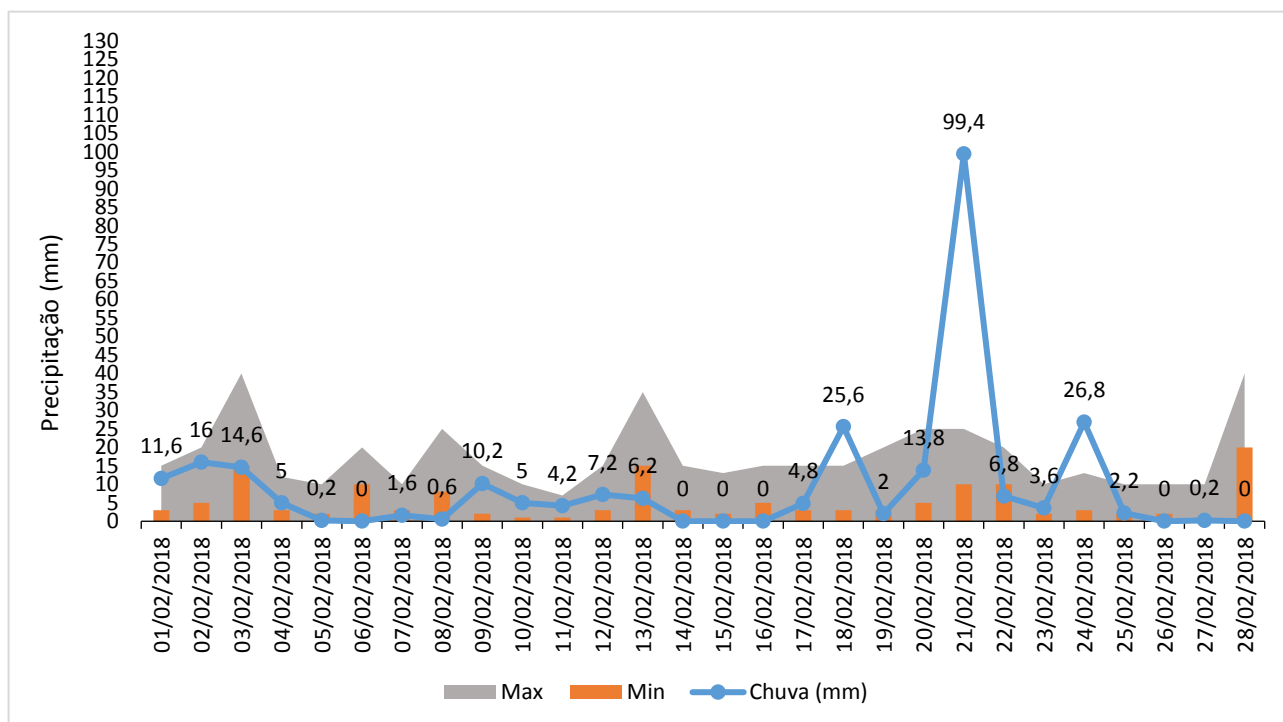


Figura 23: Comparativo de chuva acumulada X chuva prevista diariamente durante o mês de fevereiro de 2018. Fonte: Fonte: CEMADEN e NHMET/IEPA.

3.1.5.3. Mês de março

-Chuva total prevista: Entre 247 e 749 mm (média de 308,5 mm).

-Chuva total acumulada: **sem registros**.

OBS: o pluviômetro parou de registrar os dados de precipitação a partir deste mês.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

3.1.6. PCD MACAPÁ – CONGÓS - CEMADEN

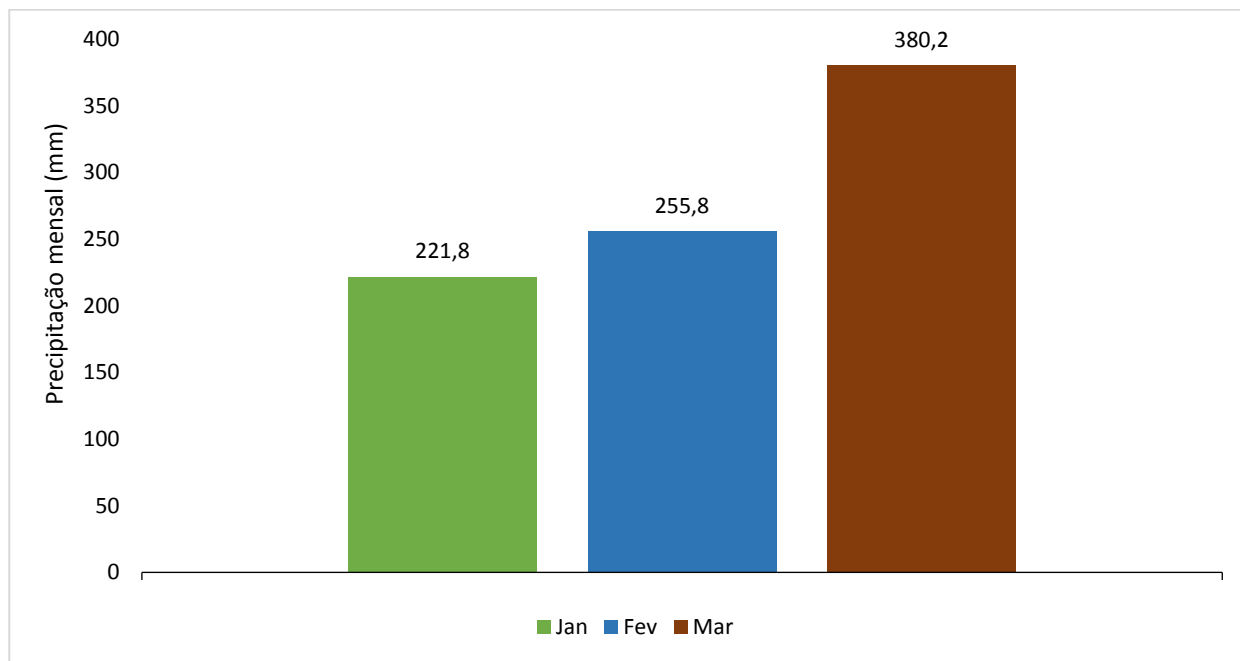


Figura 24: Chuva acumulada no primeiro trimestre de 2018. Fonte: CEMADEN e NHMET/IEPA.

3.1.6.1. Mês de janeiro

- Chuva total prevista: Entre 228 e 623 mm (média de 425,5 mm).
- Chuva total acumulada: 221,8 mm.

AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ

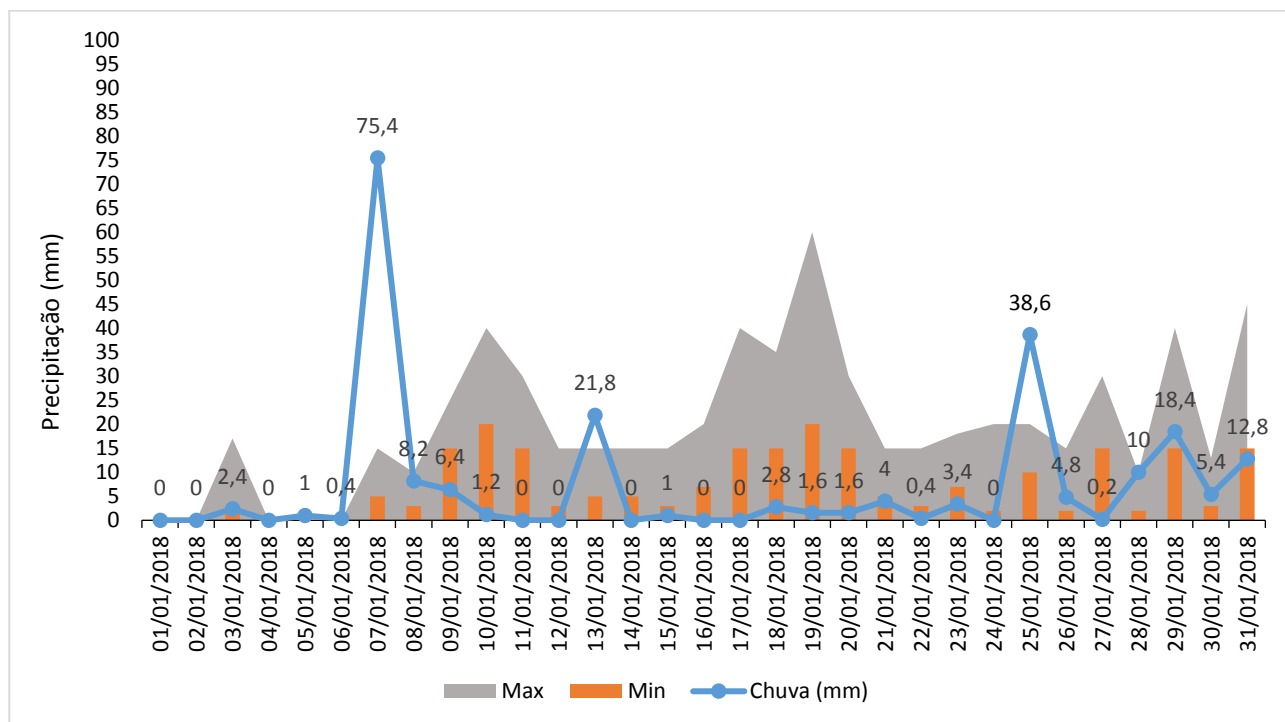


Figura 25: Comparativo de chuva acumulada X chuva prevista diariamente durante o mês de janeiro de 2018. Fonte: Fonte: CEMADEN e NHMET/IEPA.

3.1.6.2. Mês de fevereiro

- Chuva total prevista: Entre 142 e 475 mm (média de 308,5 mm).
- Chuva total acumulada: 255,8 mm.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

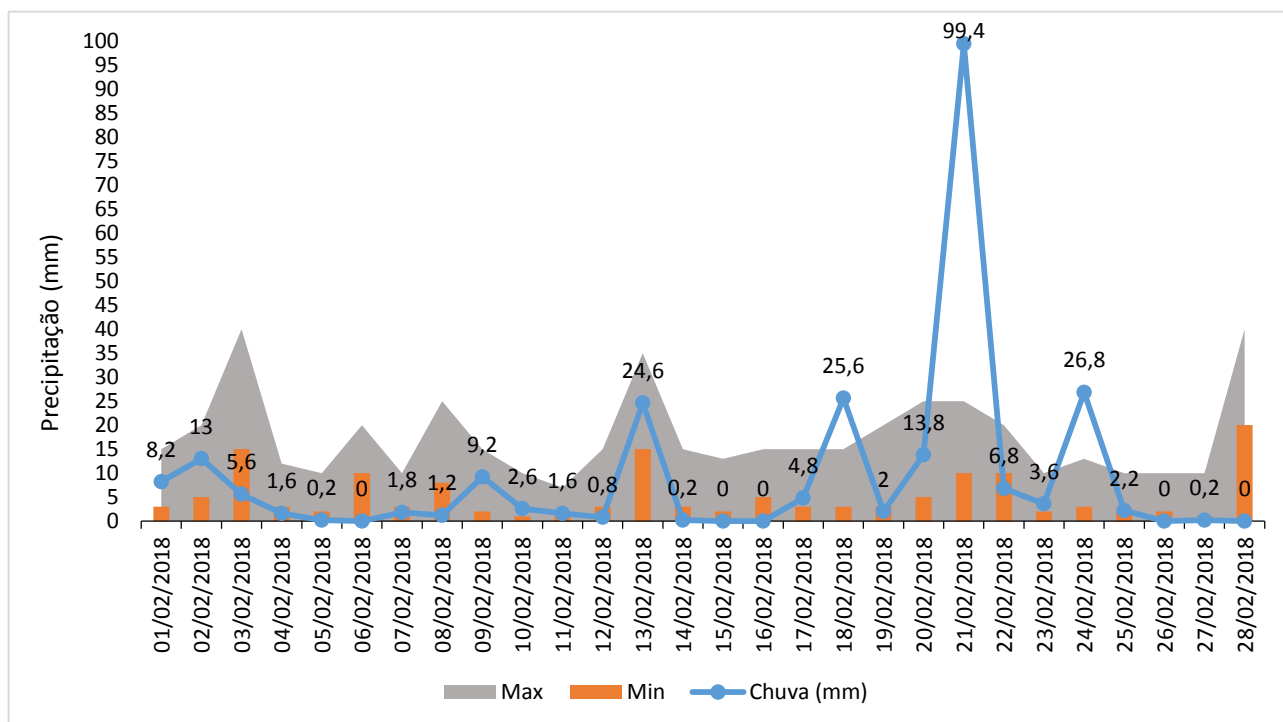


Figura 26: Comparativo de chuva acumulada X chuva prevista diariamente durante o mês de fevereiro de 2018. Fonte: Fonte: CEMADEN e NHMET/IEPA.

3.1.6.3. Mês de março

- Chuva total prevista: Entre 247 e 749 mm (média de 308,5 mm).
- Chuva total acumulada: 380,2 mm.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

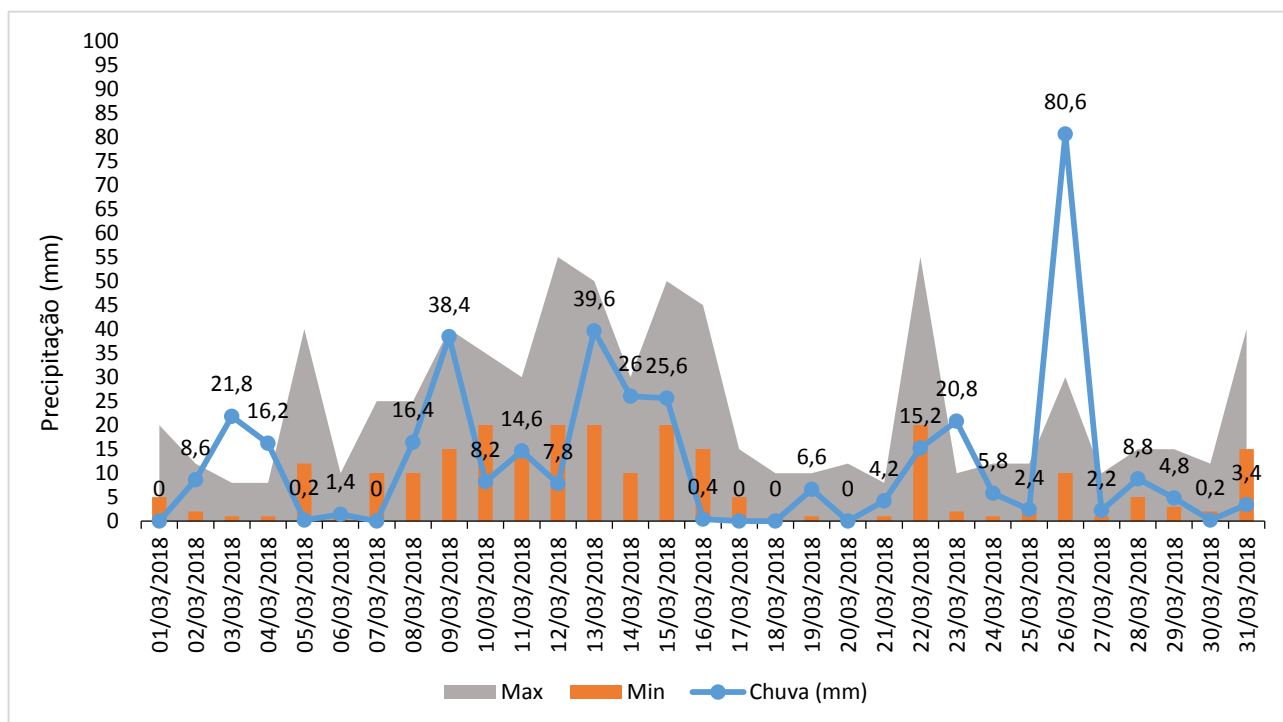


Figura 27: Comparativo de chuva acumulada X chuva prevista diariamente durante o mês de março de 2018. Fonte: CEMADEN e NHMET/IEPA.

3.1.7. PCD MACAPÁ – ZERÃO - CEMADEN

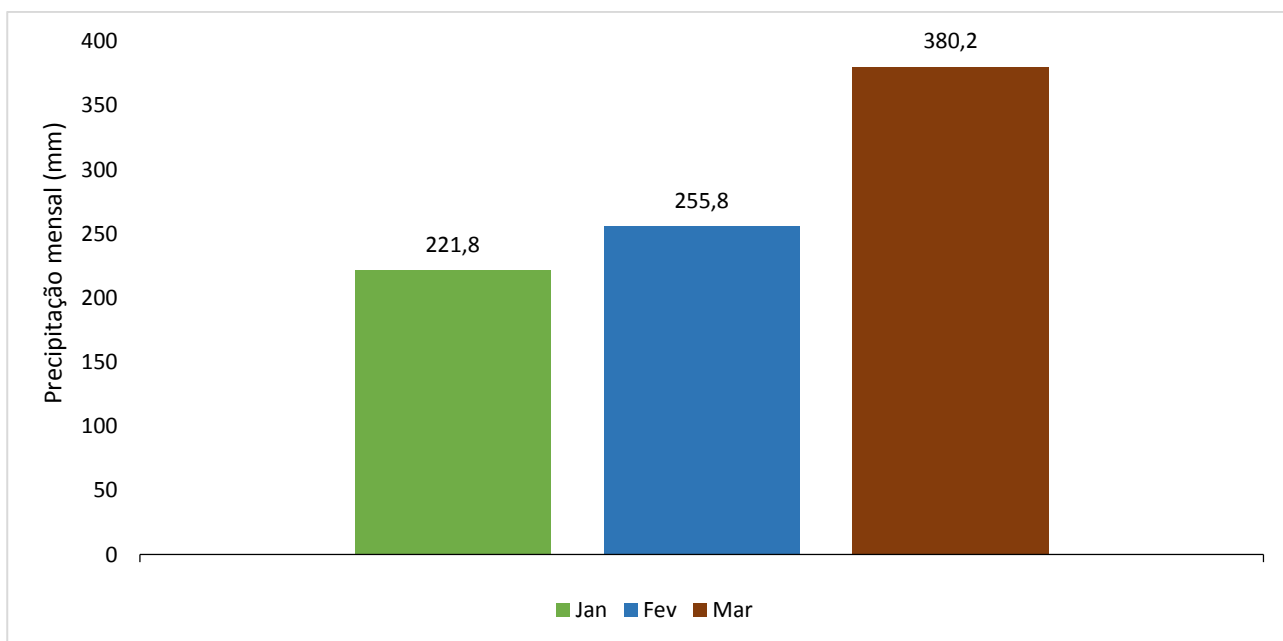


Figura 28: Chuva acumulada no primeiro trimestre de 2018. Fonte: CEMADEN e NHMET/IEPA.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

3.1.7.1. Mês de janeiro

-Chuva total prevista: Entre 228 e 623 mm (média de 425,5 mm).

-Chuva total acumulada: 211 mm.

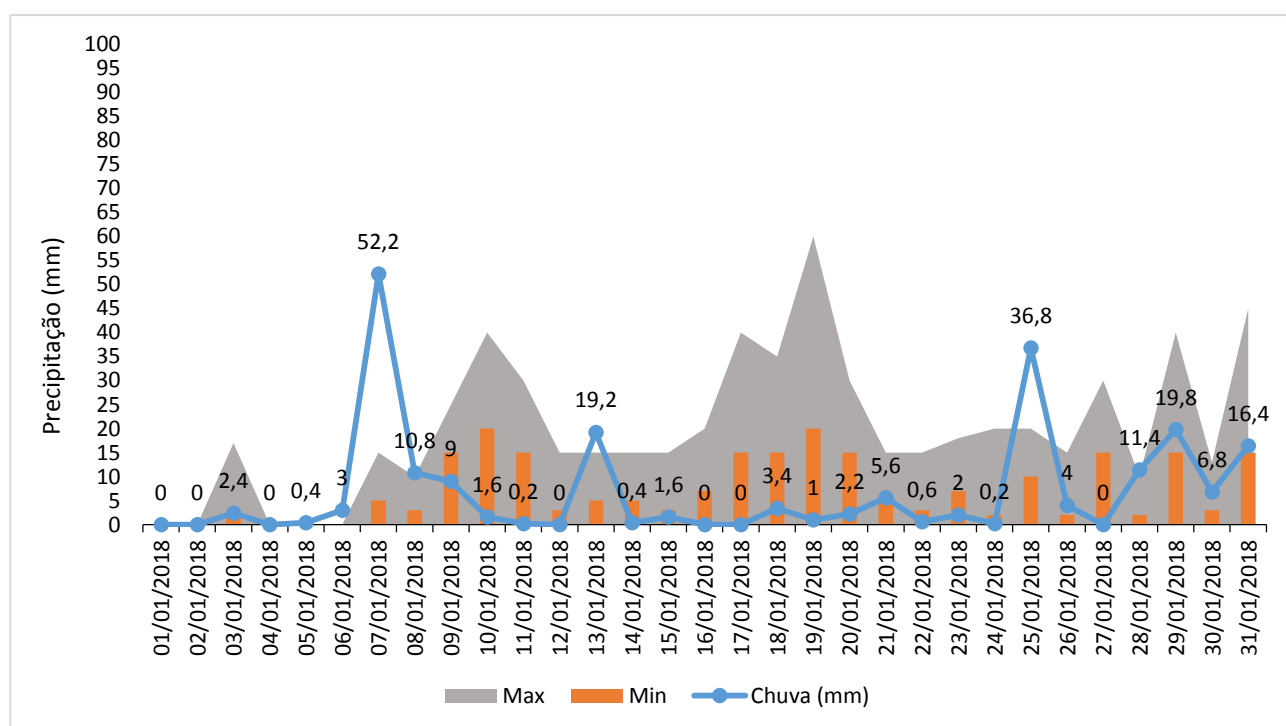


Figura 29: Comparativo de chuva acumulada X chuva prevista diariamente durante o mês de janeiro de 2018. Fonte: Fonte: CEMADEN e NHMET/IEPA.

3.1.7.2. Mês de fevereiro

-Chuva total prevista: Entre 142 e 475 mm (média de 308,5 mm).

-Chuva total acumulada: 277,8 mm.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

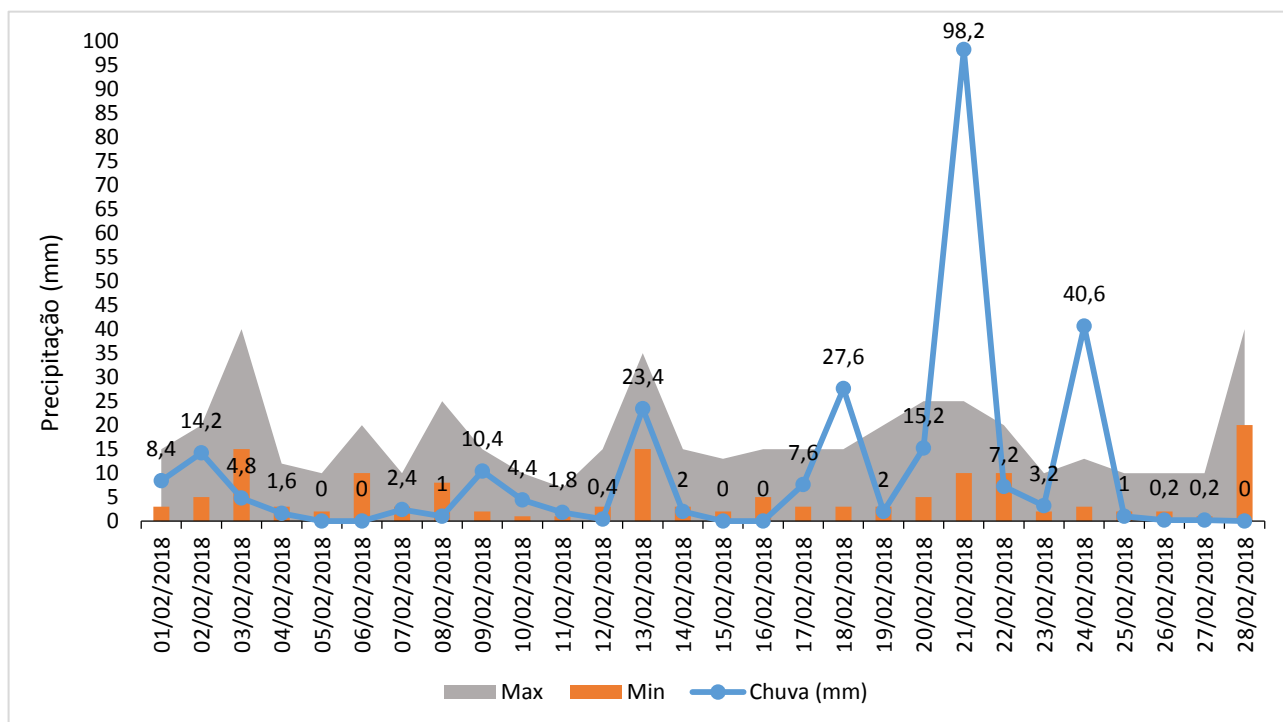


Figura 30: Comparativo de chuva acumulada X chuva prevista diariamente durante o mês de fevereiro de 2018. Fonte: Fonte: CEMADEN e NHMET/IEPA.

3.1.7.3. Mês de março

- Chuva total prevista: Entre 247 e 749 mm (média de 308,5 mm).
- Chuva total acumulada: 362,4 mm.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

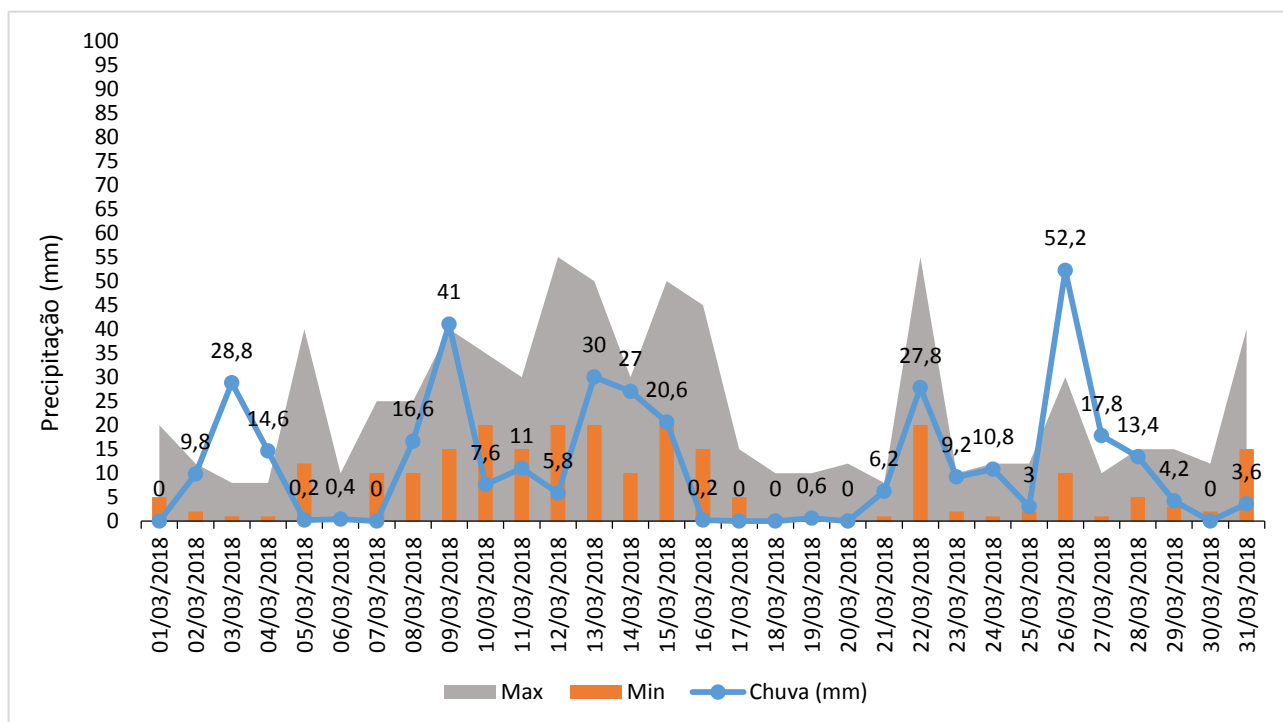


Figura 31: Comparativo de chuva acumulada X chuva prevista diariamente durante o mês de março de 2018. Fonte: CEMADEN e NHMET/IEPA.

AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ

3.2. MUNICÍPIO DE SANTANA

3.2.1. PCD SANTANA - IGARAPÉ DA FORTALEZA - CEMADEN

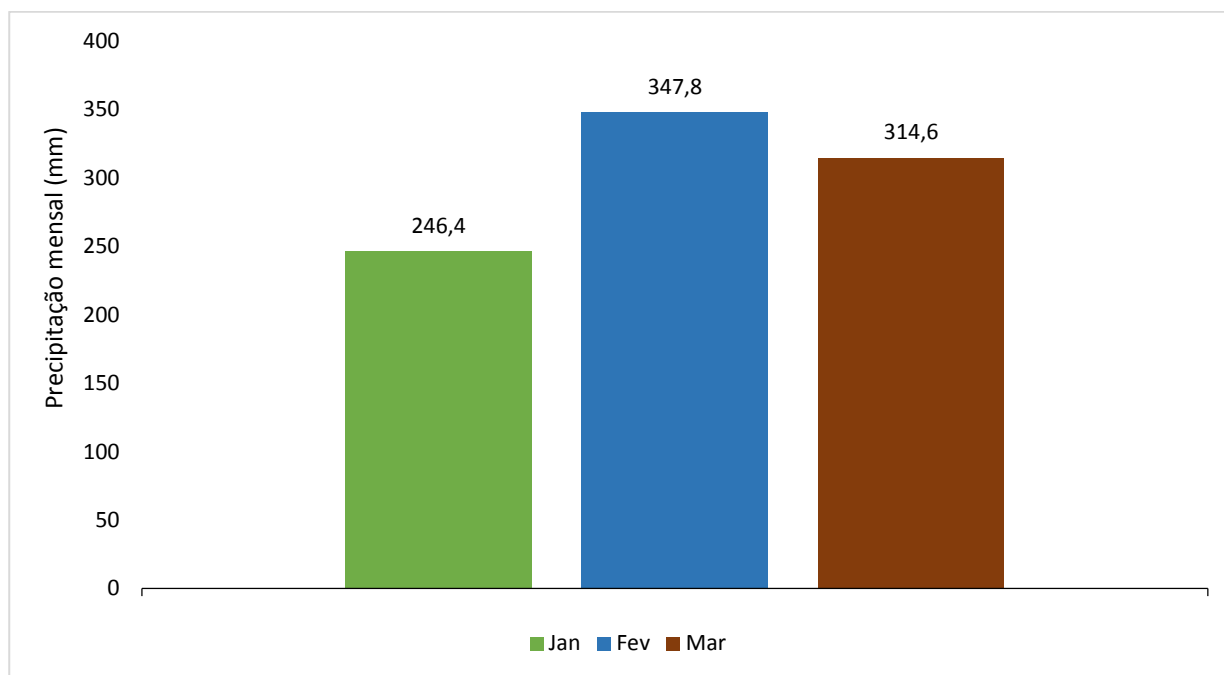


Figura 32: Chuva acumulada no primeiro trimestre de 2018. Fonte: CEMADEN e NHMET/IEPA.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

3.2.1.1. Mês de janeiro

-Chuva total prevista: Entre 208 e 583 mm (média de 395,5 mm).

-Chuva total acumulada: 246,4 mm.

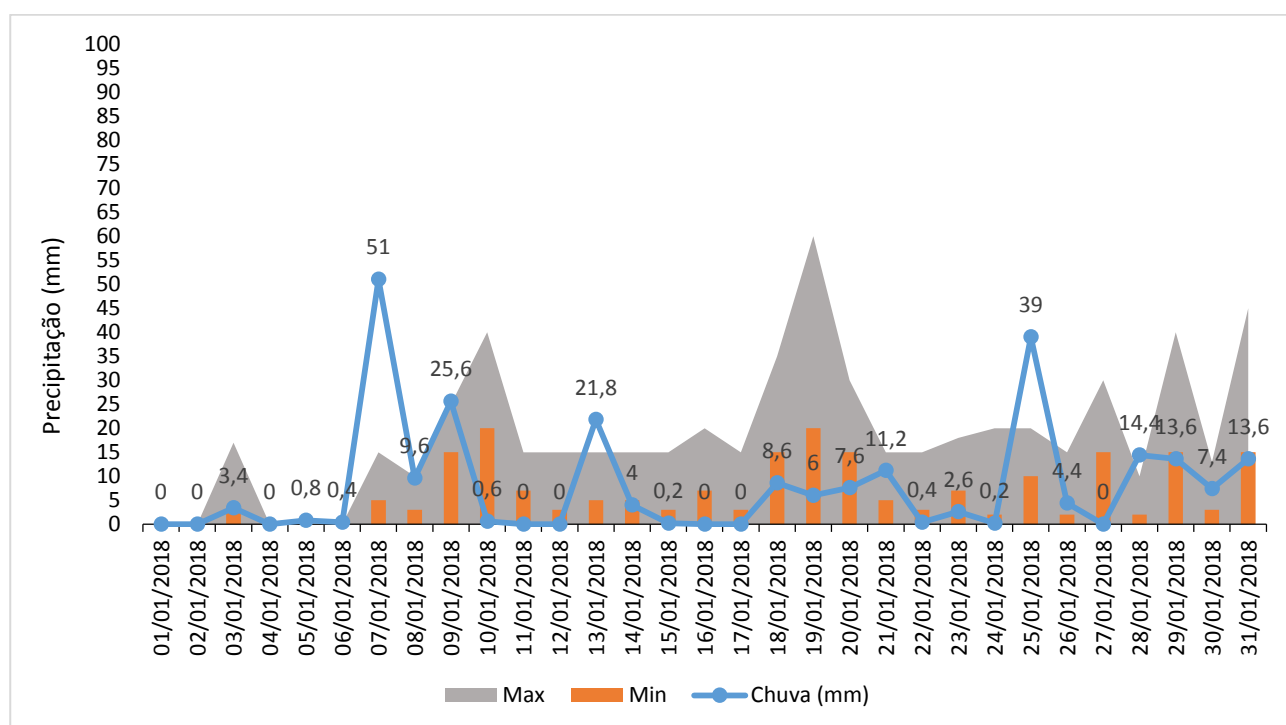


Figura 33: Comparativo de chuva acumulada X chuva prevista diariamente durante o mês de janeiro de 2018. Fonte: Fonte: CEMADEN e NHMET/IEPA.

3.2.1.2. Mês de fevereiro

-Chuva total prevista: Entre 127 e 455 mm (média de 395,5 mm).

-Chuva total acumulada: 291 mm.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

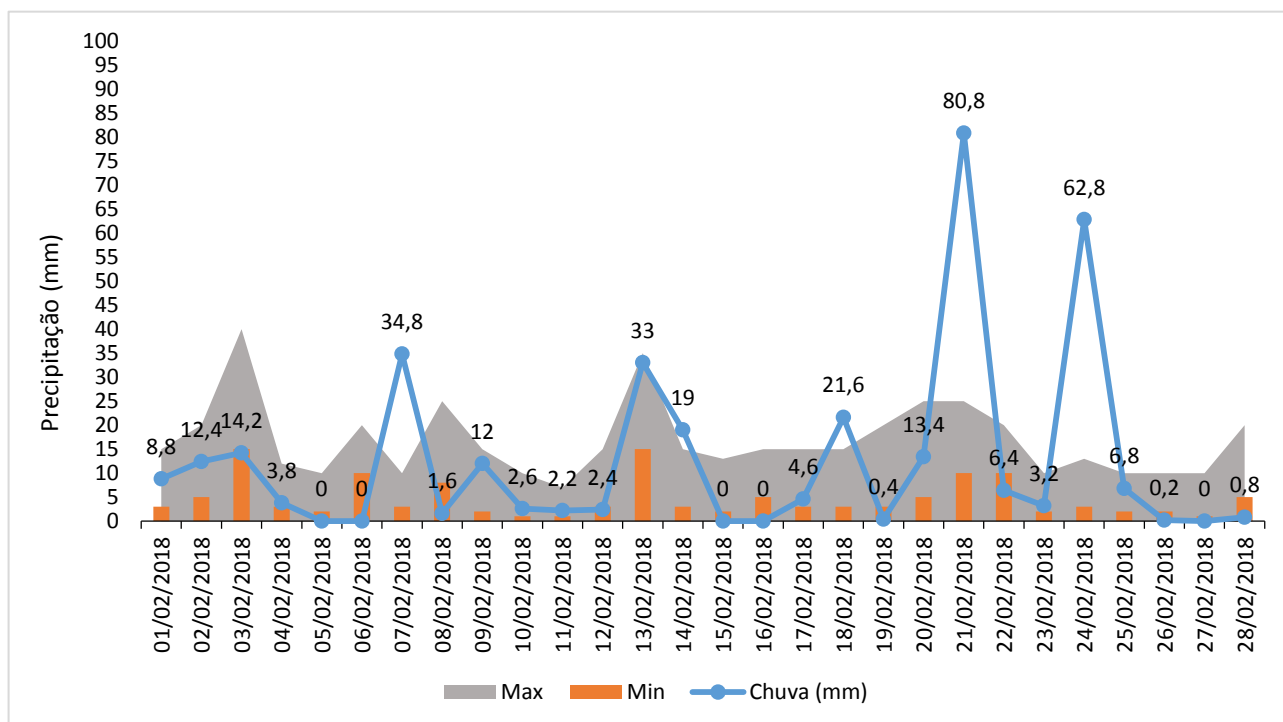


Figura 34: Comparativo de chuva acumulada X chuva prevista diariamente durante o mês de fevereiro de 2018. Fonte: CEMADEN e NHMET/IEPA.

3.2.1.3. Mês de março

- Chuva total prevista: Entre 146 e 537 mm (média de 341,5 mm).
- Chuva total acumulada: 314,6 mm.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

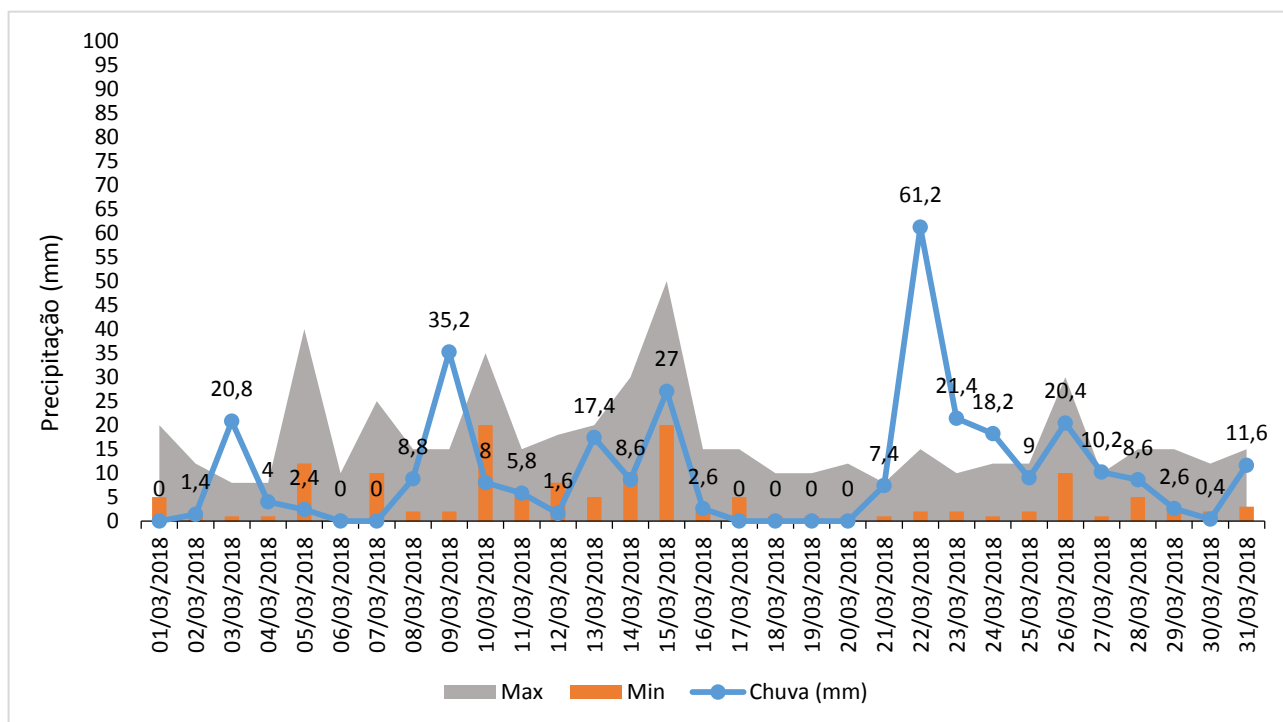


Figura 35: Comparativo de chuva acumulada X chuva prevista diariamente durante o mês de março de 2018. Fonte: CEMADEN e NHMET/IEPA.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

3.2.2. PCD SANTANA - 5º GBM - CEMADEN

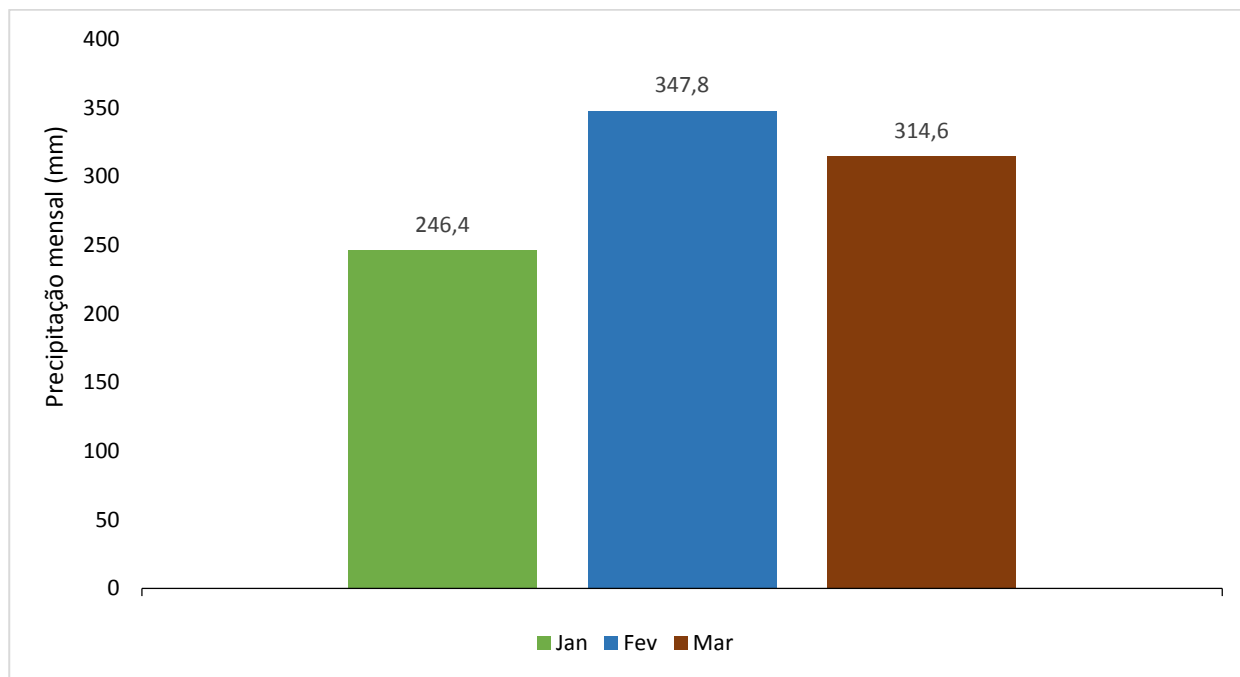


Figura 36: Chuva acumulada no primeiro trimestre de 2018. Fonte: CEMADEN e NHMET/IEPA.

3.2.2.1. Mês de janeiro

- Chuva total prevista: Entre 208 e 583 mm (média de 395,5 mm).
- Chuva total acumulada: 184 mm.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

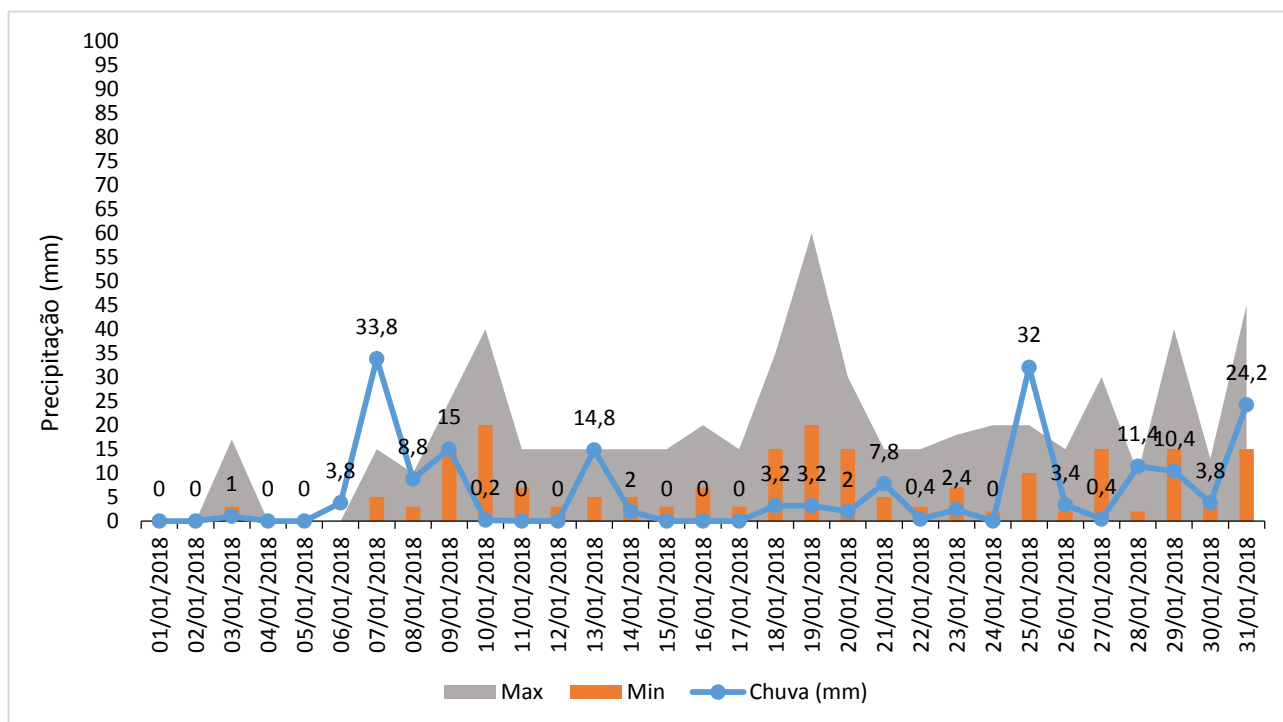


Figura 37: Comparativo de chuva acumulada X chuva prevista diariamente durante o mês de janeiro de 2018. Fonte: Fonte: CEMADEN e NHMET/IEPA.

3.2.2.2. Mês de fevereiro

- Chuva total prevista: Entre 127 e 455 mm (média de 395,5 mm).
- Chuva total acumulada: 307 mm.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

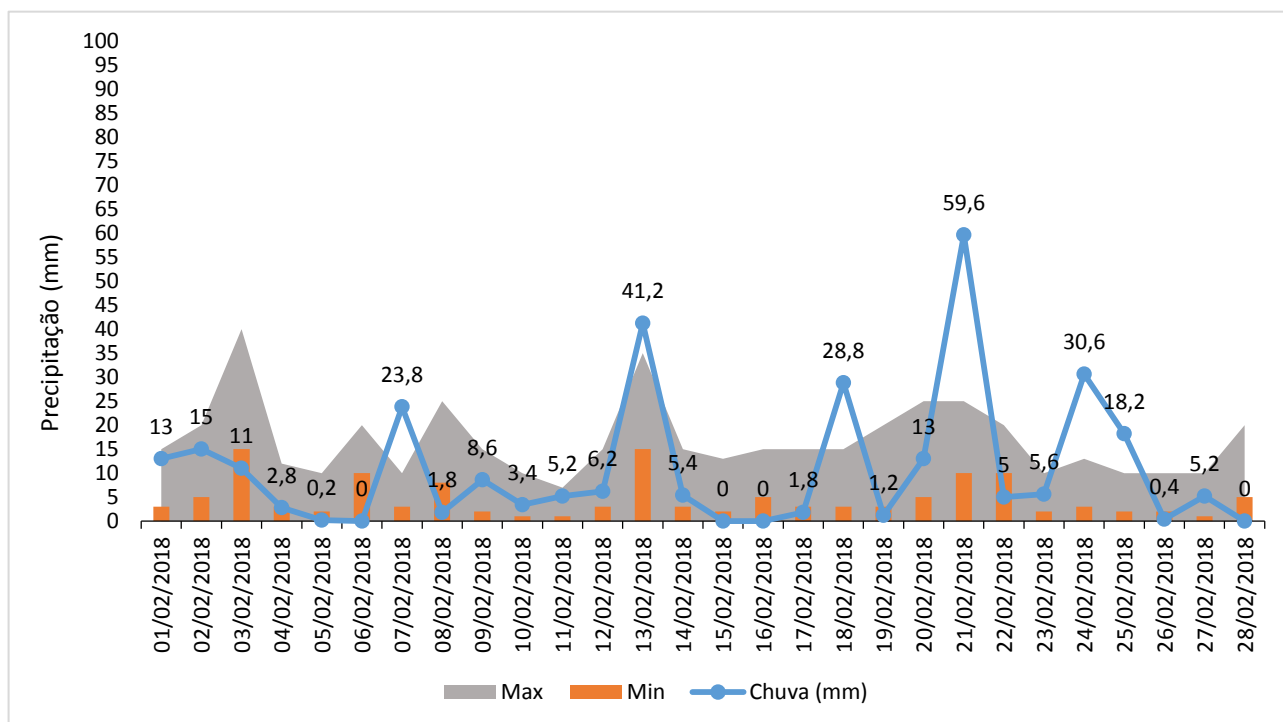


Figura 38: Comparativo de chuva acumulada X chuva prevista diariamente durante o mês de fevereiro de 2018. Fonte: Fonte: CEMADEN e NHMET/IEPA.

3.2.2.3. Mês de março

- Chuva total prevista: Entre 146 e 537 mm (média de 341,5 mm).
- Chuva total acumulada: 313 mm.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

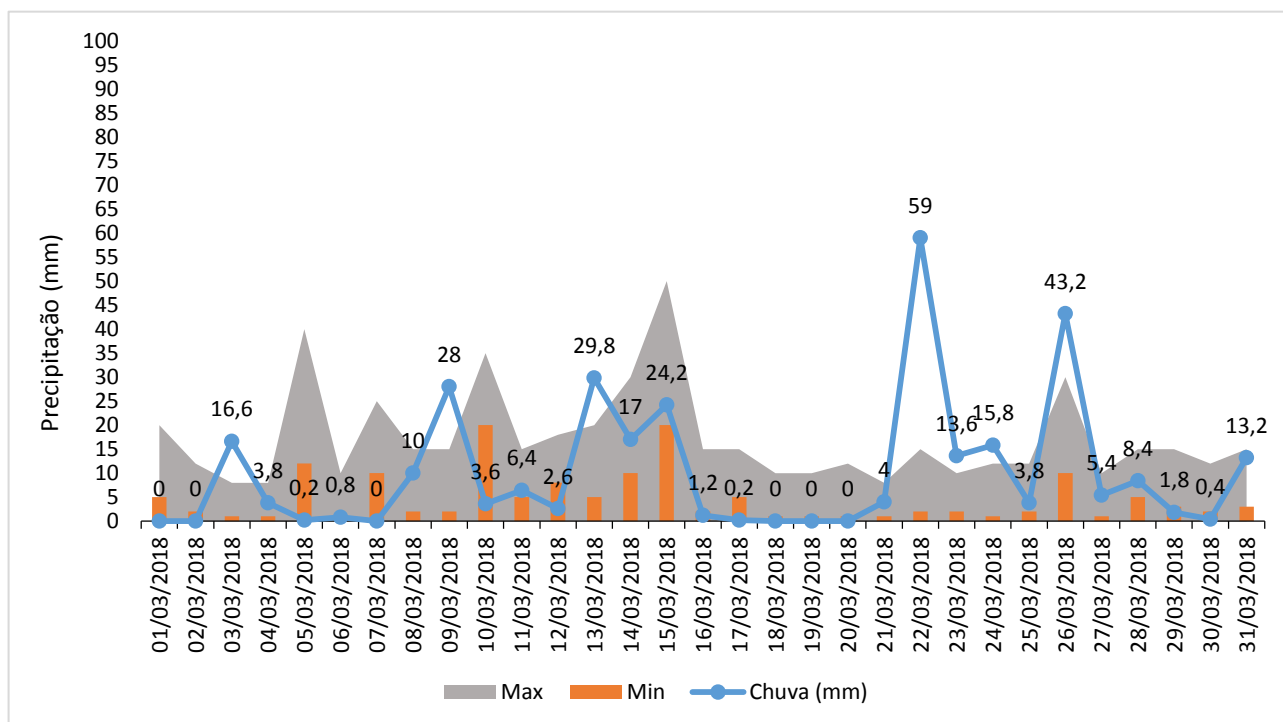


Figura 39: Comparativo de chuva acumulada X chuva prevista diariamente durante o mês de março de 2018. Fonte: CEMADEN e NHMET/IEPA.

3.3. MUNICÍPIO DE ITAUBAL DO PIRIRIM

3.3.1. ITAUBAL DO PIRIRIM – INMET

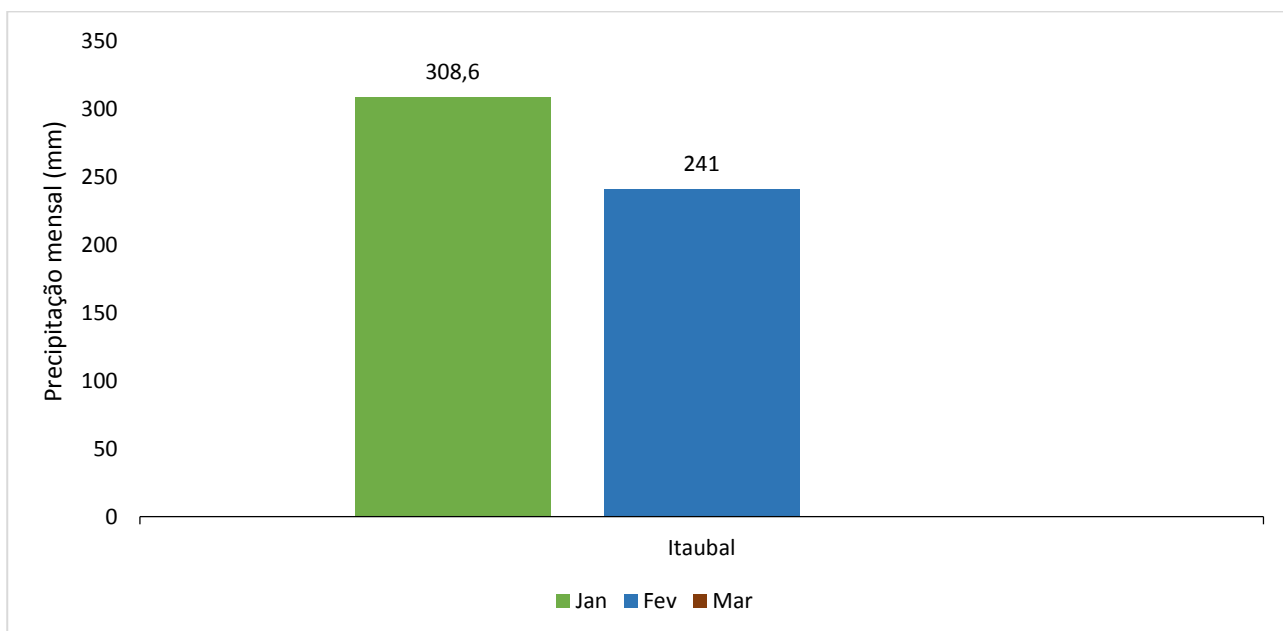


Figura 40: Chuva acumulada no primeiro trimestre de 2018. Fonte: INMET e NHMET/IEPA.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

3.3.1.1. Mês de janeiro

-Chuva total prevista: Entre 215 e 588 mm (média de 401,5 mm).

-Chuva total acumulada: 308,6 mm.

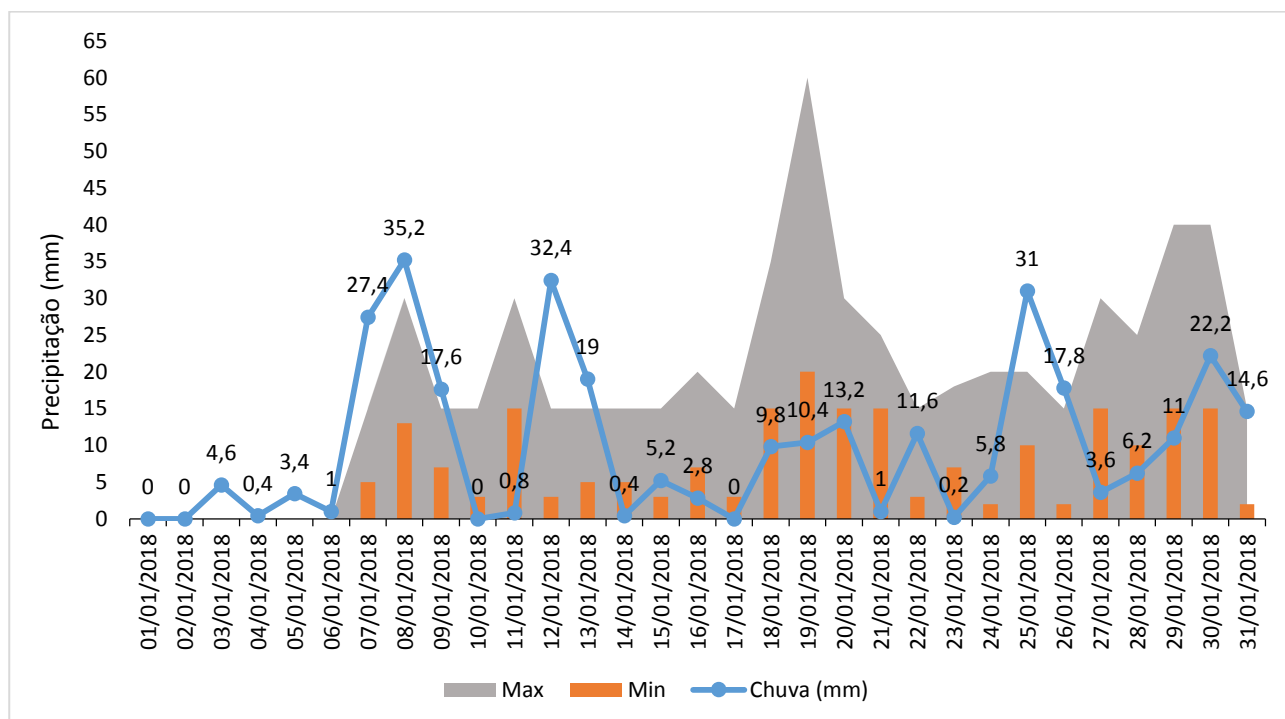


Figura 41: Comparativo de chuva acumulada X chuva prevista diariamente durante o mês de janeiro de 2018. Fonte: Fonte: INMET e NHMET/IEPA.

3.3.1.2. Mês de fevereiro

-Chuva total prevista: Entre 229 e 655 mm (média de 442 mm).

-Chuva total acumulada: 241 mm.

AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ

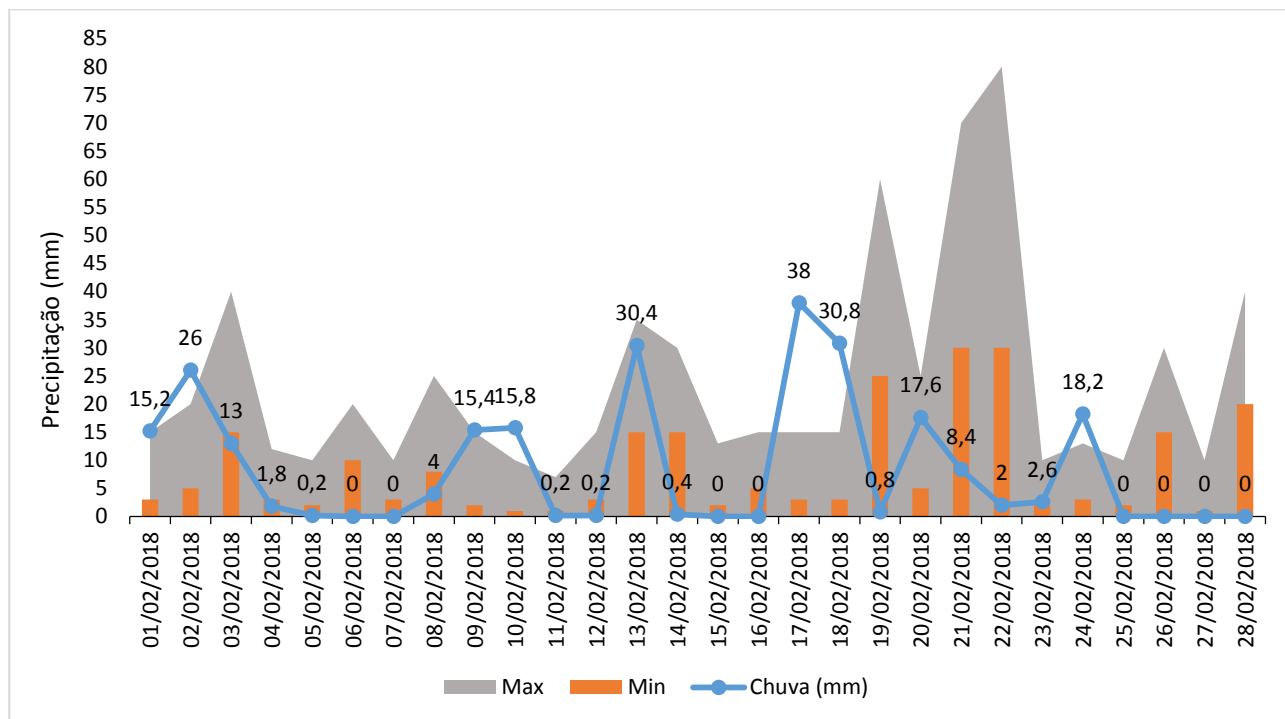


Figura 42: Comparativo de chuva acumulada X chuva prevista diariamente durante o mês de fevereiro de 2018. Fonte: Fonte: INMET e NHMET/IEPA.

3.3.1.3. Mês de março

-Chuva total prevista: Entre 179 e 619 mm (média de 399 mm).

-Chuva total acumulada: **Sem registros.**

OBS: A estação parou de transmitir dados partir de 01/03/2018.

3.4. MUNICÍPIO DE FERREIRA GOMES

3.4.1. PCD UHE COARACY NUNES BARRAMENTO (Estação ANA nº 30400080)

OBS: Não há dados de chuva, nível e vazão disponíveis no Gestor PCD da Agência Nacional de Águas – ANA. Último registro na data de 26/04/2018 as 07:00.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

3.4.2. PCD UHE FERREIRA GOMES BARRAMENTO (Estação ANA nº 30510000)

OBS: Não há dados de chuva, nível e vazão disponíveis no Gestor PCD da Agência Nacional de Águas – ANA. Último registro na data de 01/05/2018 as 23:30.

3.4.3. PCD UHE FERREIRA GOMES JUSANTE (Estação ANA nº 19151500)

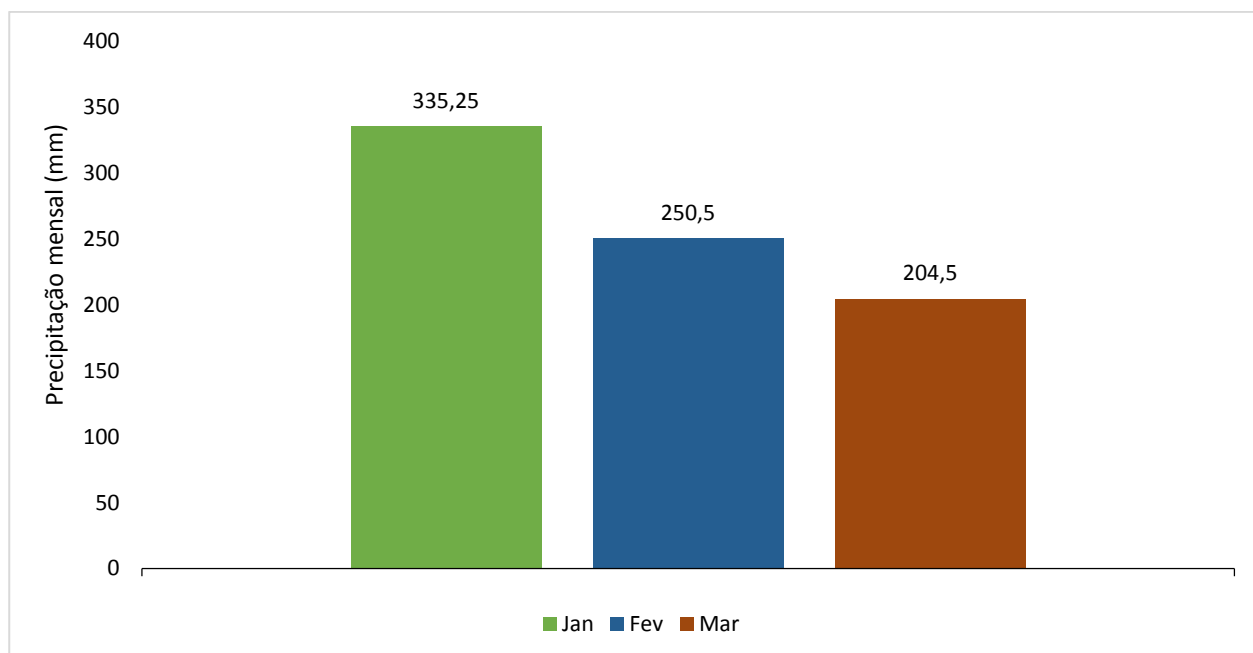


Figura 43: Chuva acumulada no primeiro trimestre de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas – ANA

3.4.3.1. Mês de janeiro

- Chuva total prevista: Entre 169 e 508 mm (média 338,5 mm).
- Chuva total acumulada: 335,25 mm.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

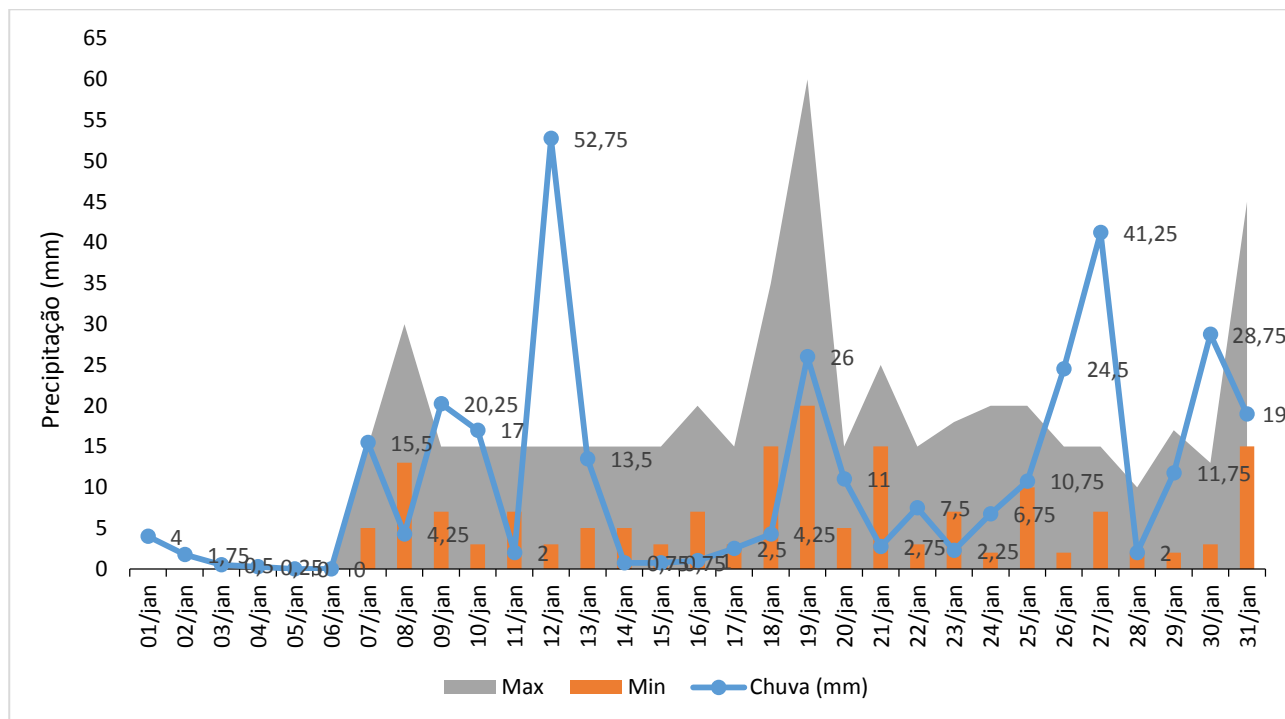


Figura 44: Comparativo de chuva acumulada X chuva prevista diariamente durante o mês de janeiro de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

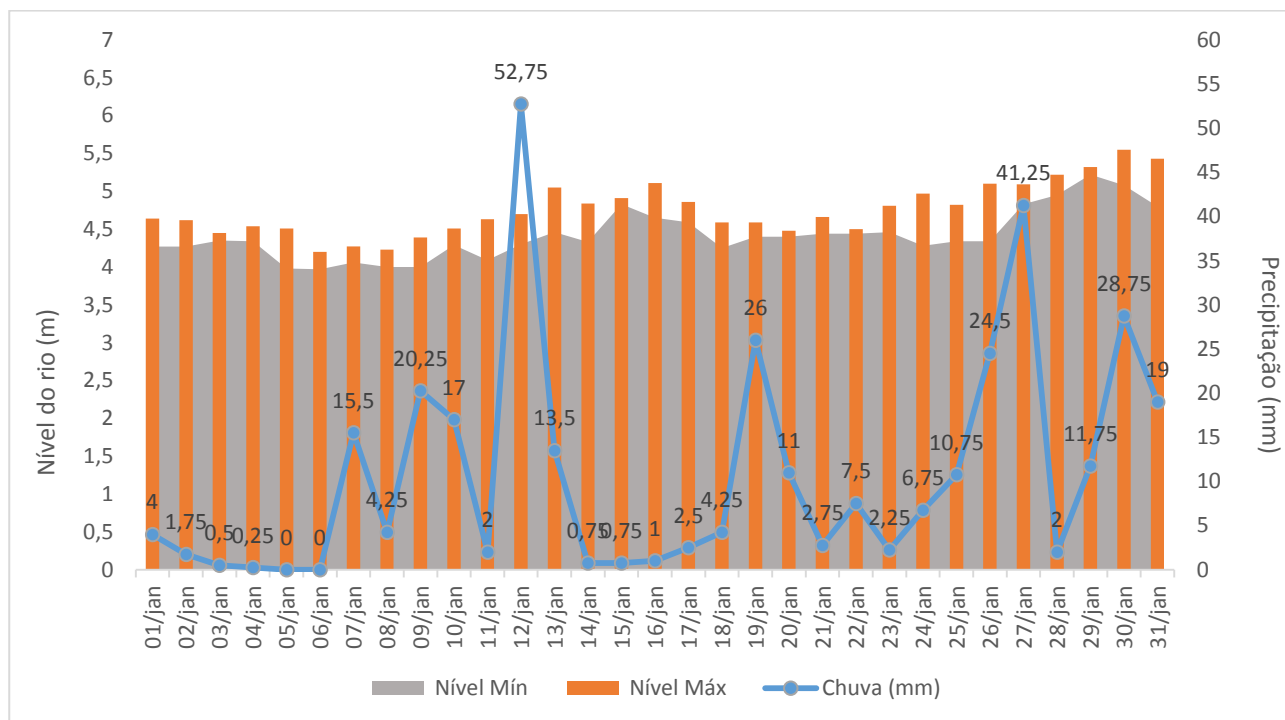


Figura 45: Nível mínimo e máximo (m) X precipitação (mm) registrados diariamente durante o mês de janeiro de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

3.4.3.2. Mês de fevereiro

- Chuva total prevista: Entre 105 e 405 mm (média 255 mm).
- Chuva total acumulada: 250,5 mm.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

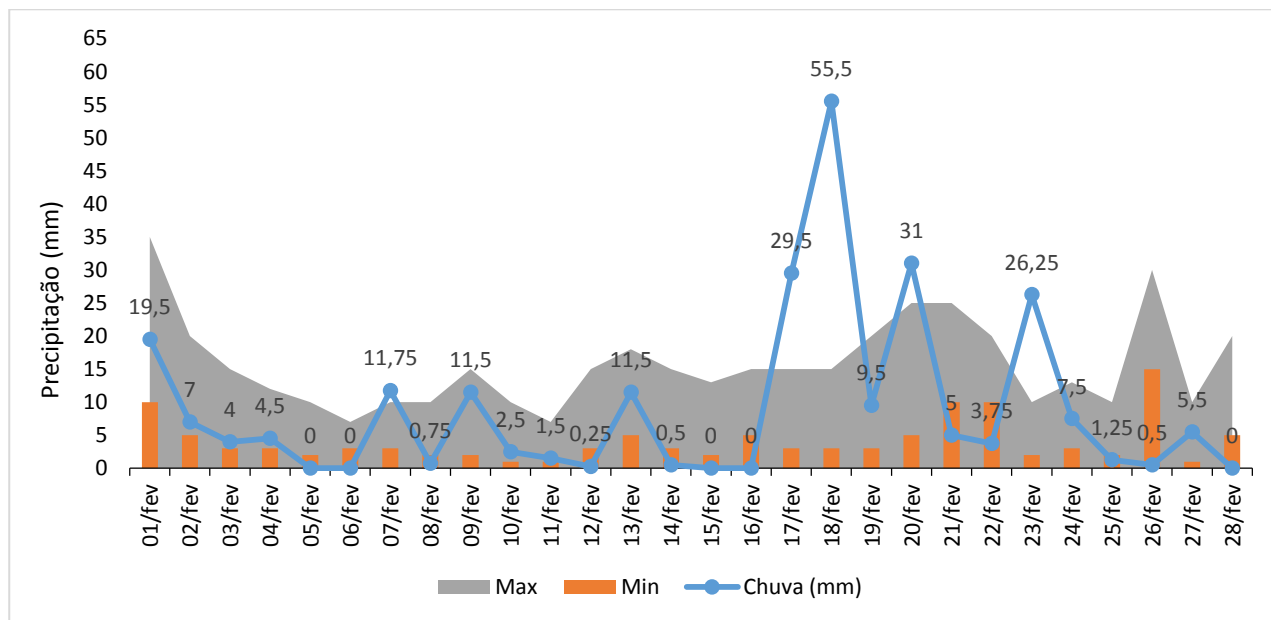


Figura 46: Comparativo de chuva acumulada X chuva prevista diariamente durante o mês de fevereiro de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

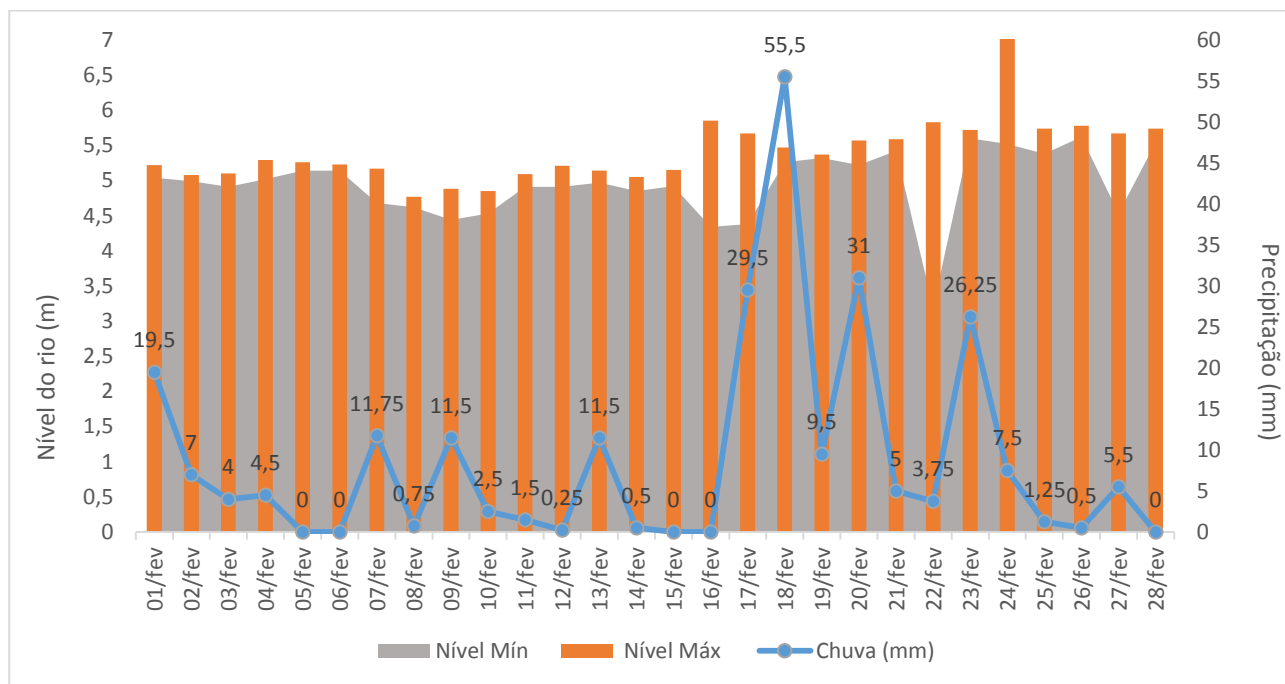


Figura 47: Nível mínimo e máximo (m) X precipitação (mm) registrados diariamente durante o mês de fevereiro de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

3.4.3.3. Mês de março

- Chuva total prevista: Entre 133 e 506 mm (média 319,5 mm).
- Chuva total acumulada: 204,5 mm.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

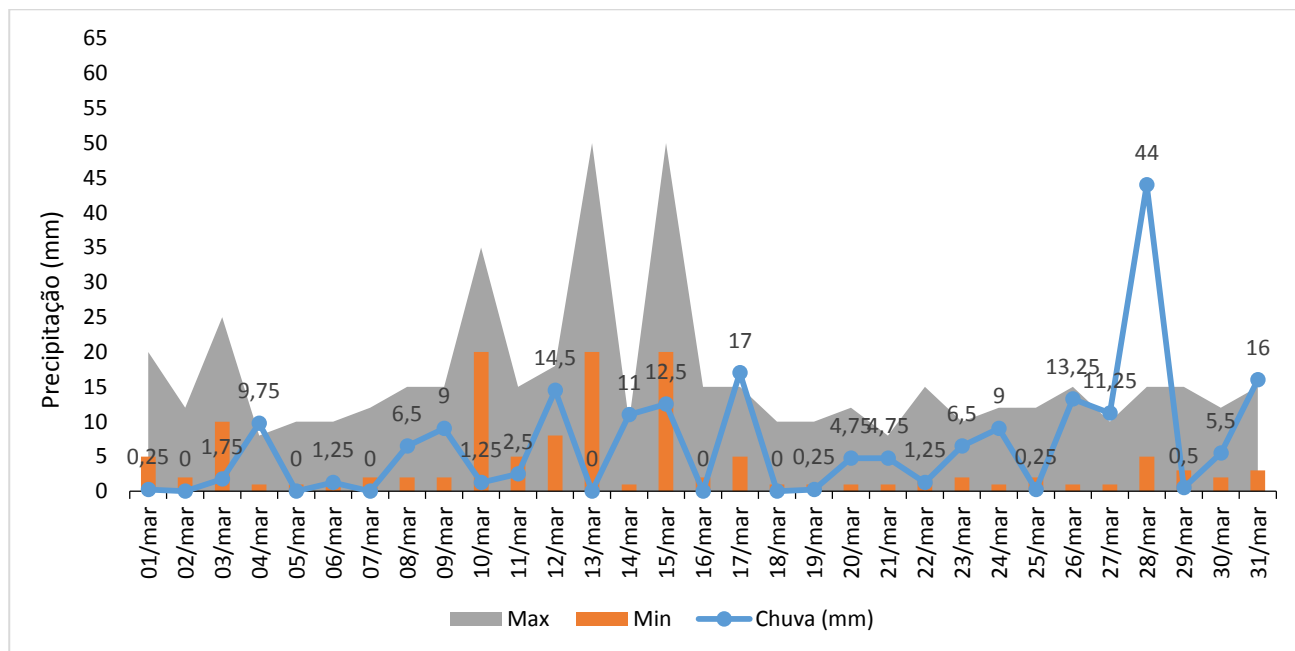


Figura 48: Comparativo de chuva acumulada X chuva prevista diariamente durante o mês de março de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

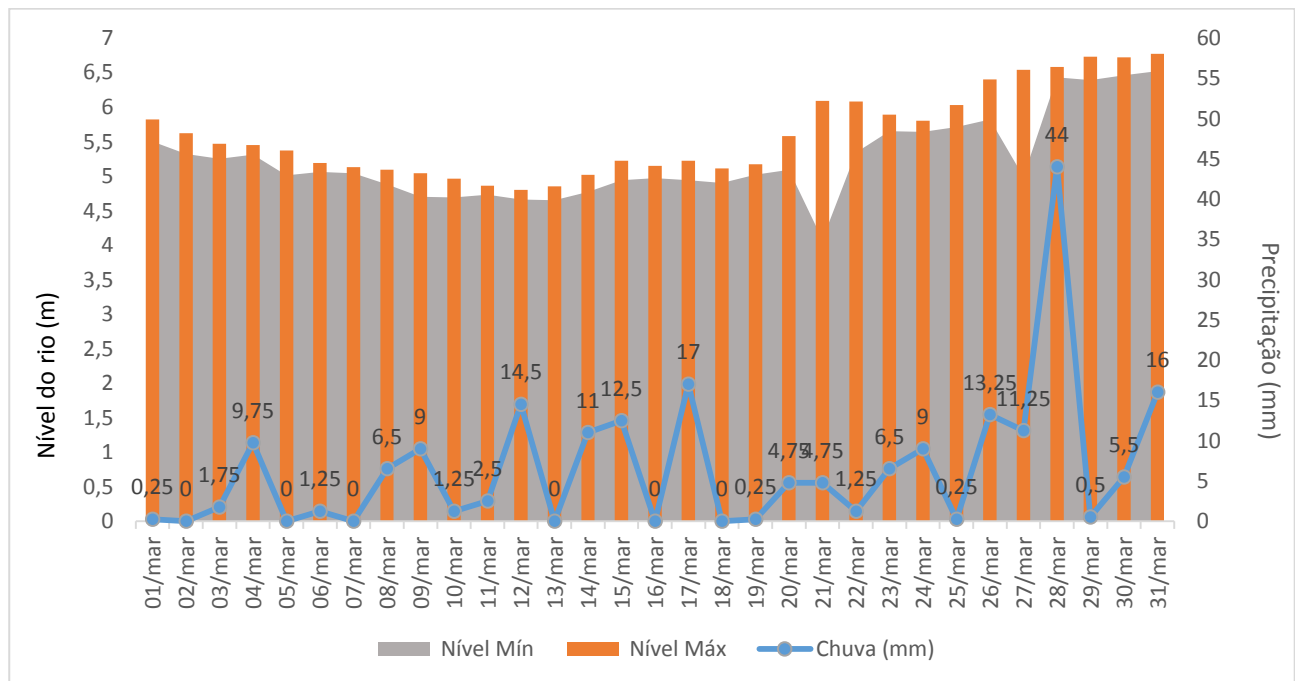


Figura 49: Nível mínimo e máximo (m) X precipitação (mm) registrados diariamente durante o mês de março de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

3.5. PORTO GRANDE

3.5.1. UHE CACHOEIRA CALDEIRÃO MONTANTE 1 (Estação ANA nº 30390900)

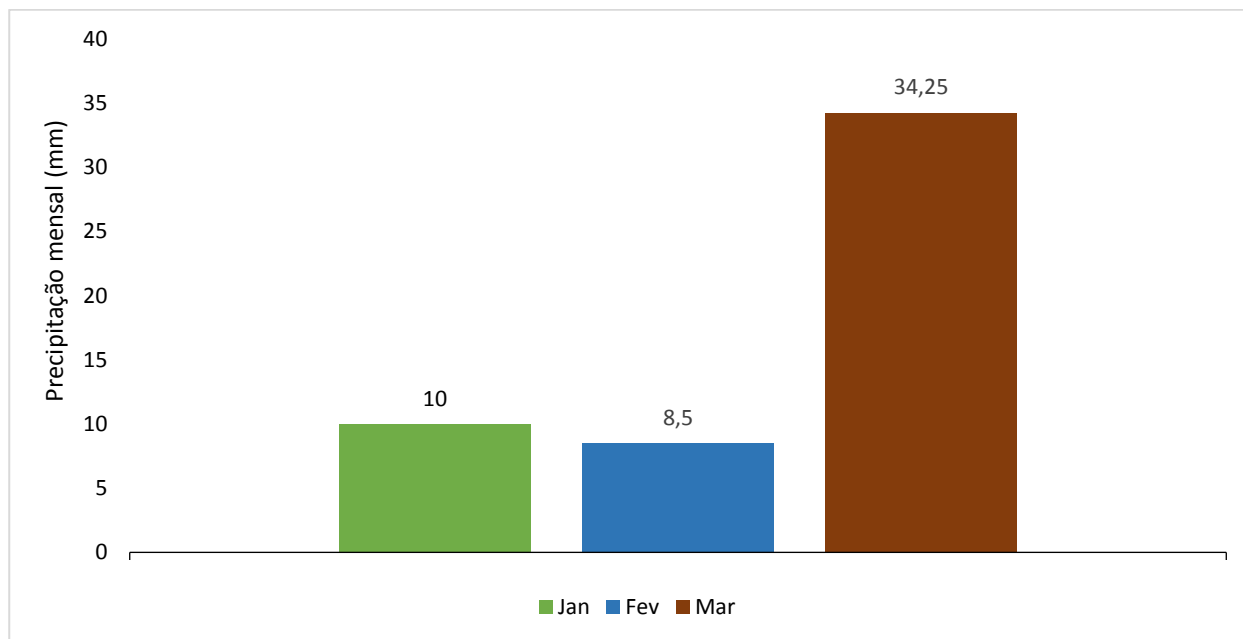


Figura 50: Chuva acumulada no primeiro trimestre de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas – ANA.

3.5.1.1. Mês de janeiro

- Chuva total prevista: Entre 156 e 478 mm (média de 317 mm).
- Chuva total acumulada: 10 mm.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

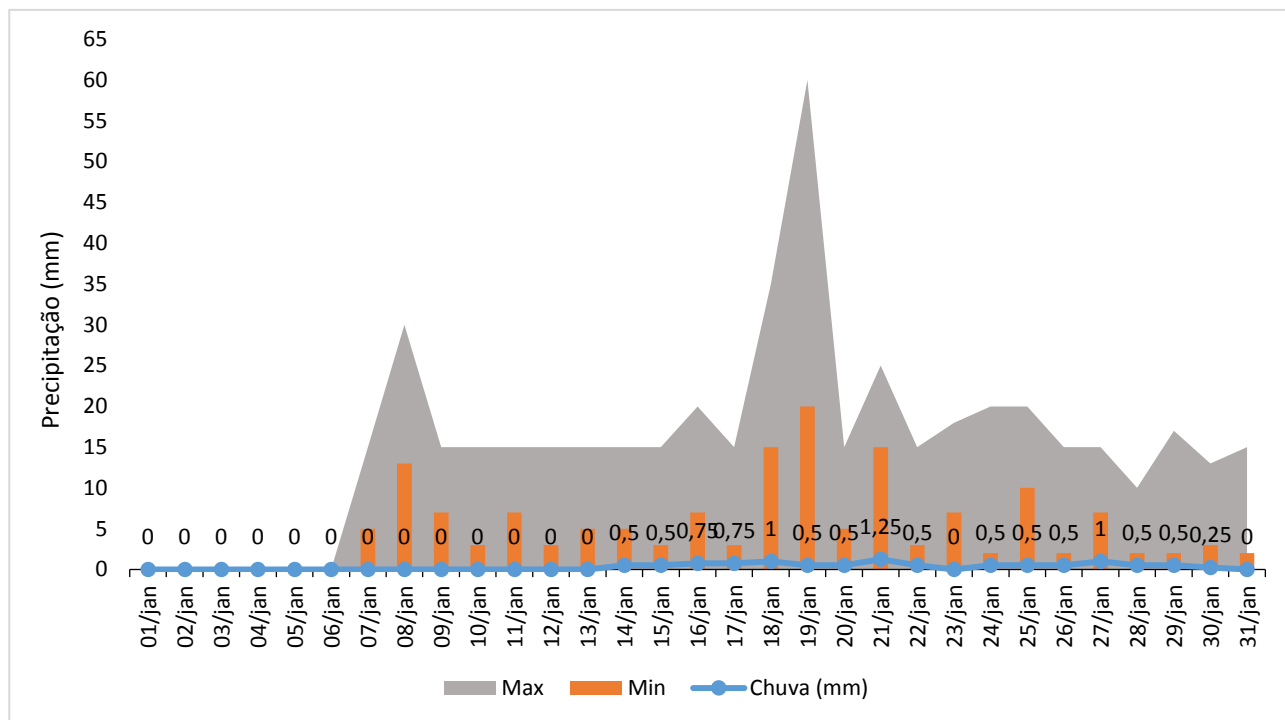


Figura 51: Comparativo de chuva acumulada X chuva prevista diariamente durante o mês de janeiro de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

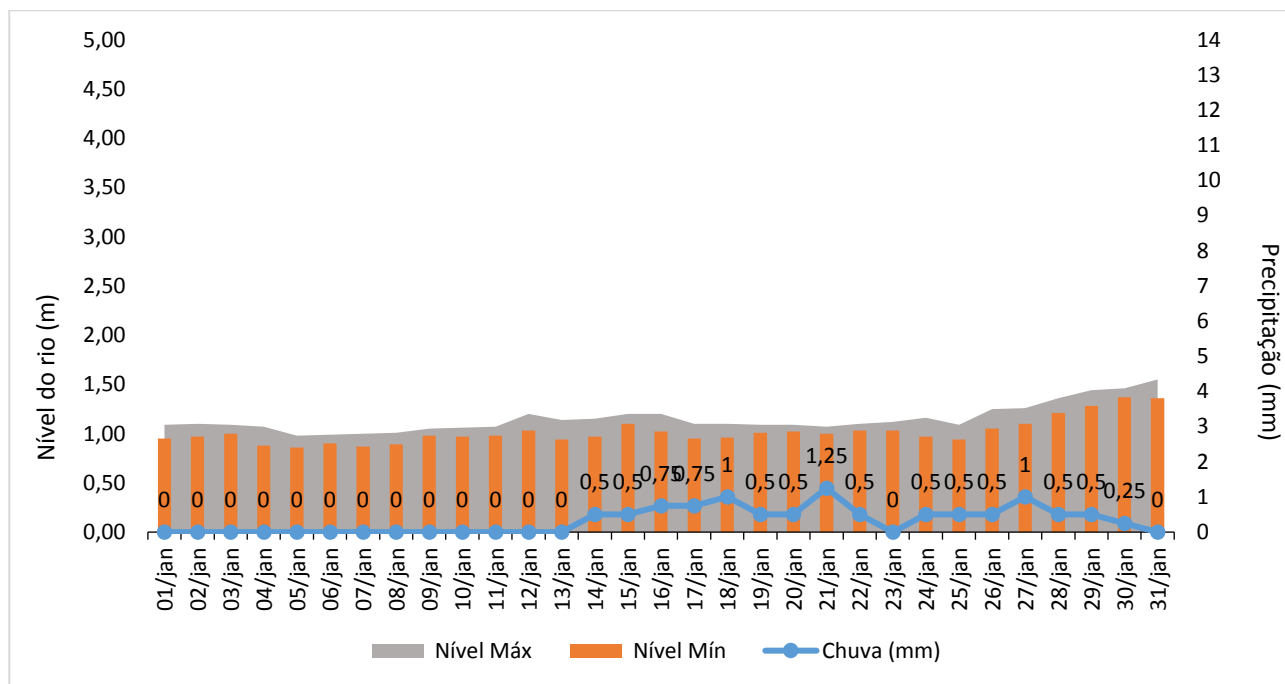


Figura 52: Nível mínimo e máximo (m) X precipitação (mm) registrados diariamente durante o mês de janeiro de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

3.5.1.2. Mês de fevereiro

- Chuva total prevista: Entre 104 e 410 mm (média de 257 mm).
- Chuva total acumulada: 8,5 mm.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

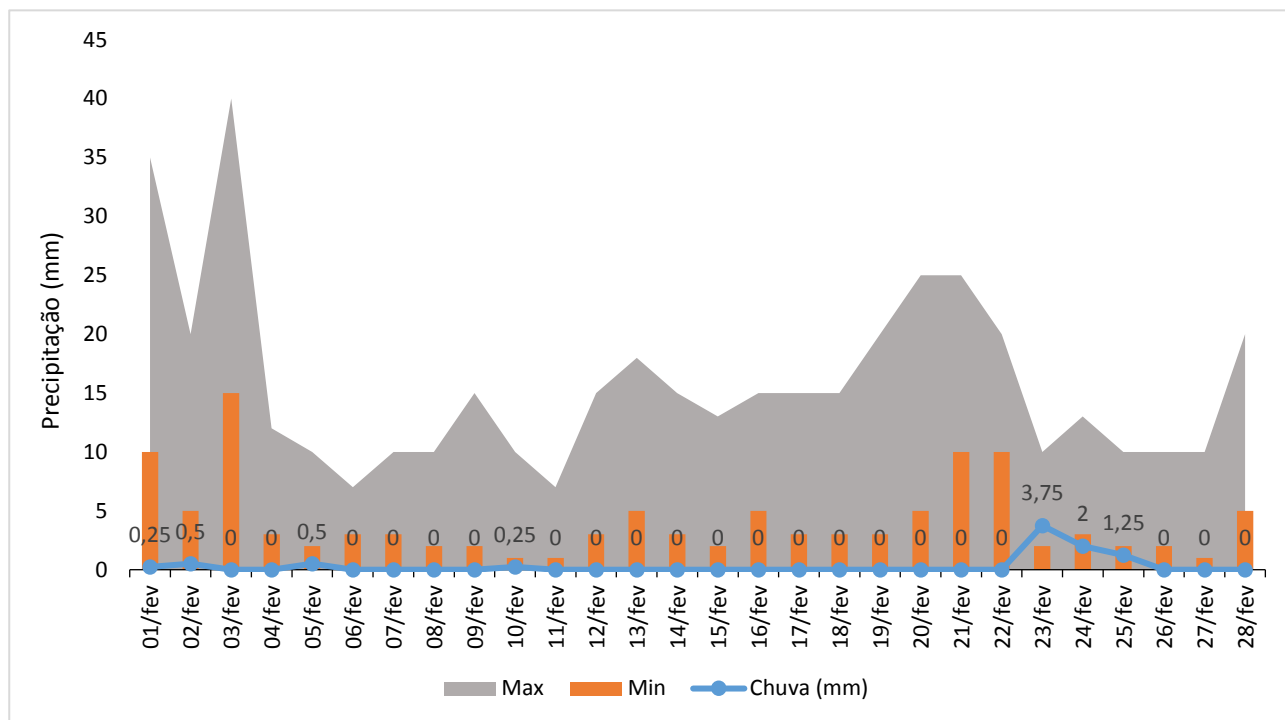


Figura 53: Comparativo de chuva acumulada X chuva prevista diariamente durante o mês de fevereiro de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

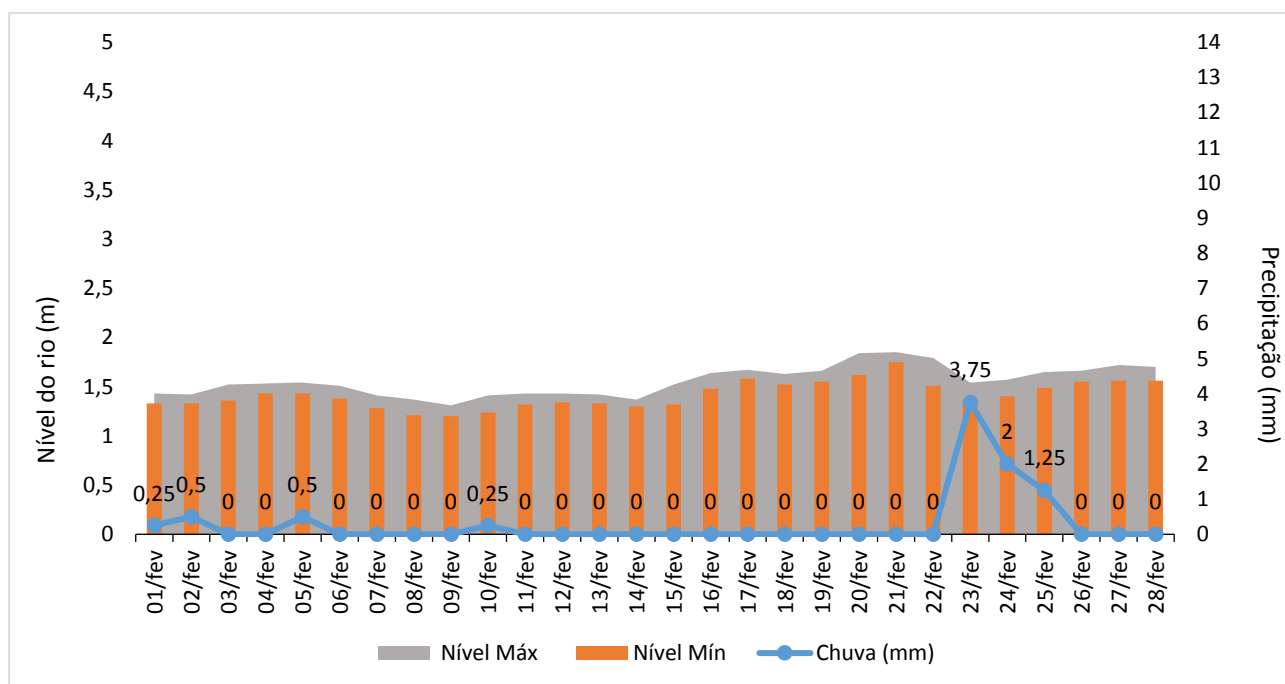


Figura 54: Nível mínimo e máximo (m) X precipitação (mm) registrados diariamente durante o mês de fevereiro de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

3.5.1.3. Mês de março

-Chuva total prevista: Entre 133 e 506 mm (média de 319,5 mm).

-Chuva total acumulada: 34,25 mm.

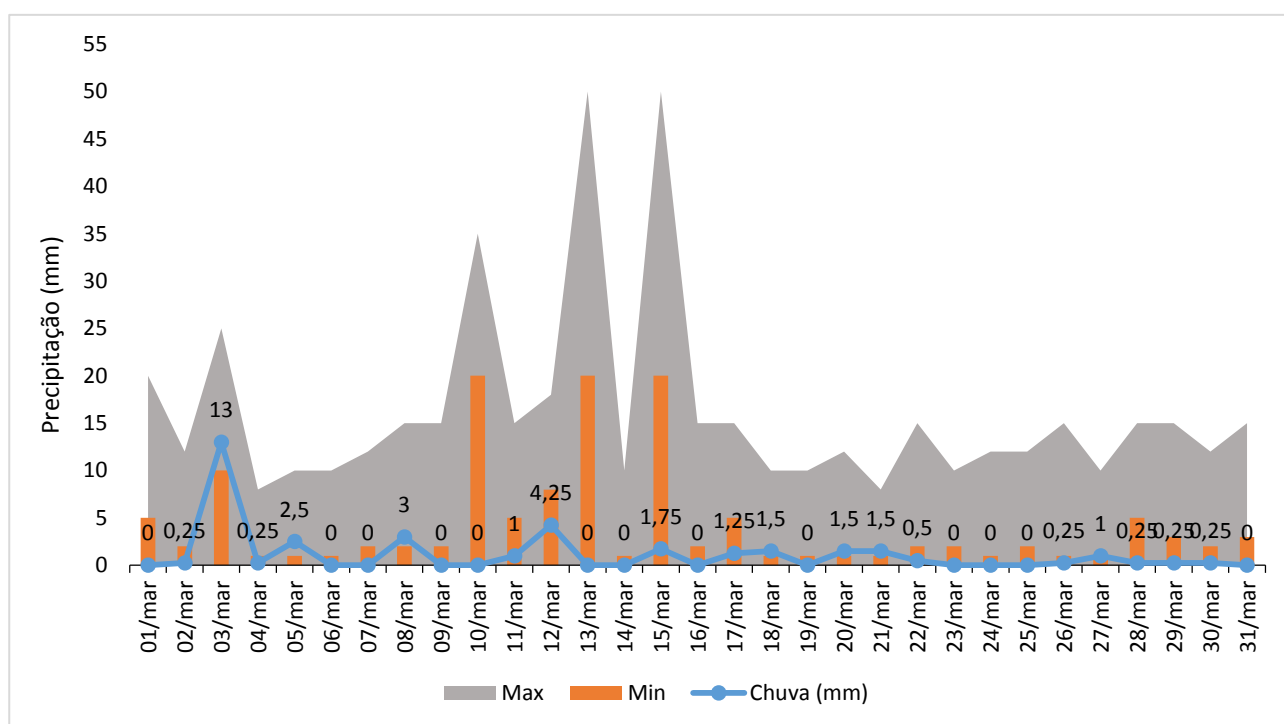


Figura 55: Comparativo de chuva acumulada X chuva prevista diariamente durante o mês de março de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

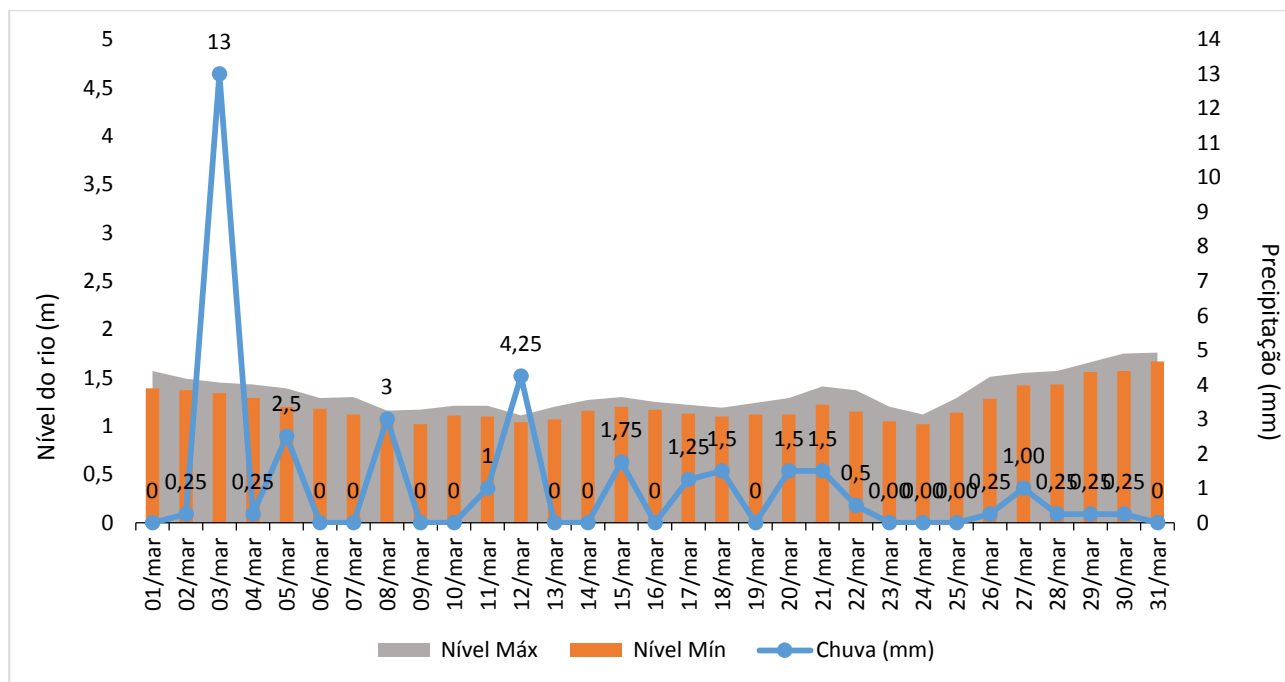


Figura 56: Nível mínimo e máximo (m) X precipitação (mm) registrados diariamente durante o mês de março de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

3.5.2. UHE CACHOEIRA CALDEIRÃO MONTANTE 2 (Estação ANA nº 30200050)

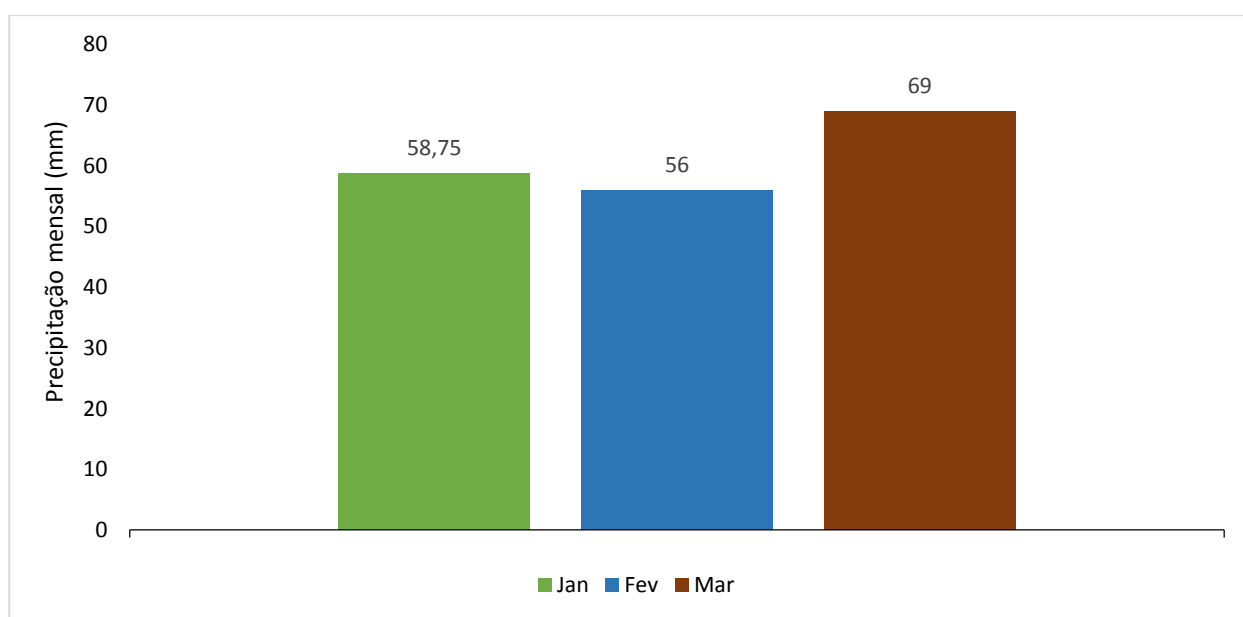


Figura 57: Chuva acumulada no primeiro trimestre de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas – ANA.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

3.5.2.1. Mês de janeiro

- Chuva total prevista: Entre 156 e 478 mm (média de 317 mm).

- Chuva total acumulada: 58,75 mm.

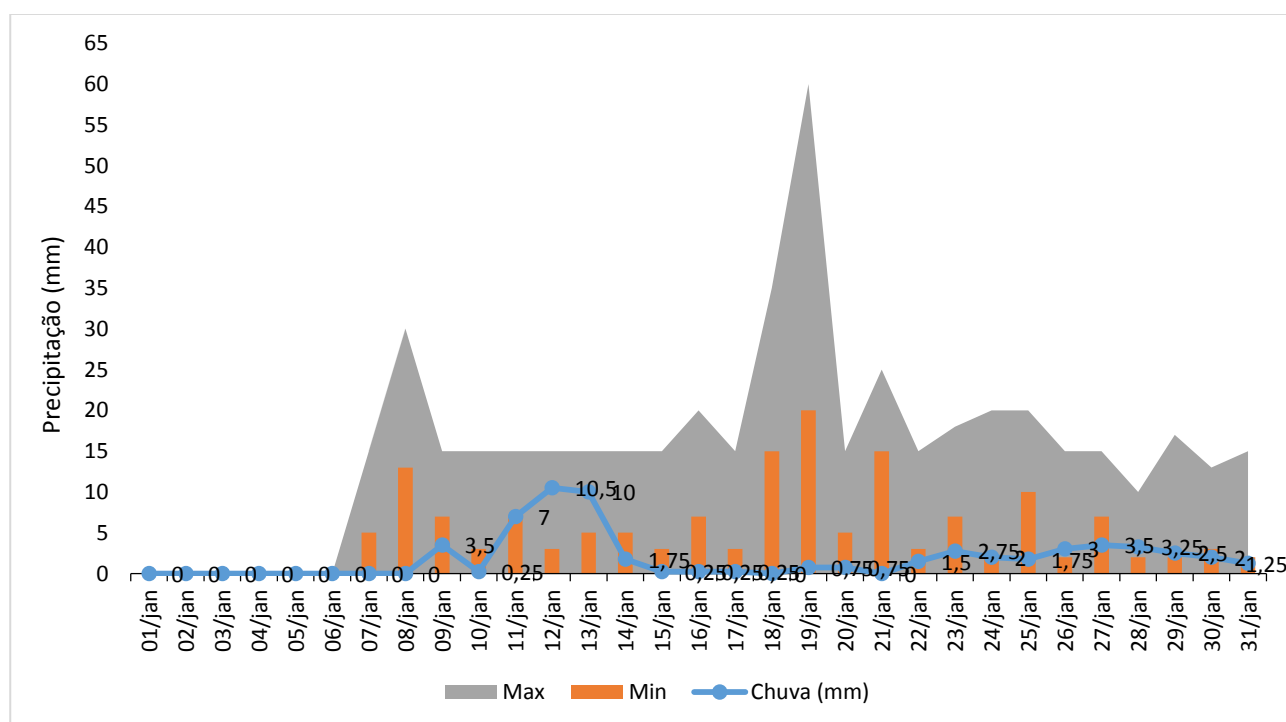


Figura 58: Comparativo de chuva acumulada X chuva prevista diariamente durante o mês de janeiro de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

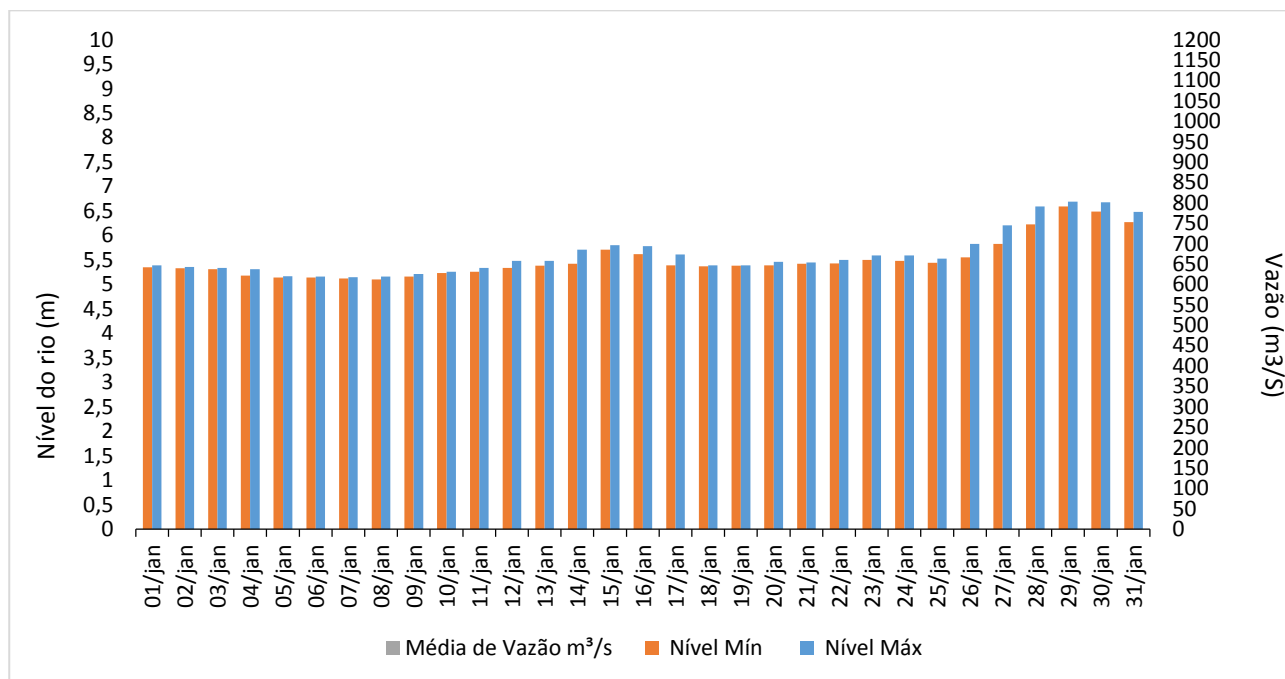


Figura 59: Nível mínimo e máximo (m) X vazão média (m³/S) registrados diariamente durante o mês de janeiro de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

3.5.2.2. Mês de fevereiro

- Chuva total prevista: Entre 104 e 410 mm (média de 257 mm).
- Chuva total acumulada: 58,75 mm.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

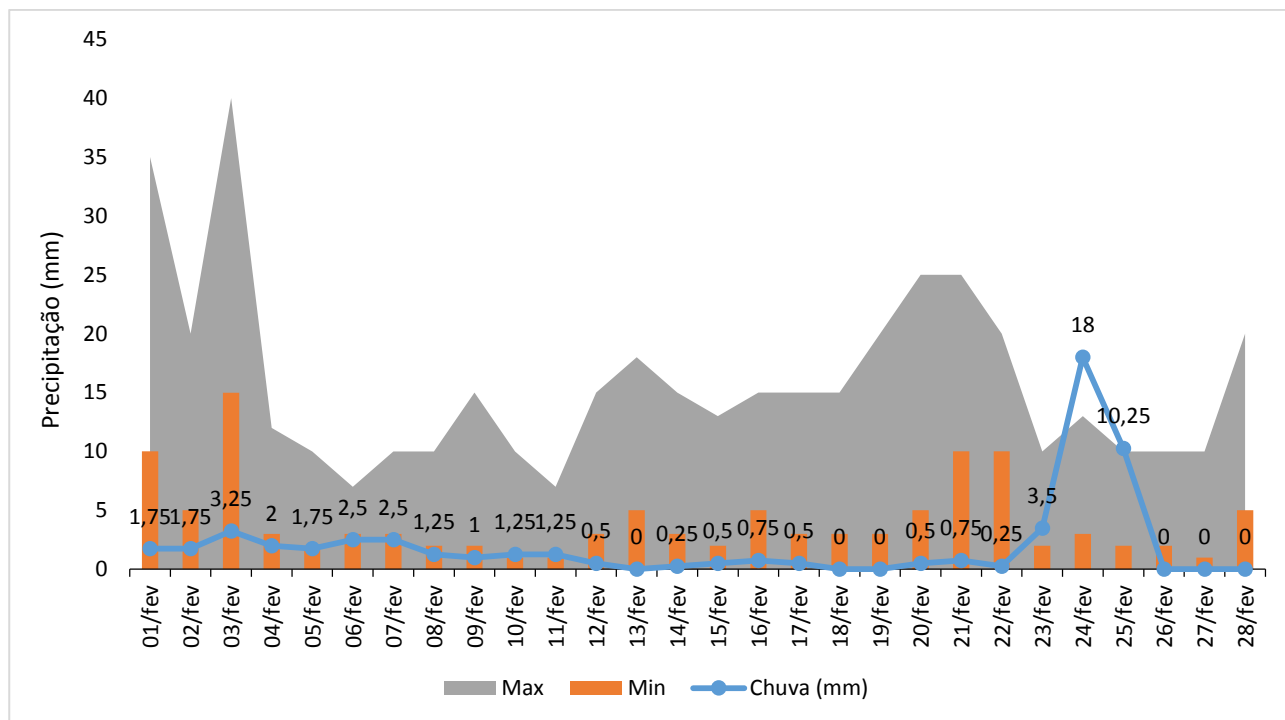


Figura 60: Comparativo de chuva acumulada X chuva prevista diariamente durante o mês de fevereiro de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

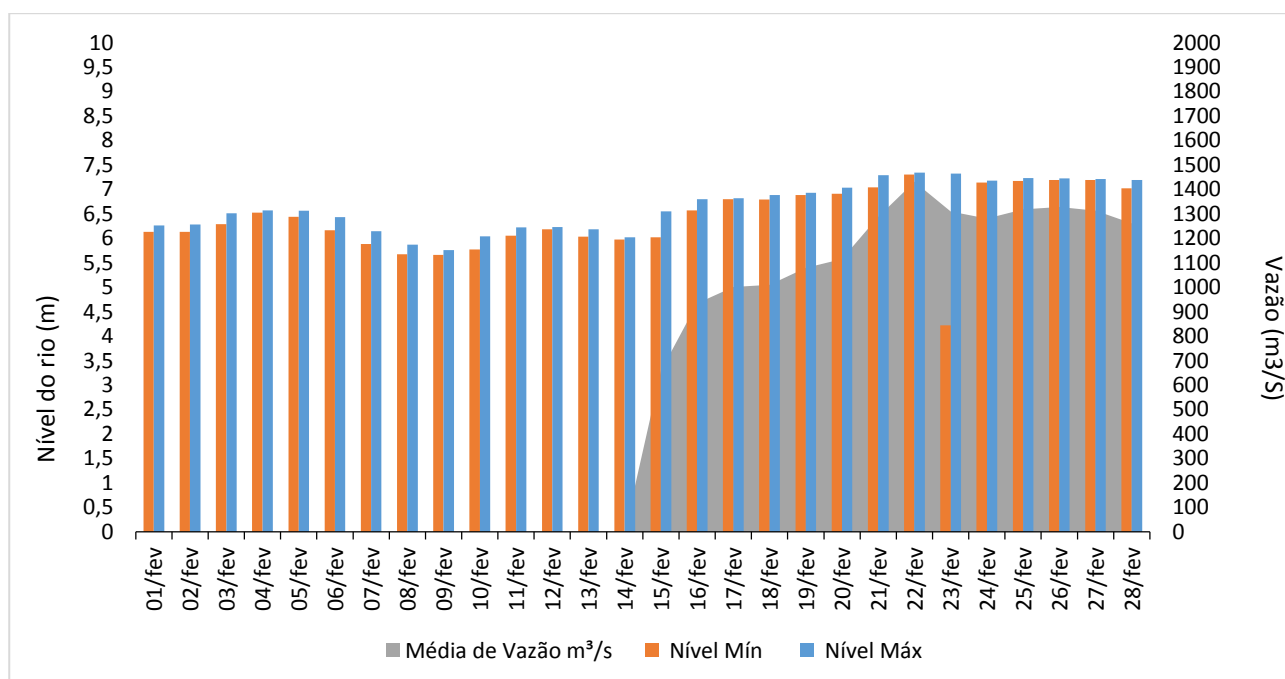


Figura 61: Nível mínimo e máximo (m) X vazão média (m³/S) registrados diariamente durante o mês de fevereiro de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

3.5.2.3. Mês de março

-Chuva total prevista: Entre 133 e 506 mm (média de 319,5 mm).

-Chuva total acumulada: 69 mm.

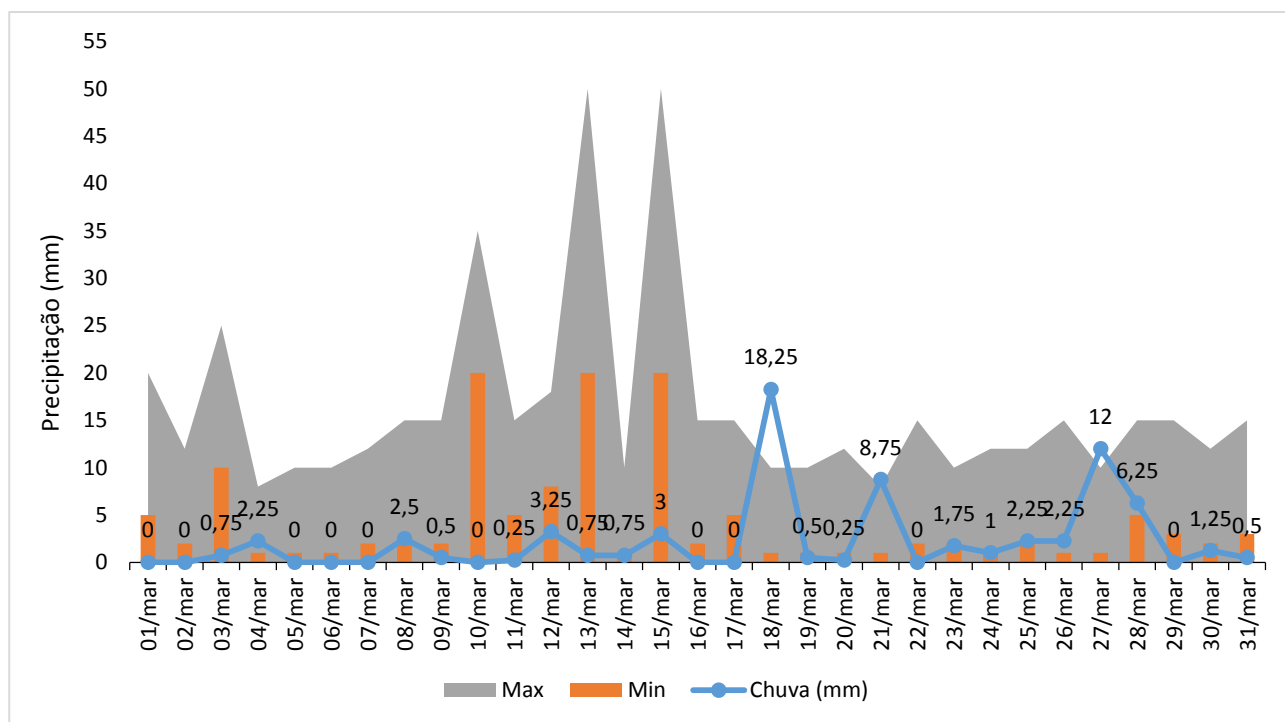


Figura 62: Comparativo de chuva acumulada X chuva prevista diariamente durante o mês de março de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

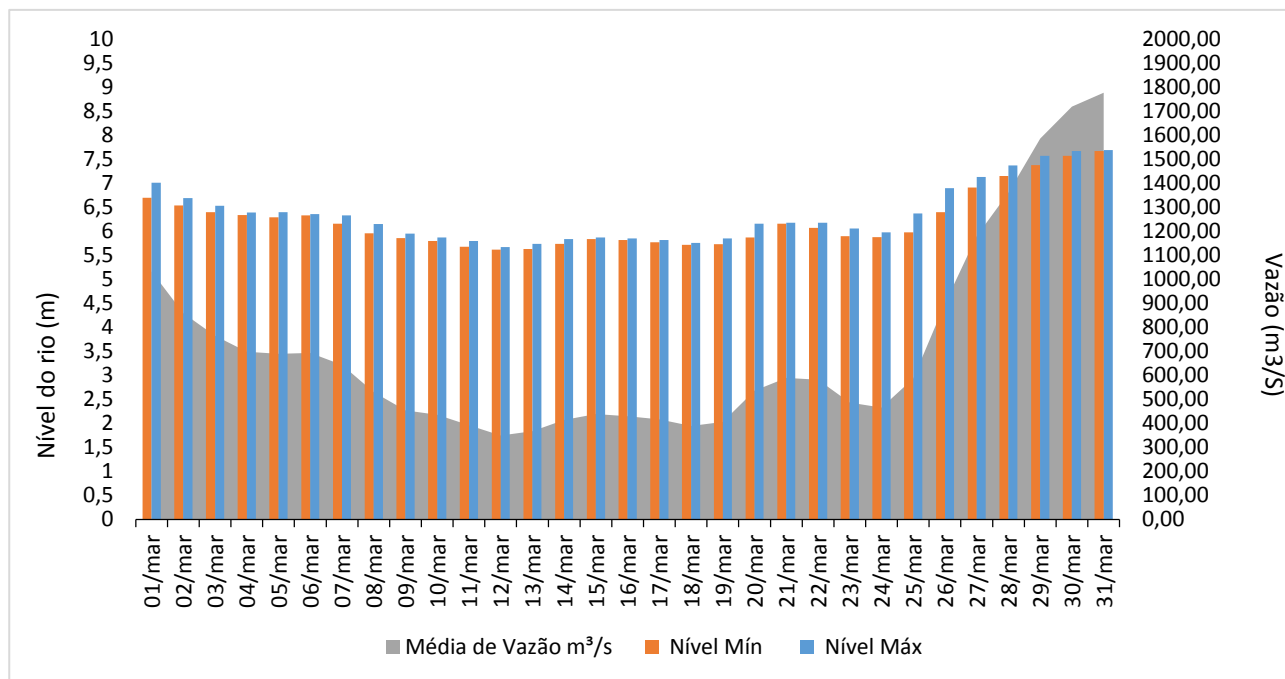


Figura 63: Nível mínimo e máximo (m) X vazão média (m³/S) registrados diariamente durante o mês de março de 2018.
Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

3.5.3. UHE CACHOEIRA CALDEIRÃO RIO AMAPARI 1 (Estação ANA nº 30380900).

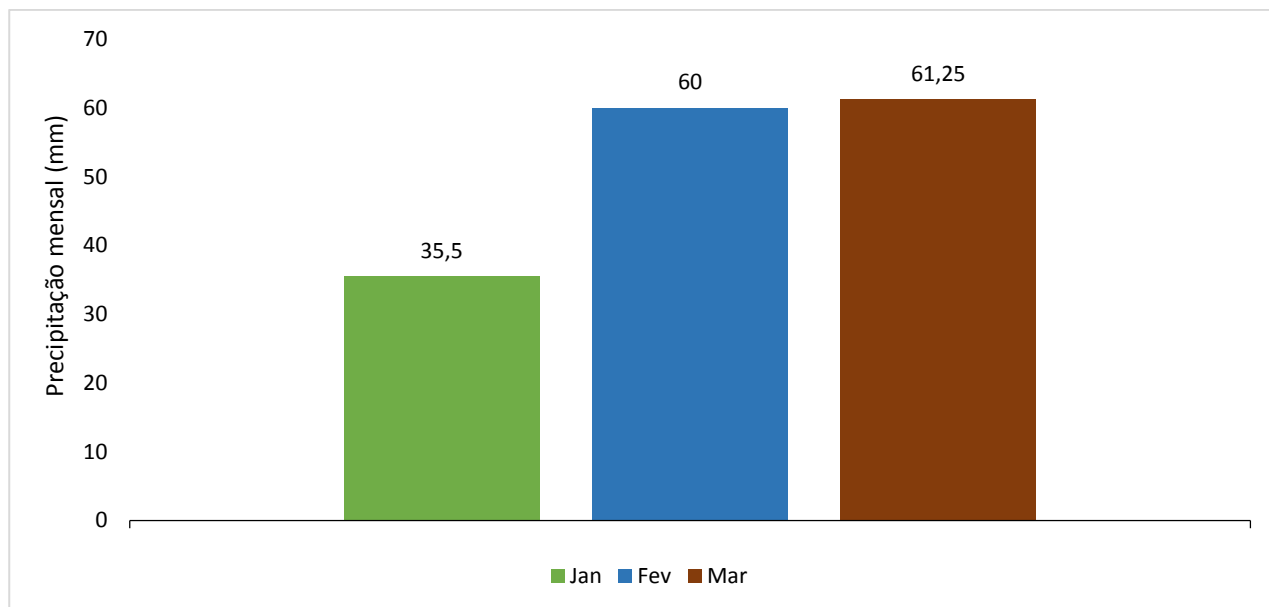


Figura 64: Chuva acumulada no primeiro trimestre de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas – ANA.

3.5.3.1. Mês de janeiro

- Chuva total prevista: Entre 156 e 478 mm (média de 317 mm).
- Chuva total acumulada: 35,5 mm.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

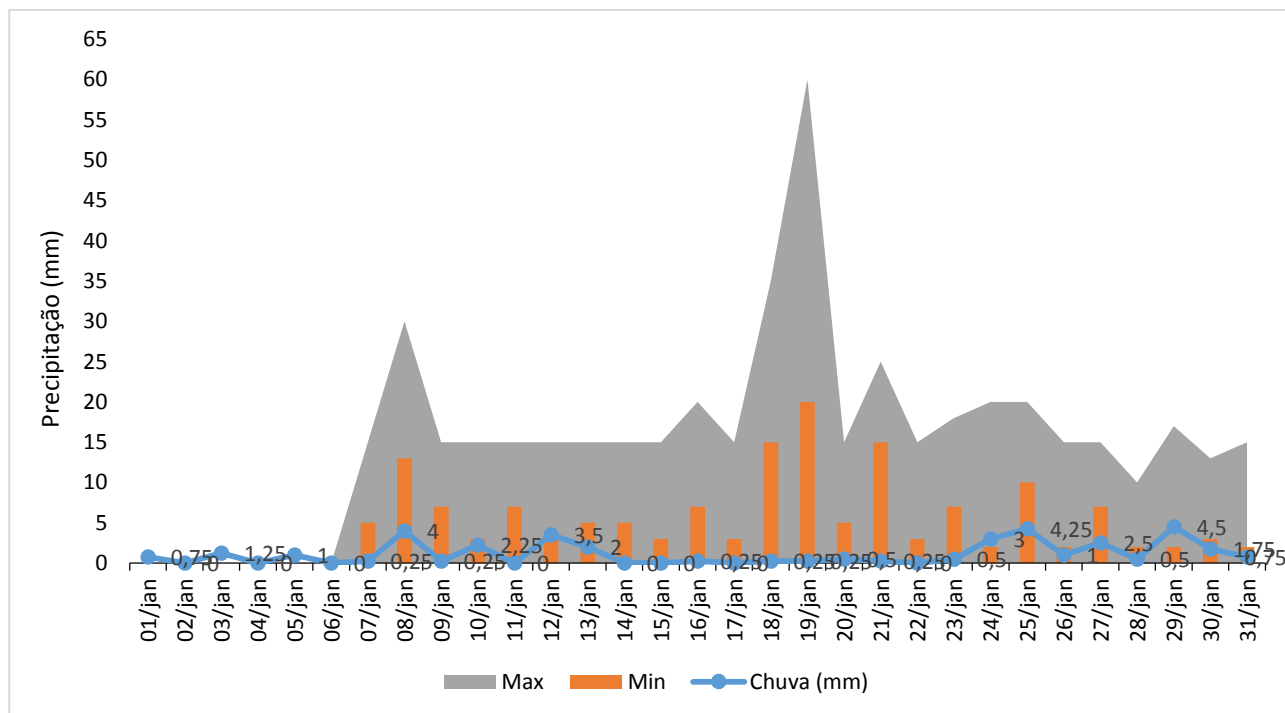


Figura 65: Comparativo de chuva acumulada X chuva prevista por diariamente durante o mês de janeiro de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

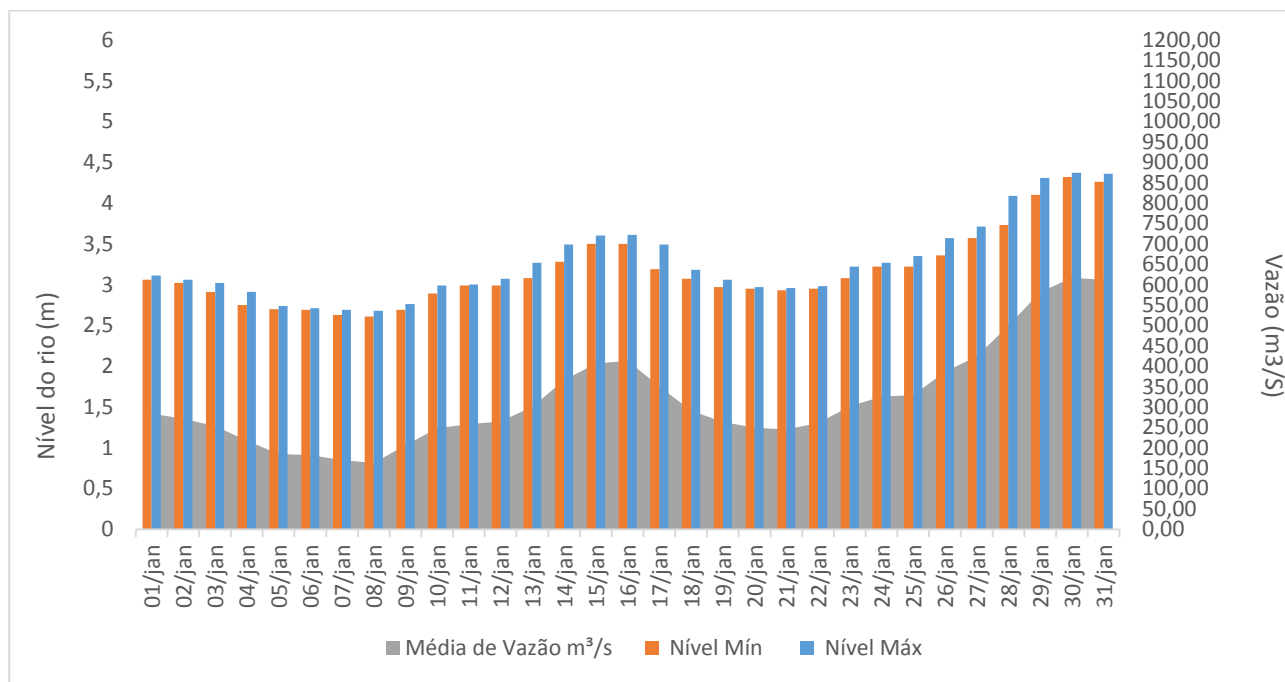


Figura 66: Nível mínimo e máximo (m) X vazão média (m³/S) registrados diariamente durante o mês de janeiro de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

3.5.3.2. Mês de fevereiro

- Chuva total prevista: Entre 104 e 410 mm (média de 257 mm).
- Chuva total acumulada: 60 mm.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

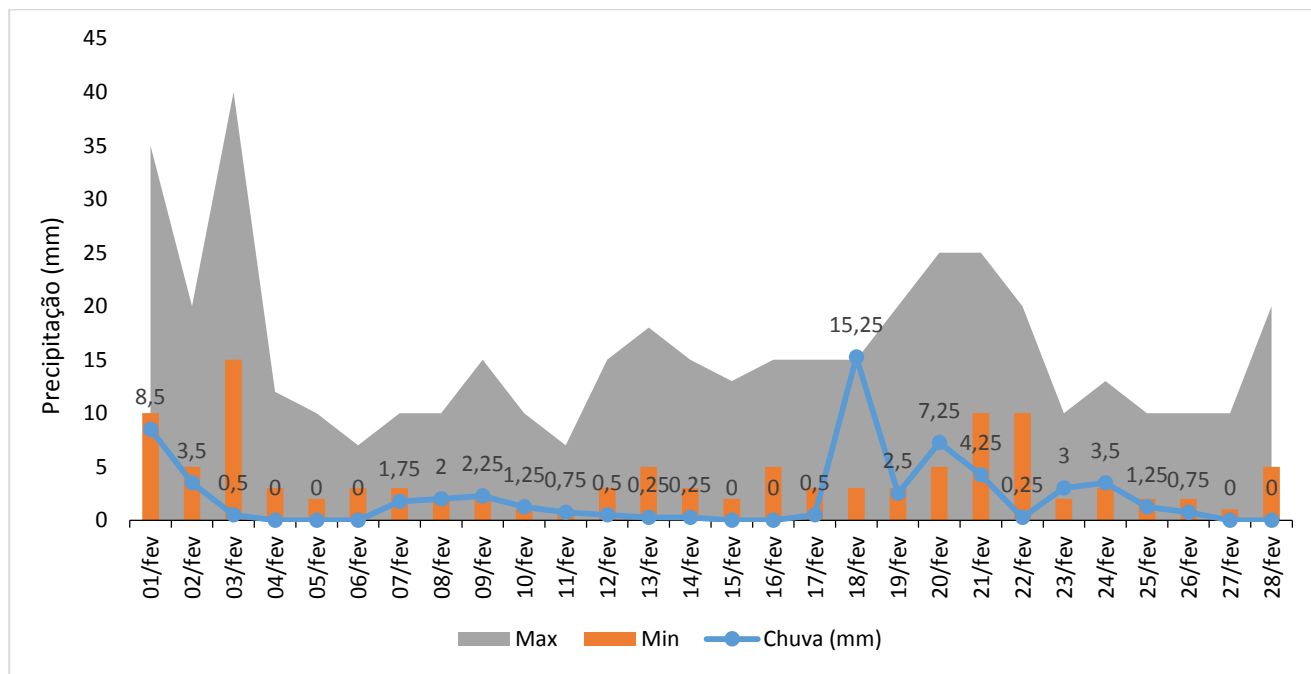


Figura 67: Comparativo de chuva acumulada X chuva prevista diariamente durante o mês de fevereiro de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

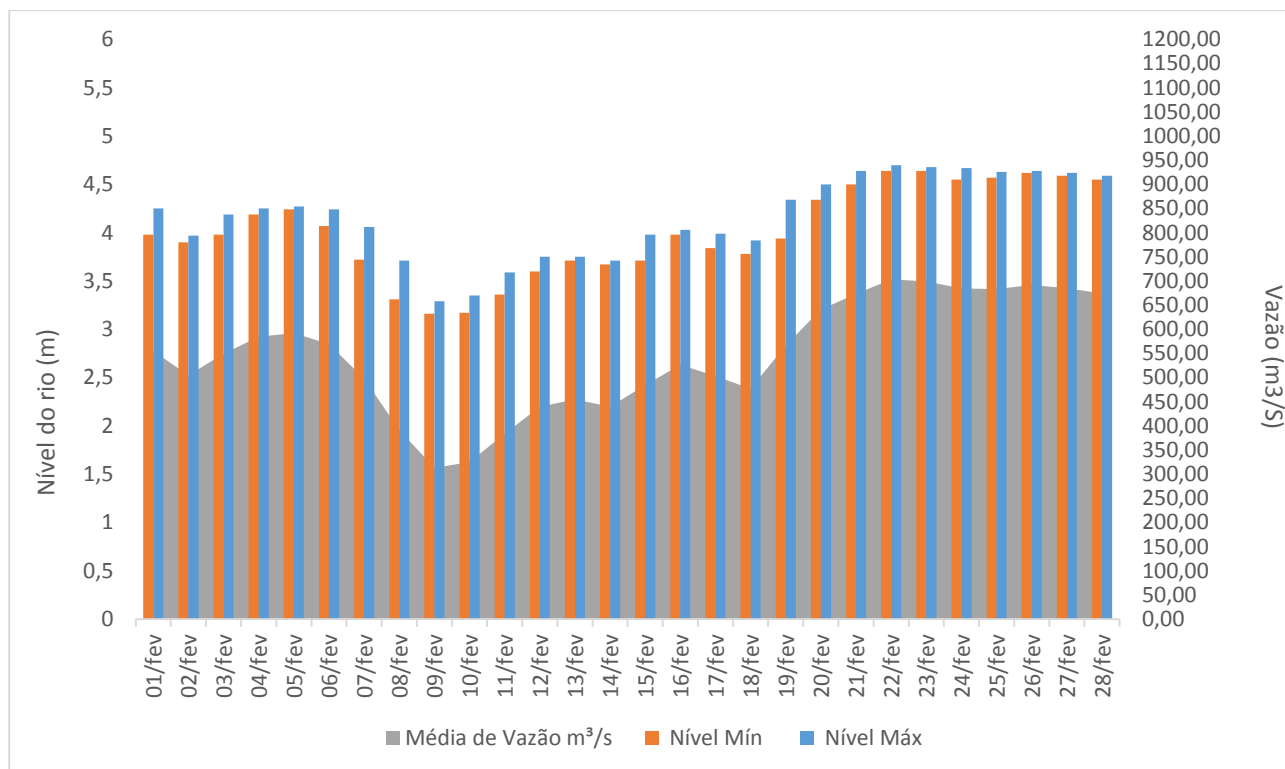


Figura 68: Nível mínimo e máximo (m) X vazão média (m³/S) registrados diariamente durante o mês de fevereiro 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

3.5.3.3. Mês de março

- Chuva total prevista: Entre 133 e 506 mm (média de 319,5 mm).
- Chuva total acumulada: 61,25 mm.

AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ

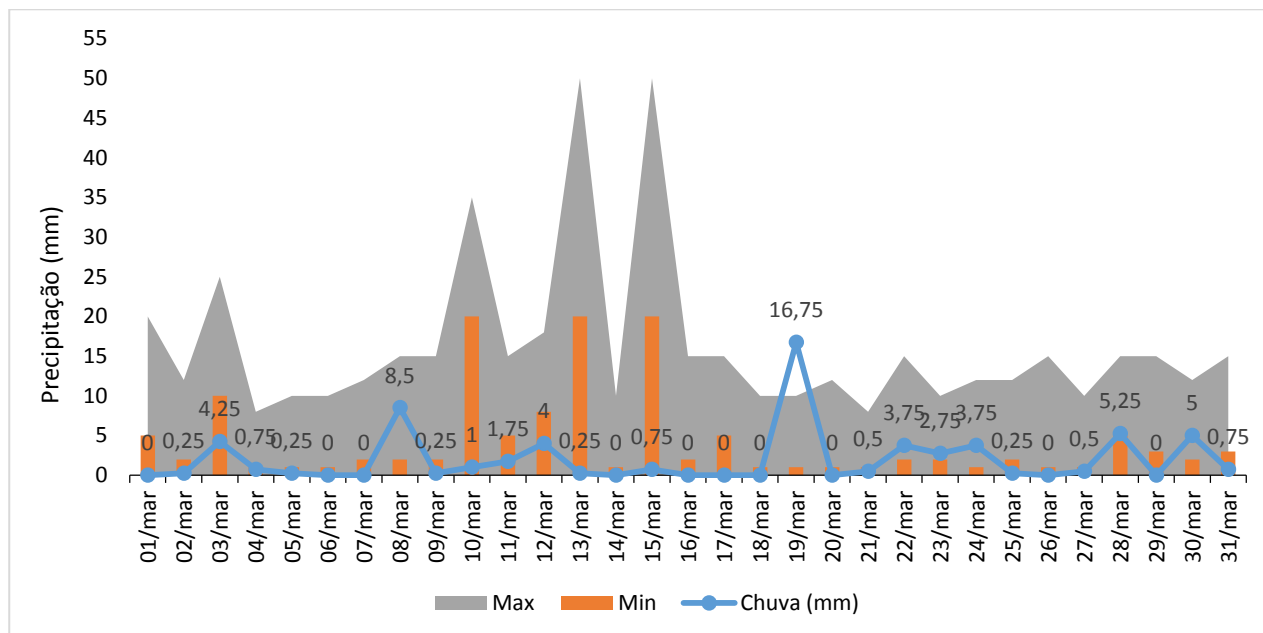


Figura 69: Comparativo de chuva acumulada X chuva prevista diariamente durante o mês de março 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

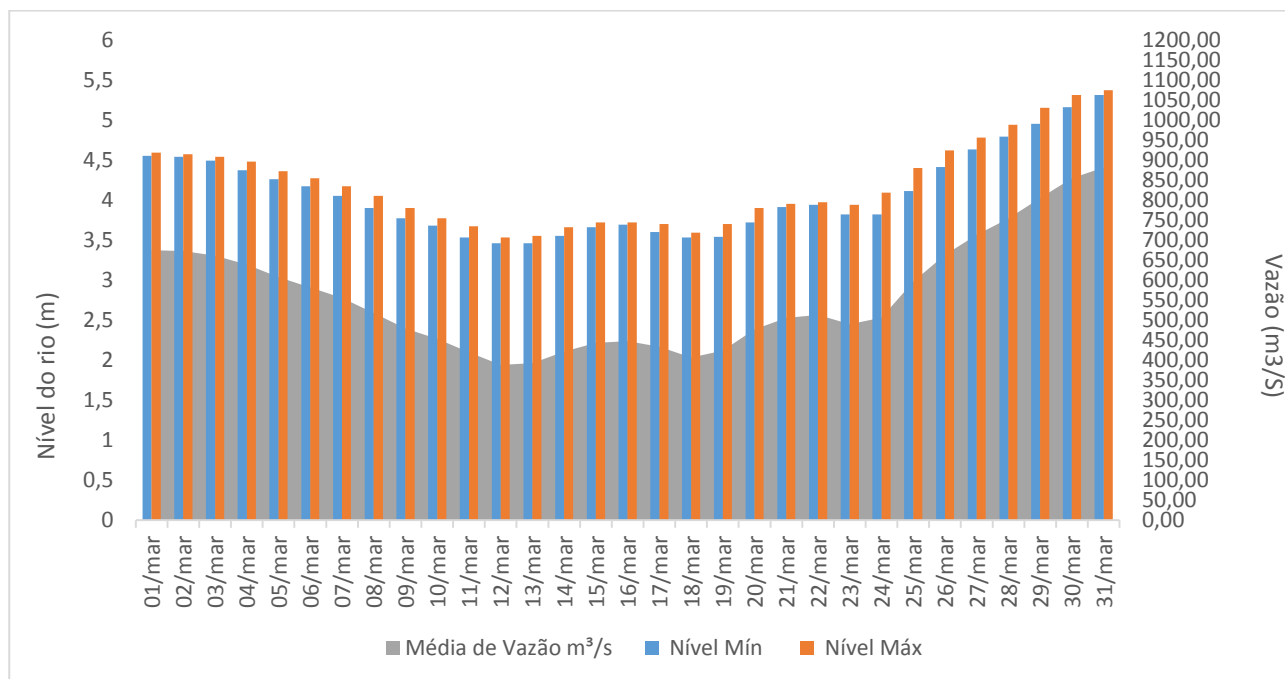


Figura 70: Nível mínimo e máximo (m) X vazão média (m³/S) registrados diariamente durante o mês de março de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

3.5.4. UHE CACHOEIRA CALDEIRÃO RIO AMAPARI 2 (Estação ANA nº 30380000)

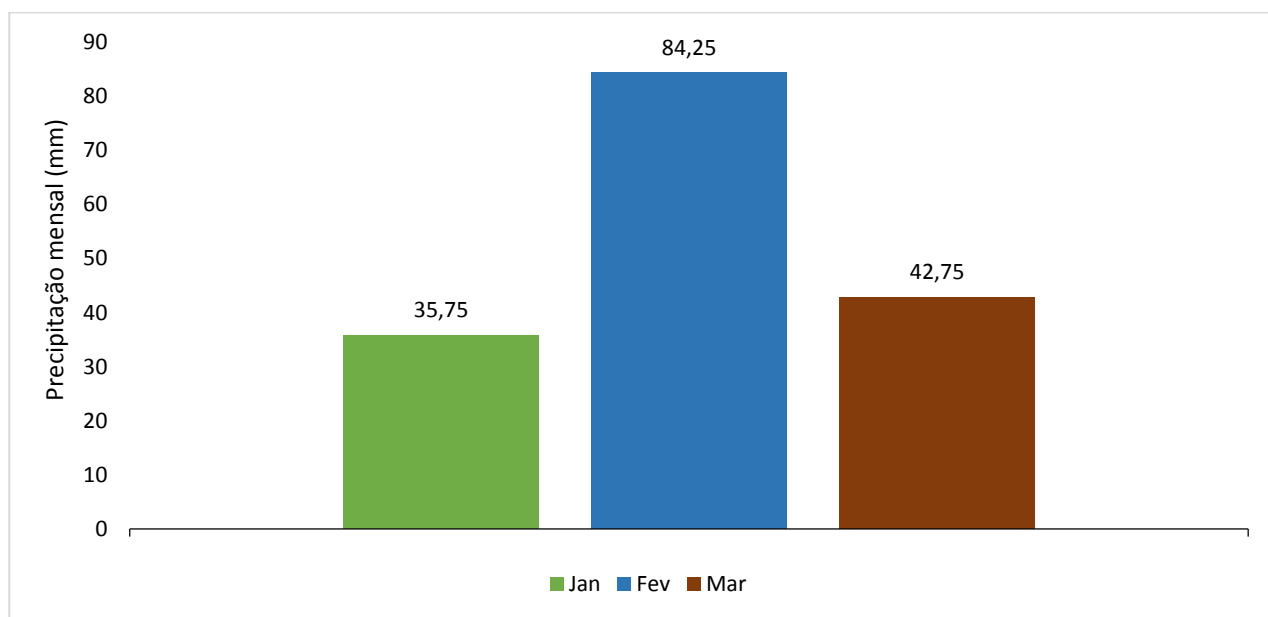


Figura 71: Chuva acumulada no primeiro trimestre de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas – ANA.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

3.5.4.1. Mês de janeiro

-Chuva total prevista: Entre 156 e 478 mm (média 317 mm).

-Chuva total acumulada: 35,75 mm.

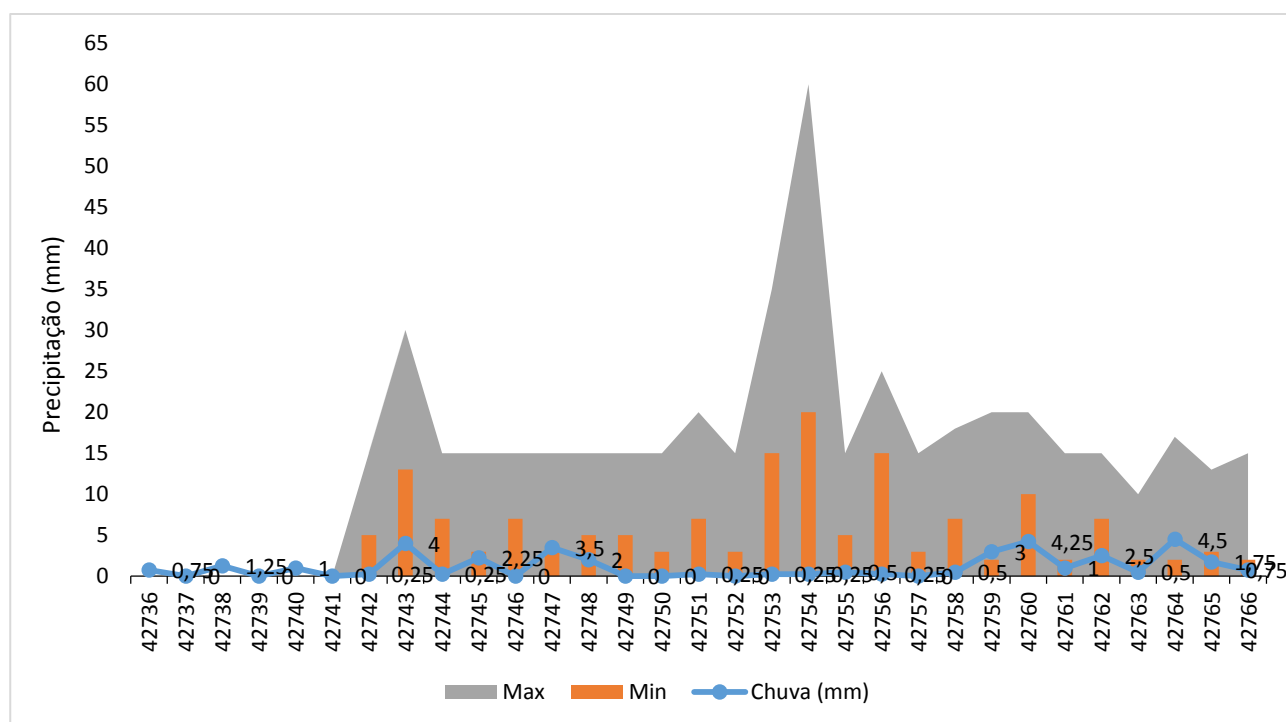


Figura 72: Comparativo de chuva acumulada X chuva prevista diariamente durante o mês de janeiro 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

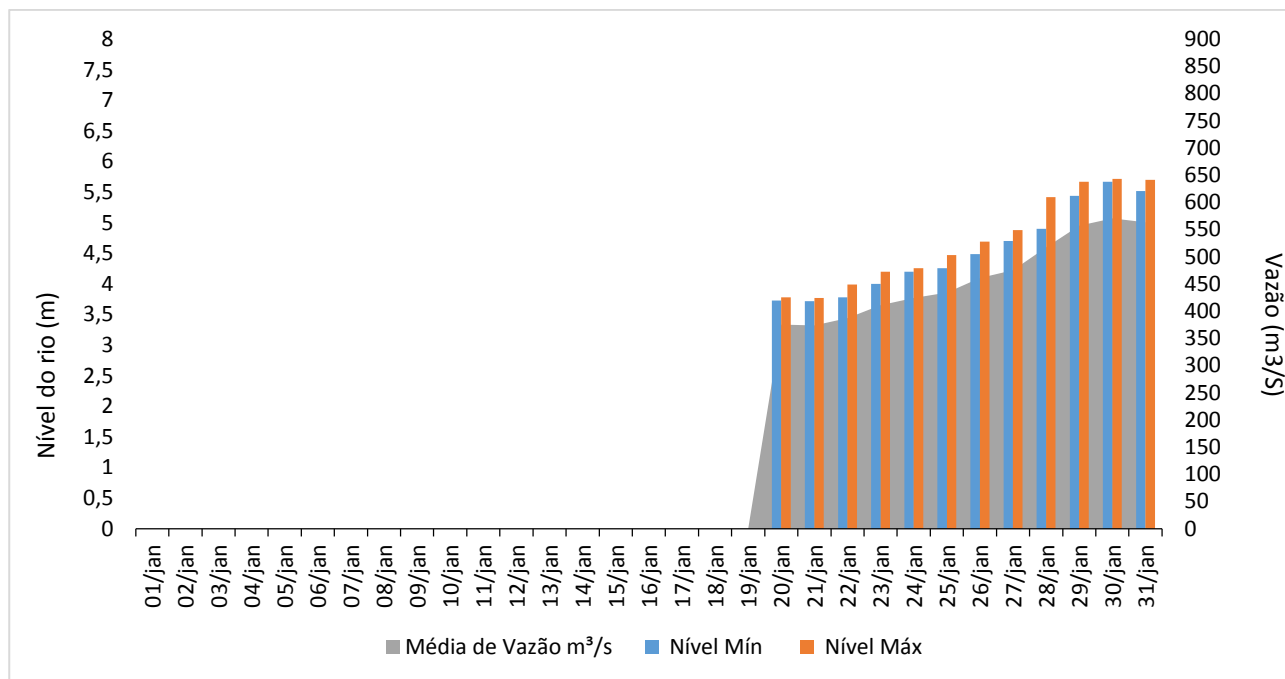


Figura 73: Nível mínimo e máximo (m) X vazão média (m³/S) registrados diariamente durante o mês de janeiro de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

3.5.4.2. Mês de fevereiro

- Chuva total prevista: Entre 104 e 410 mm (média de 257 mm).
- Chuva total acumulada: 84,25 mm.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

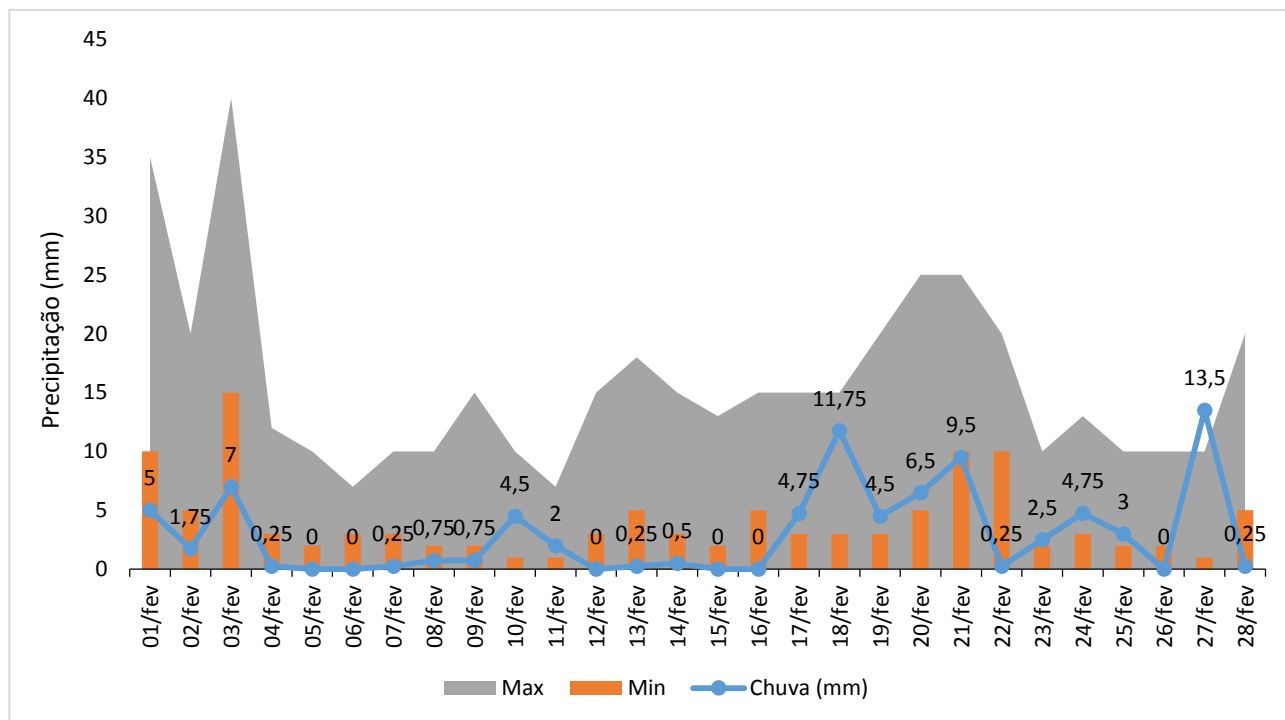


Figura 74: Comparativo de chuva acumulada X chuva prevista diariamente durante o mês de fevereiro 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

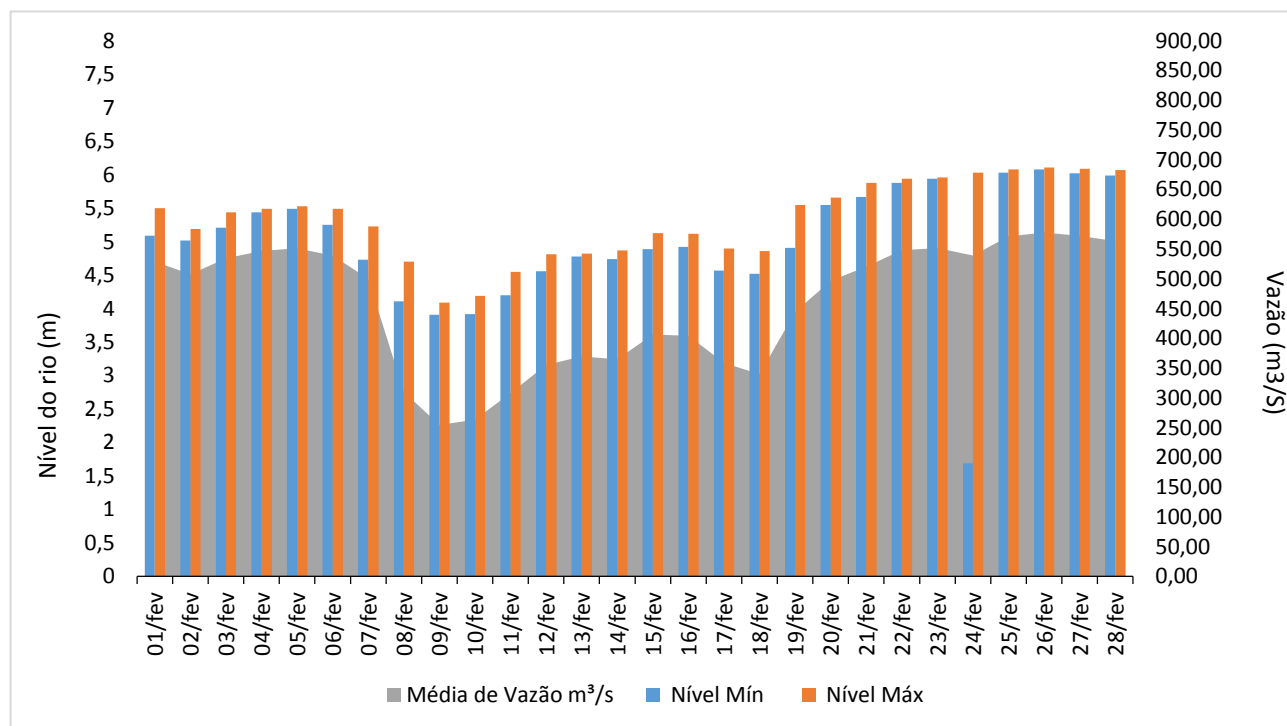


Figura 75: Nível mínimo e máximo (m) X vazão média (m³/S) registrados diariamente durante o mês de fevereiro de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

3.5.4.3. Mês de março:

- Chuva total prevista: Entre 133 e 506 mm (média de 319,5 mm).
- Chuva total acumulada: 42,75 mm.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

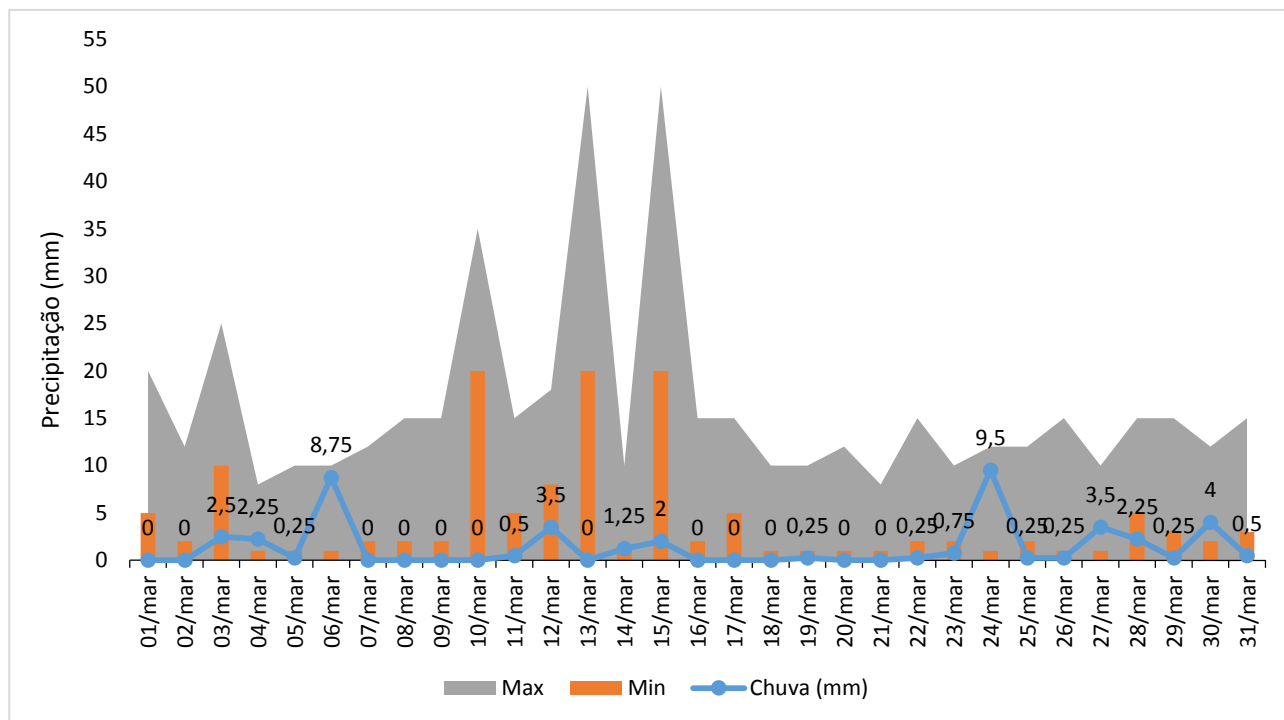


Figura 76: Comparativo de chuva acumulada X chuva prevista diariamente durante o mês de março 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

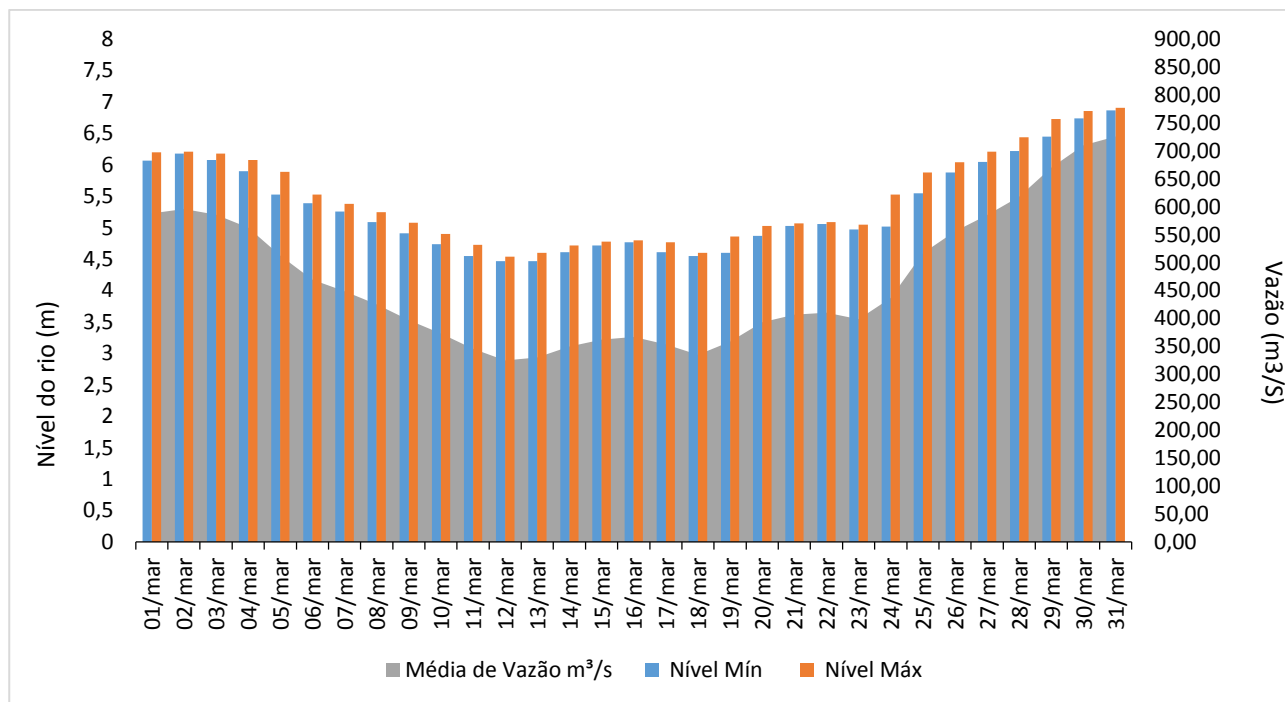


Figura 77: Nível mínimo e máximo (m) X vazão média (m³/s) registrados diariamente durante o mês de março de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

3.5.5. UHE CACHOEIRA CALDEIRÃO BARRAMENTO (Estação ANA nº 30400070)

OBS: embora seja feita a atualização diária dos dados, os mesmos não se encontram disponíveis no Sistema Gestor PCD da Agência Nacional de Águas – ANA.

3.5.6. ESTAÇÃO CAPIVARA (Estação ANA nº 30080000)

OBS: esta estação parou de registrar e transmitir dados no dia 30/11/2017 às 13:30h.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

3.6. MUNICÍPIO DE SERRA DO NAVIO

3.6.1. SERRA DO NAVIO (Estação ANA nº 30300000)

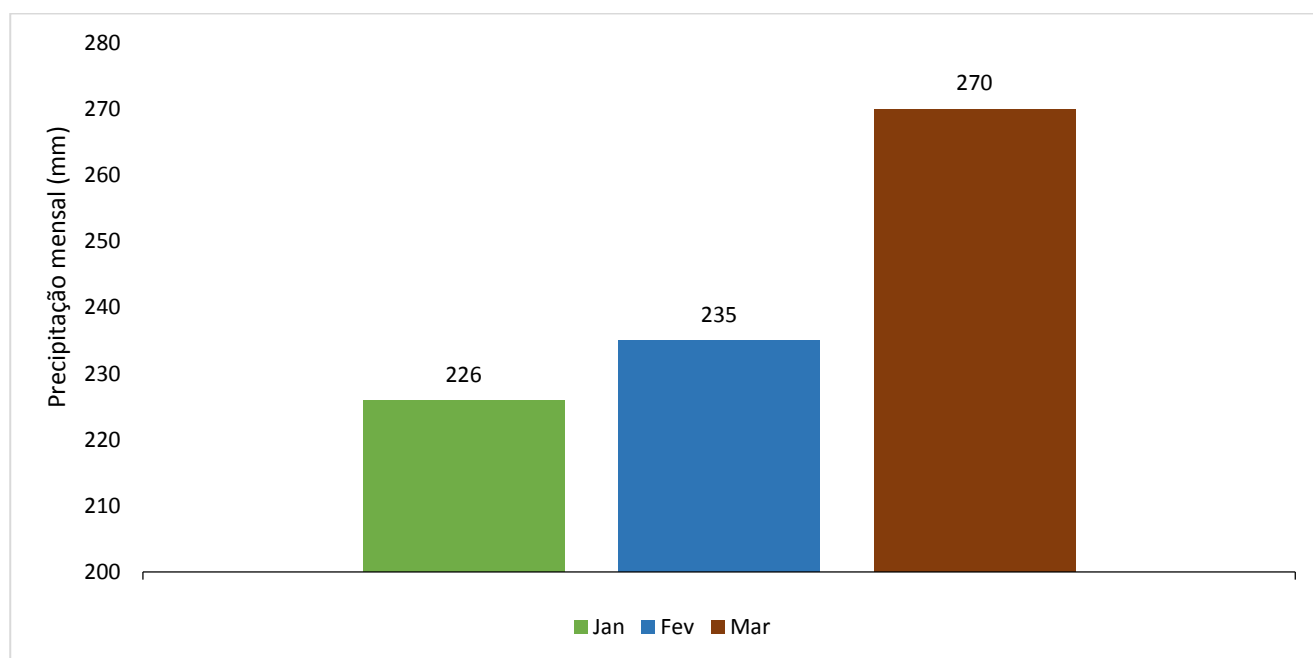


Figura 78: Chuva acumulada no primeiro trimestre de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas – ANA.

3.6.1.1. Mês de janeiro

- Chuva total prevista: Entre 131 e 418 mm (média de 274,5 mm).
- Chuva total acumulada: 226 mm.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

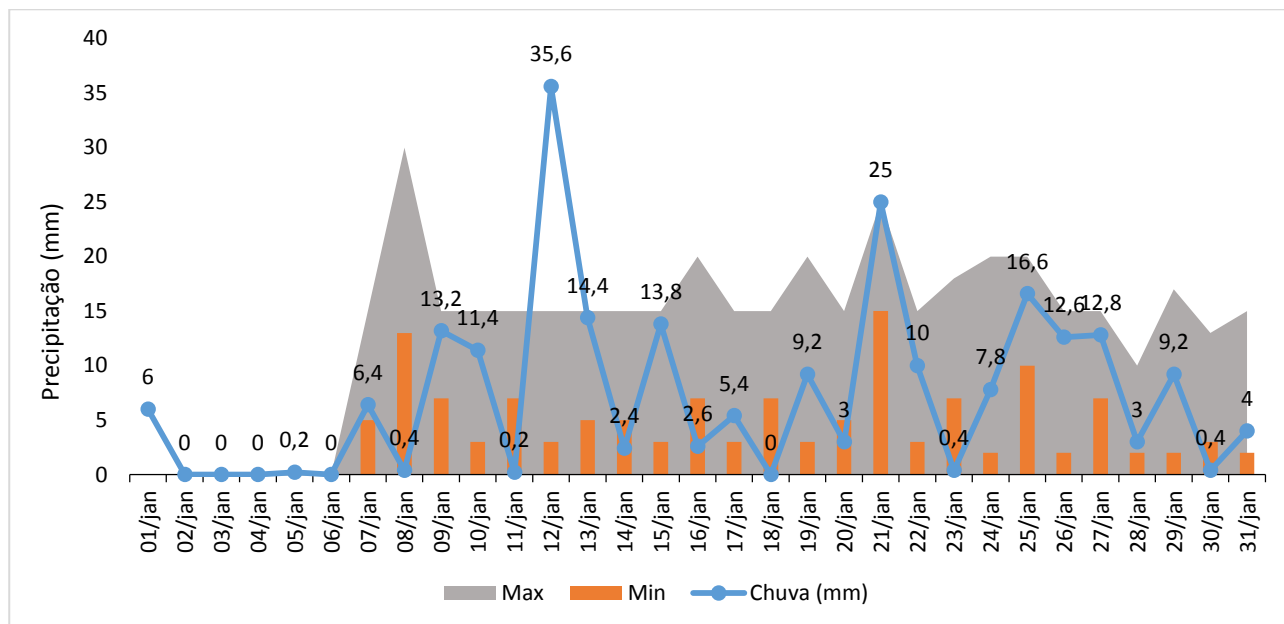


Figura 79: Comparativo de chuva acumulada X chuva prevista diariamente durante o mês de janeiro de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

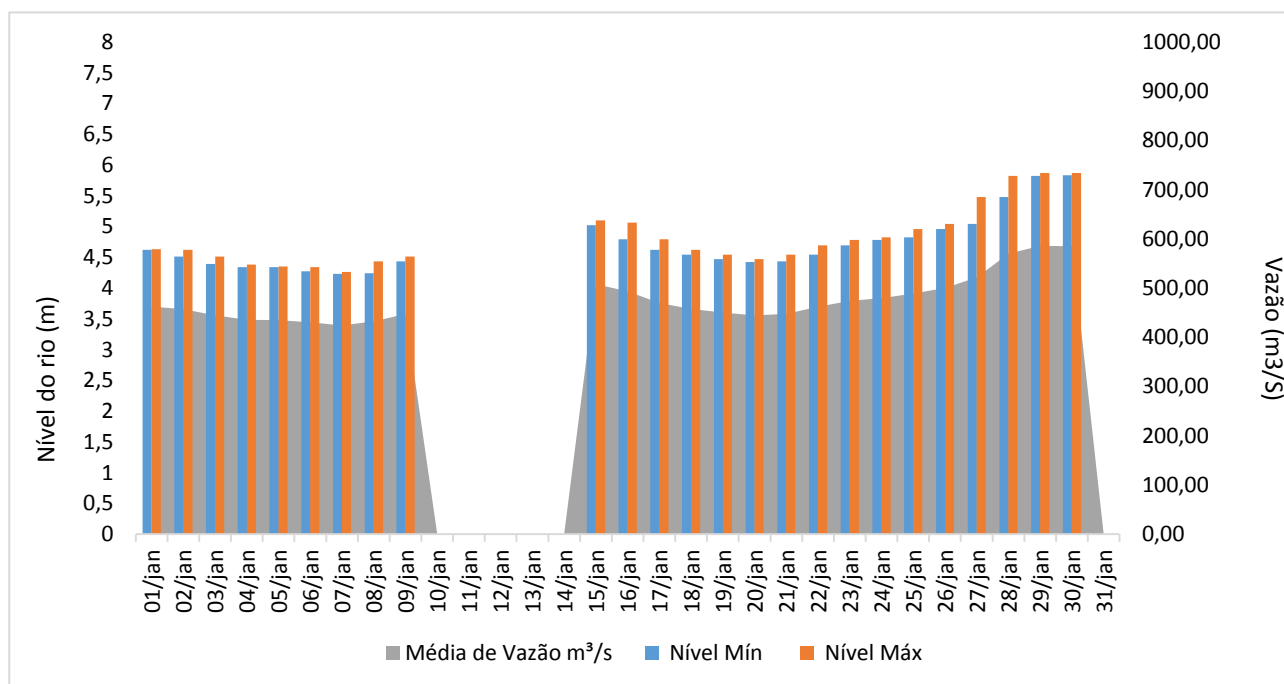


Figura 80: Nível mínimo e máximo (m) X vazão média (m³/S) registrado diariamente durante o mês de janeiro de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

3.6.1.2. Mês de fevereiro

-Chuva total prevista: Entre 104 e 410 mm (média de 257 mm).

-Chuva total acumulada: 235 mm.

OBS: Não foram registrados e transmitidos os dados referentes ao nível mínimo e máximo, assim como os dados de vazão média para o mês de fevereiro.

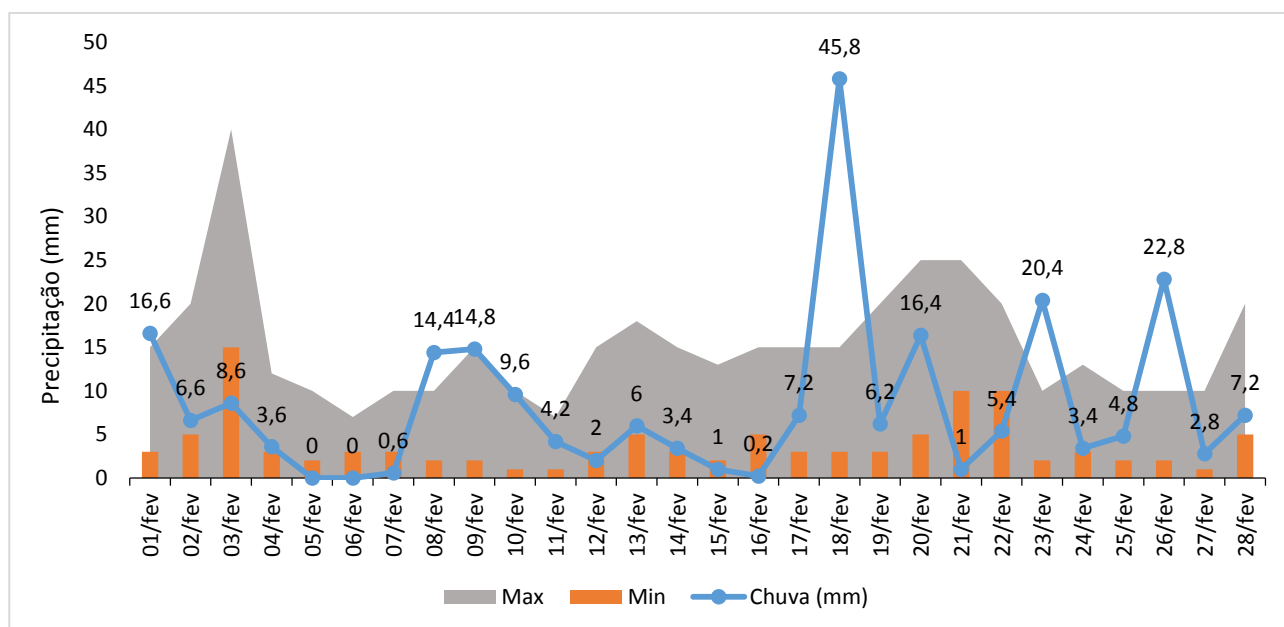


Figura 81: Comparativo de chuva acumulada X chuva prevista diariamente durante o mês de fevereiro de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

3.6.1.3. Mês de março

-Chuva total prevista: Entre 144 e 533 mm (média de 338,5 mm).

-Chuva total acumulada: 370 mm.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

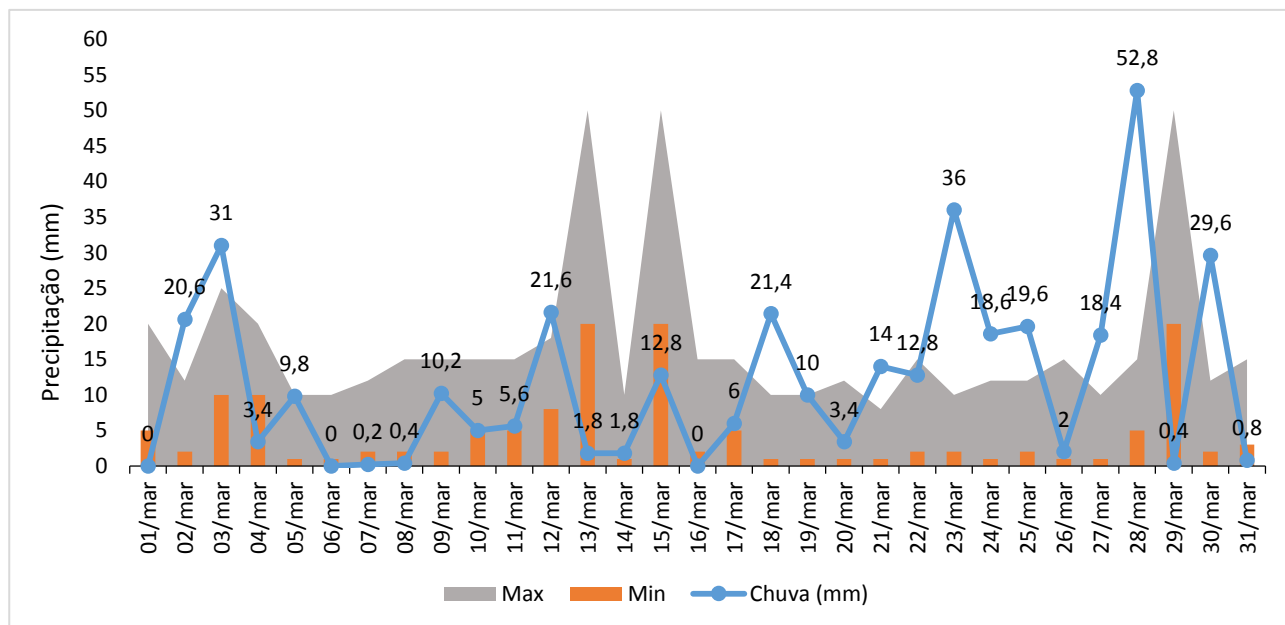


Figura 82: Comparativo de chuva acumulada X chuva prevista diariamente durante o mês de março de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

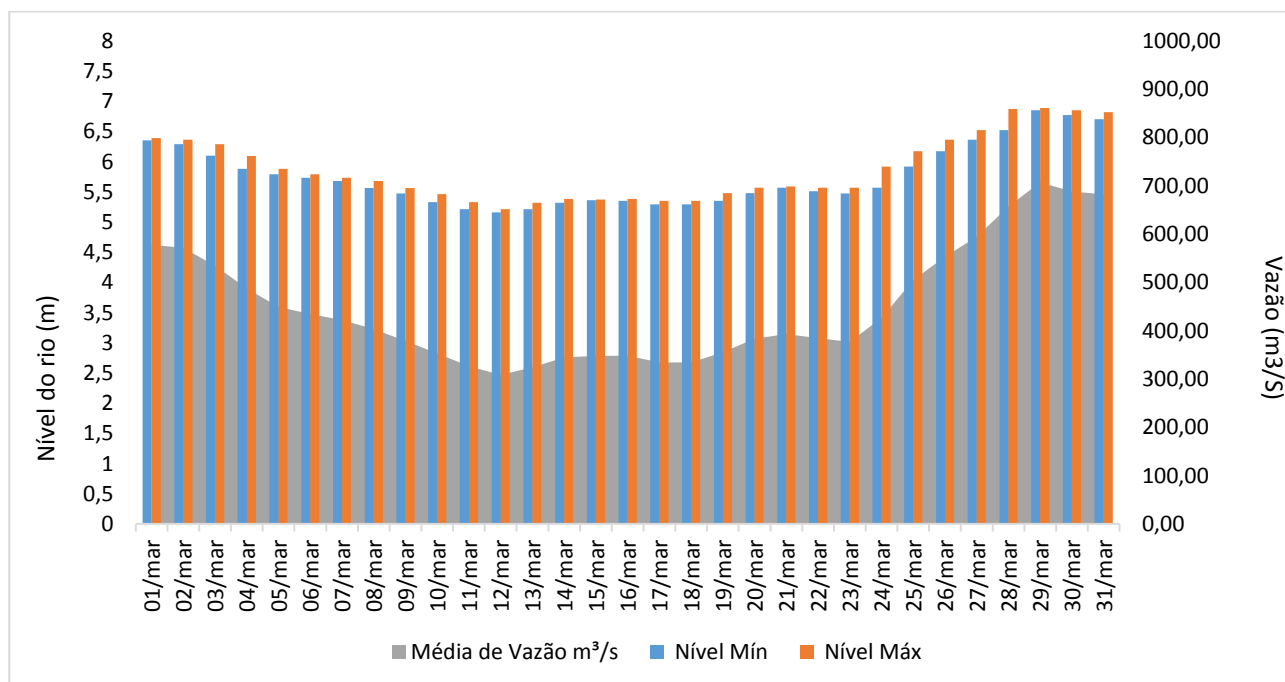


Figura 83: Nível mínimo e máximo (m) X vazão média (m³/S) registrados diariamente durante o mês de março de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

3.7. MUNICÍPIO DE TARTARUGALZINHO

3.7.1 Tartarugalzinho - Estação INMET

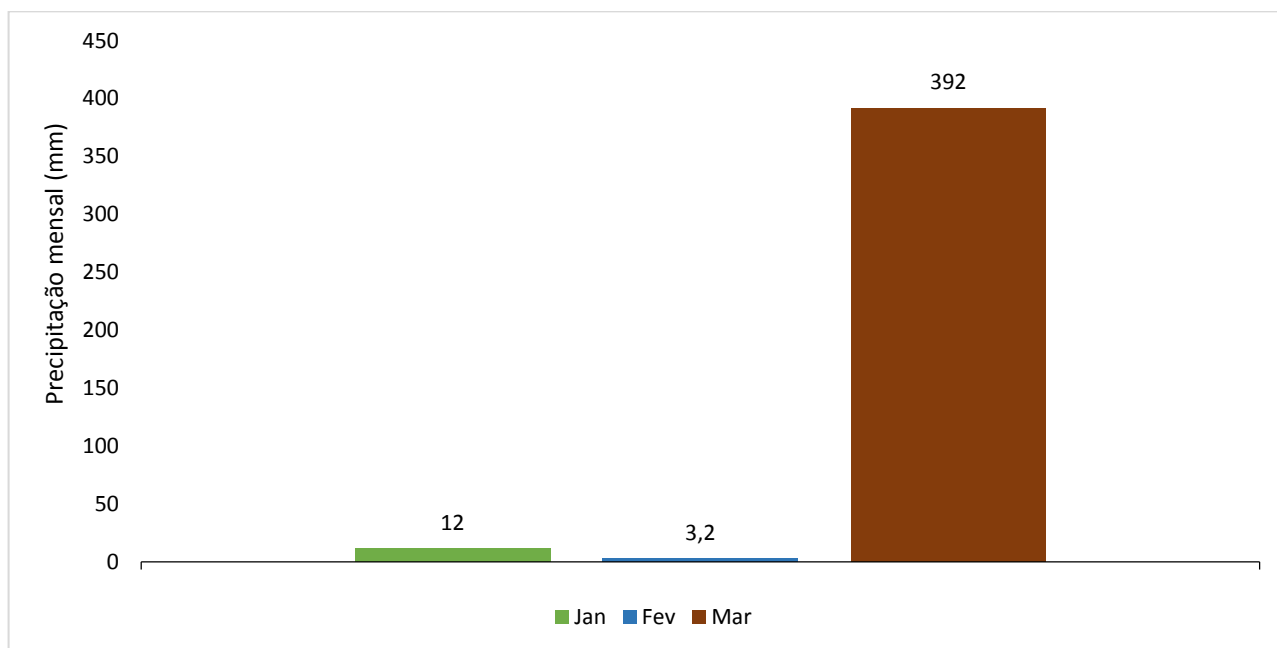


Figura 84: Chuva acumulada no primeiro trimestre de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas – ANA.

3.7.1.1. Mês de janeiro

- Chuva total prevista: Entre 298 e 767 mm (média de 532,5 mm).
- Chuva total acumulada: 7 mm.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

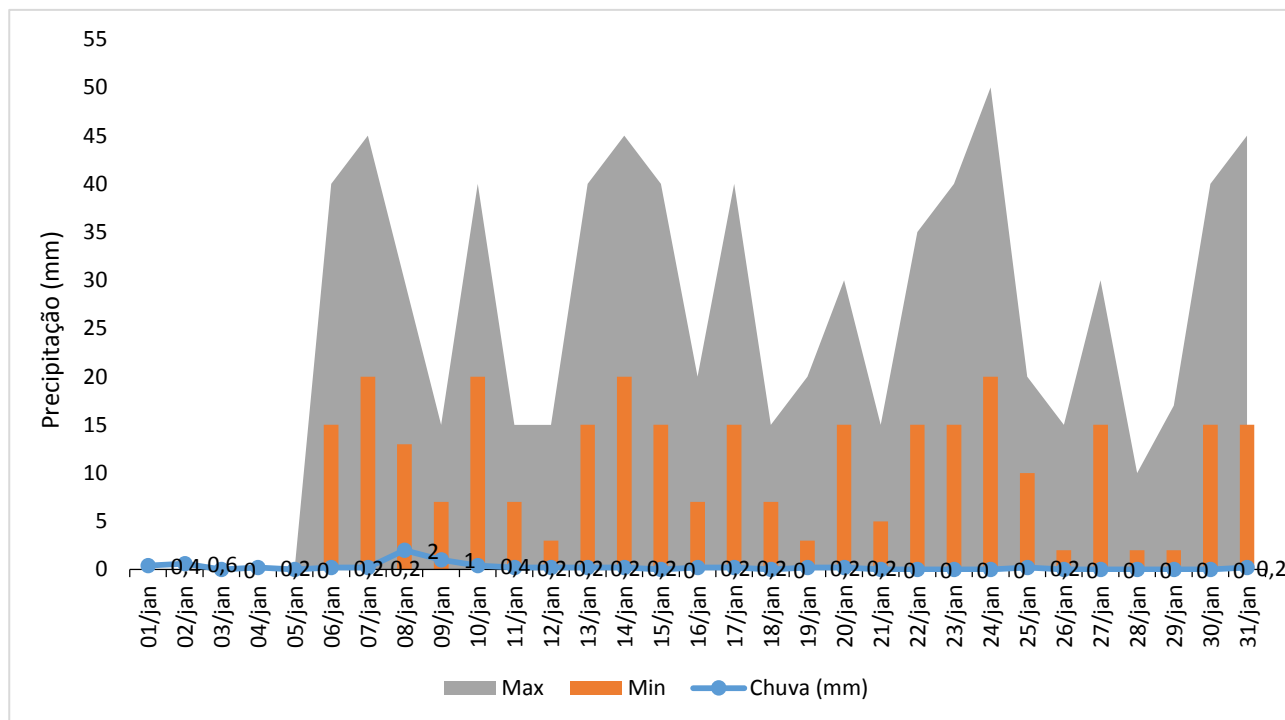


Figura 85: Comparativo de chuva acumulada X chuva prevista diariamente durante o mês de janeiro de 2018. Fonte: INMET e NHMET/IEPA.

3.7.1.2. Mês de fevereiro

- Chuva total prevista: Entre 348 e 890 mm (média de 619 mm).
- Chuva total acumulada: 3,2 mm.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

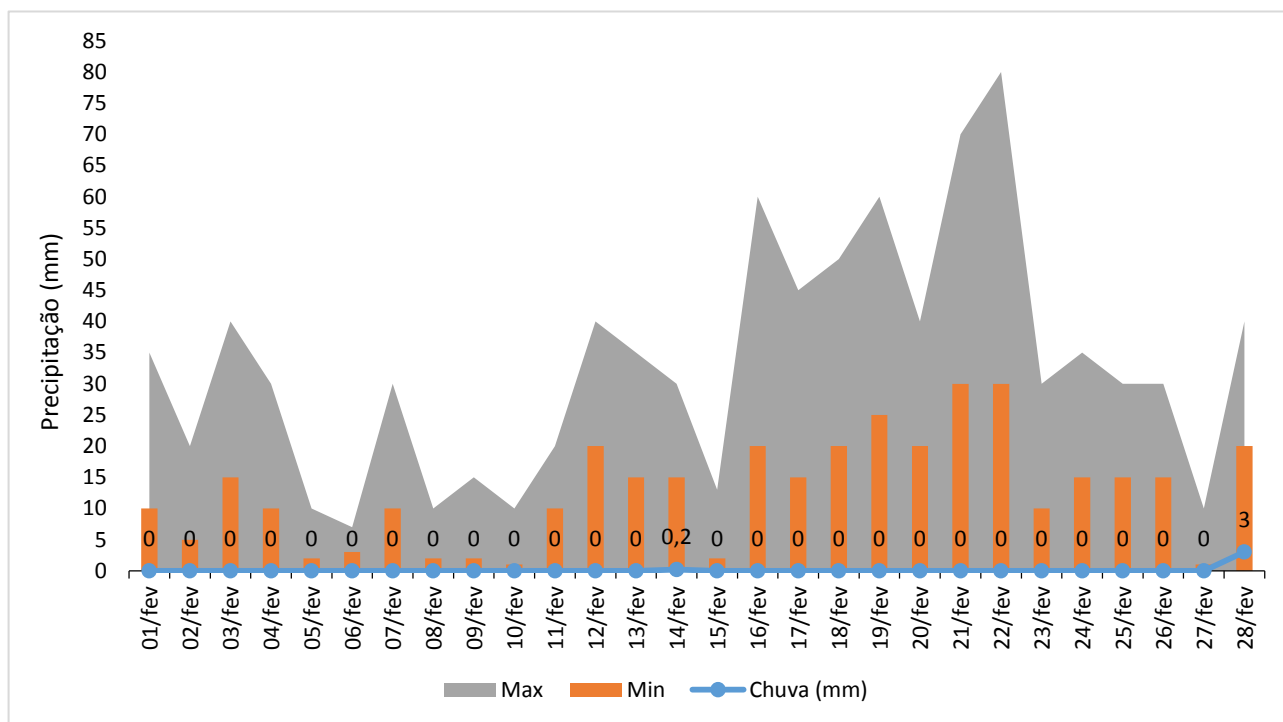


Figura 86: Comparativo de chuva acumulada X chuva prevista diariamente durante o mês de fevereiro de 2018. Fonte: INMET e NHMET/IEPA.

3.7.1.3. Mês de março

-Chuva total prevista: Entre 250 e 905 mm (média de 577,5 mm).

-Chuva total acumulada: 392 mm.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

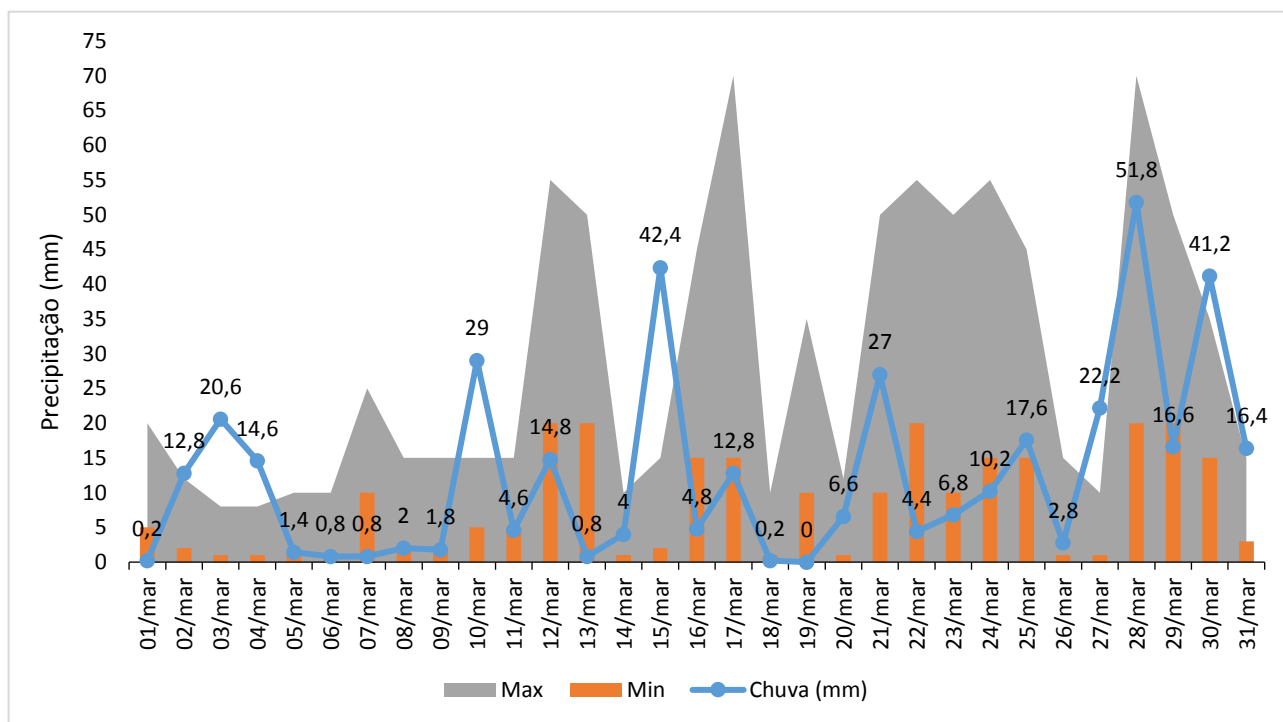


Figura 87: Comparativo de chuva acumulada X chuva prevista diariamente durante o mês de março de 2018. Fonte: INMET e NHMET/IEPA.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

3.7.2. TARTARUGAL GRANDE - Estação ANA Nº 30075000

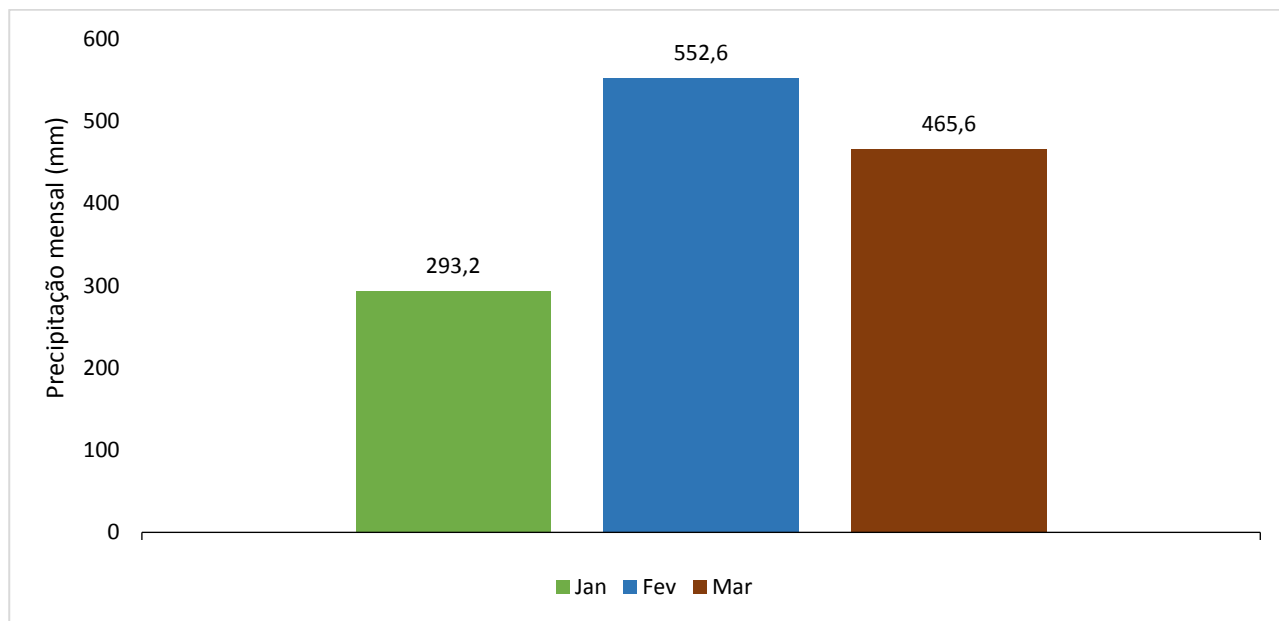


Figura 88: Chuva acumulada no primeiro trimestre de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas – ANA.

3.7.2.1. Mês de janeiro

- Chuva total prevista: 298 mm a 767 mm (média de 532,5 mm).
- Chuva total acumulada: 293,2 mm.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

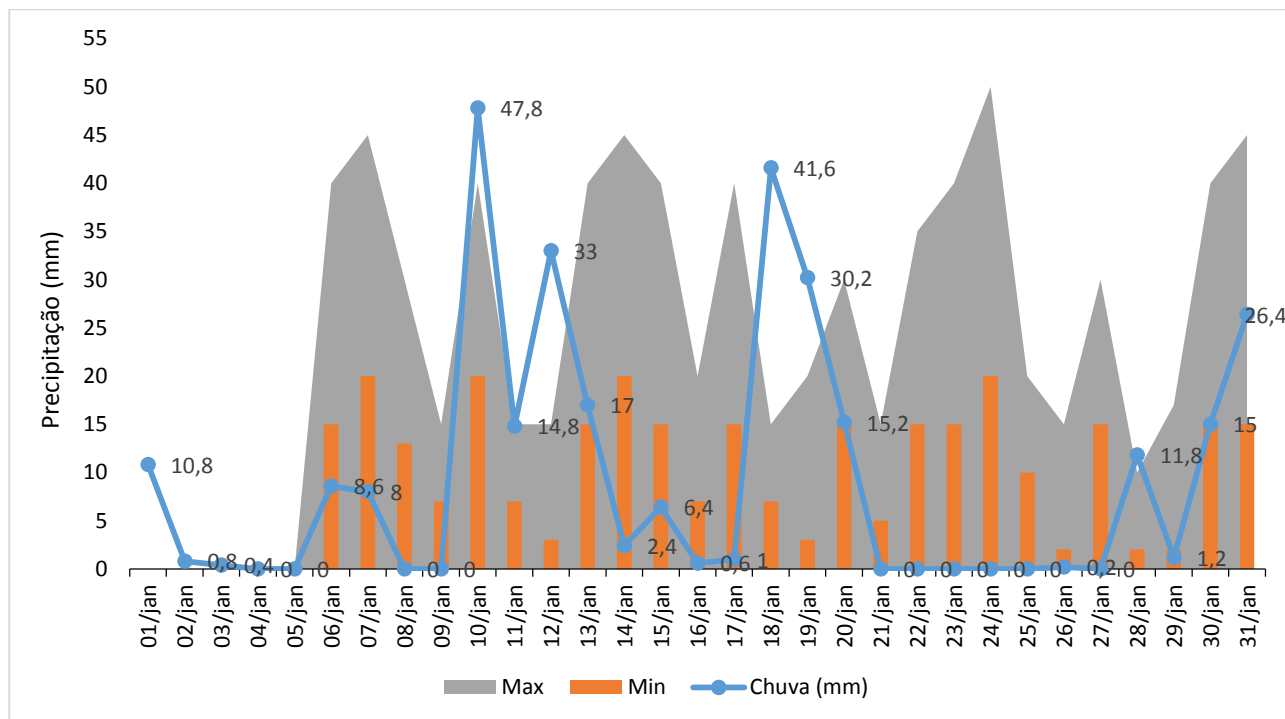


Figura 89: Comparativo de chuva acumulada X chuva prevista diariamente durante o mês de janeiro de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

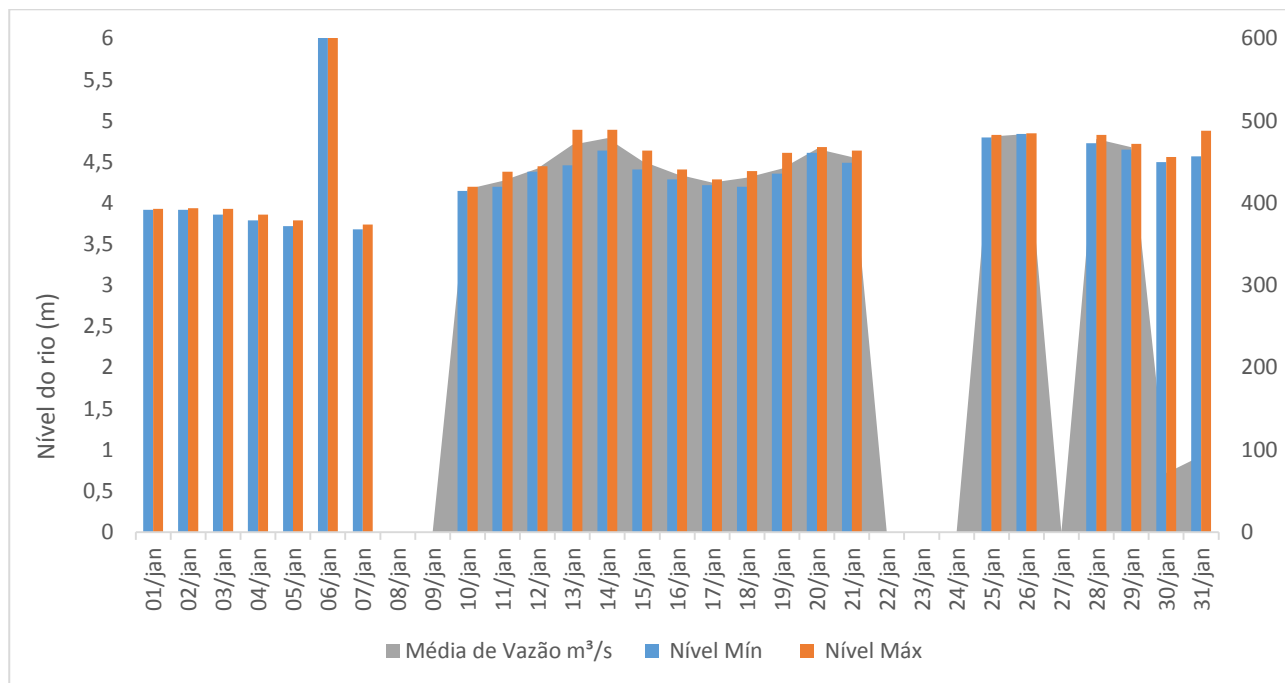


Figura 90: Nível mínimo e máximo (m) X vazão média (m³/S) registrados diariamente durante o mês de janeiro de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

3.7.2.2. Mês de fevereiro

- Chuva total prevista: 348 mm a 890 mm (média de 619 mm).
- Chuva total acumulada: 552,6 mm.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

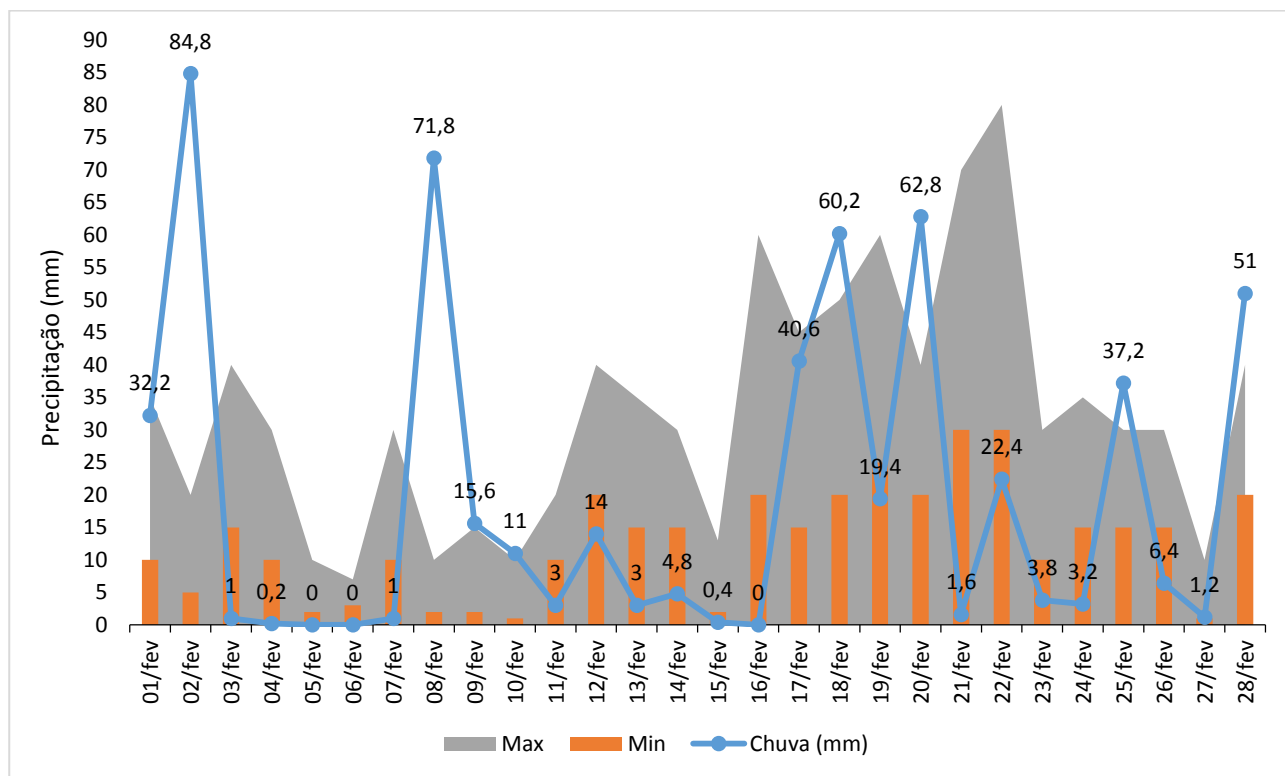


Figura 91: Comparativo de chuva acumulada X chuva prevista diariamente durante o mês de fevereiro de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

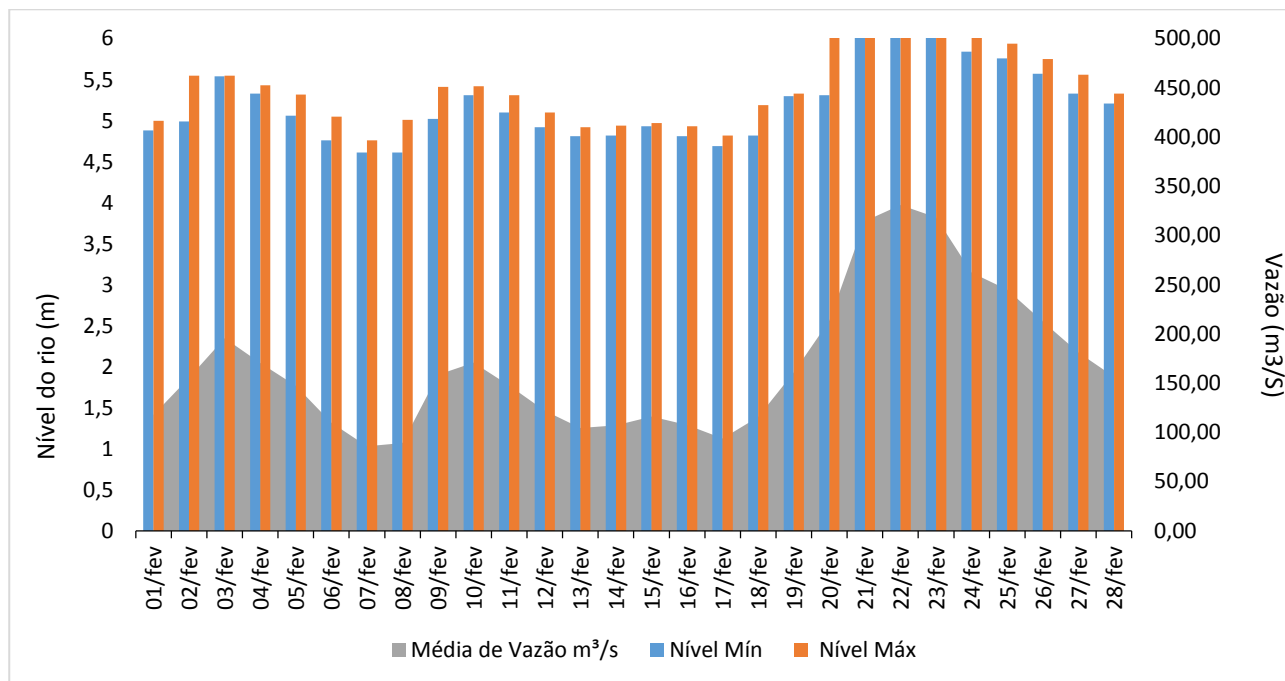


Figura 92: Nível mínimo e máximo (m) X vazão média (m³/S) registrados diariamente durante o mês de fevereiro de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

3.7.2.3. Mês de março

- Chuva total prevista: 250 mm a 905 mm (média de 577,5 mm).
- Chuva total acumulada: 465,6 mm.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

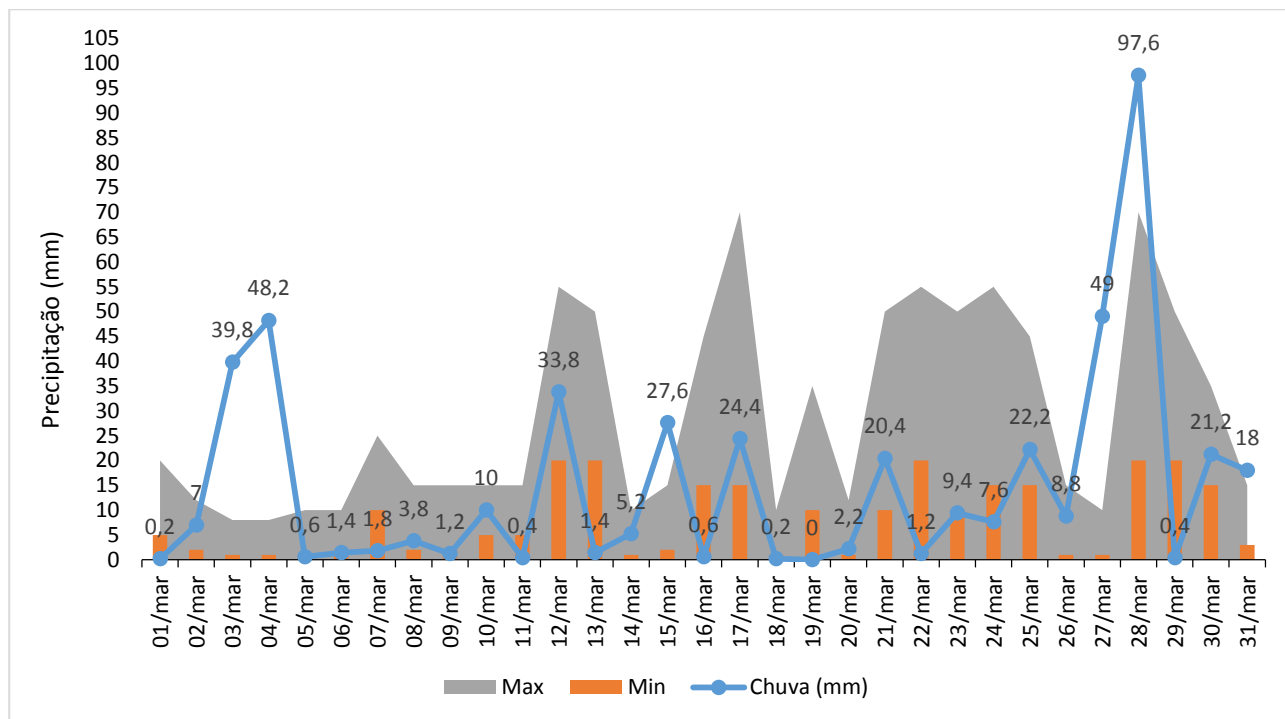


Figura 93: Comparativo de chuva acumulada X chuva prevista diariamente durante o mês de março de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ

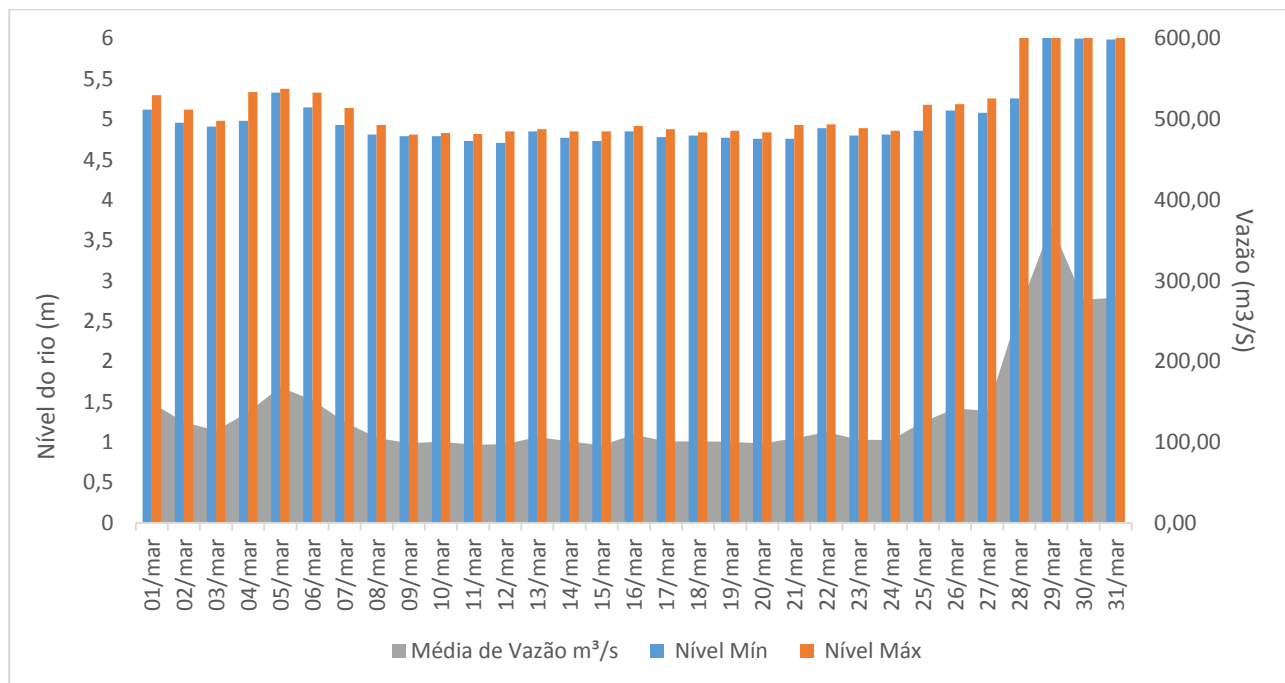


Figura 94: Nível mínimo e máximo (m) X vazão média (m³/S) registrados diariamente durante o mês de março de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

3.8. MUNICÍPIO DE CALÇOENE

3.8.1. PONTE DO CASSIPORÉ (Estação ANA nº 30055000)

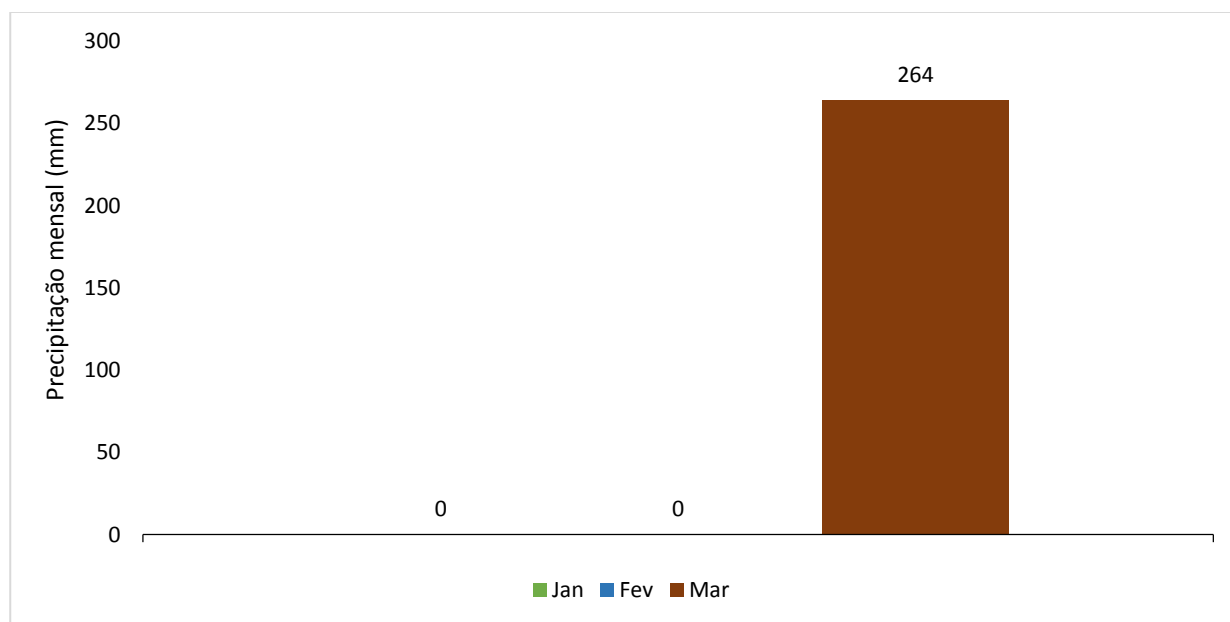


Figura 95: Chuva acumulada no primeiro trimestre de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas – ANA.

3.8.1.1. Mês de janeiro

-Chuva total prevista: Entre 318 e 847 mm (média de 582,5 mm)

-Chuva total acumulada: **Não foi possível registrar.**

OBS: esta estação não registrou e transmitiu os dados referentes a precipitação, nível do rio e vazão durante o mês de janeiro.

3.8.1.2. Mês de fevereiro

-Chuva total prevista: Entre 375 e 972 mm (média de 668,5 mm).

-Chuva total acumulada: **Não foi possível registrar.**

OBS: esta estação não registrou e transmitiu os dados referentes a precipitação, nível do rio e vazão durante o mês de fevereiro.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

3.8.1.3. Mês de março

-Chuva total prevista: Entre 281 e 966 mm (média de 623,5 mm).

-Chuva total acumulada: 264 mm.

OBS: esta estação, apresentou falhas de registros e transmissões de chuva. Os registros dos dados de nível máximo, mínimo e vazão média foram registrados a partir do dia 19/03/2018.

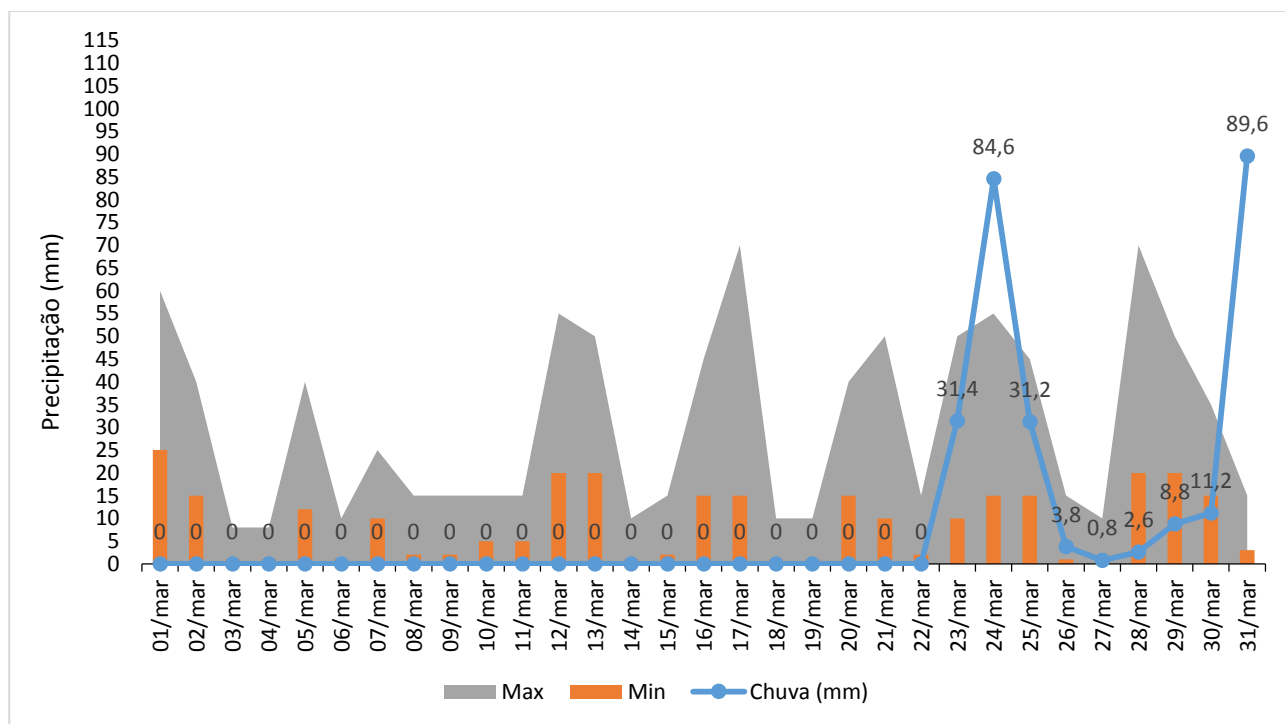


Figura 96: Comparativo de chuva acumulada X chuva prevista diariamente durante o mês de março de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

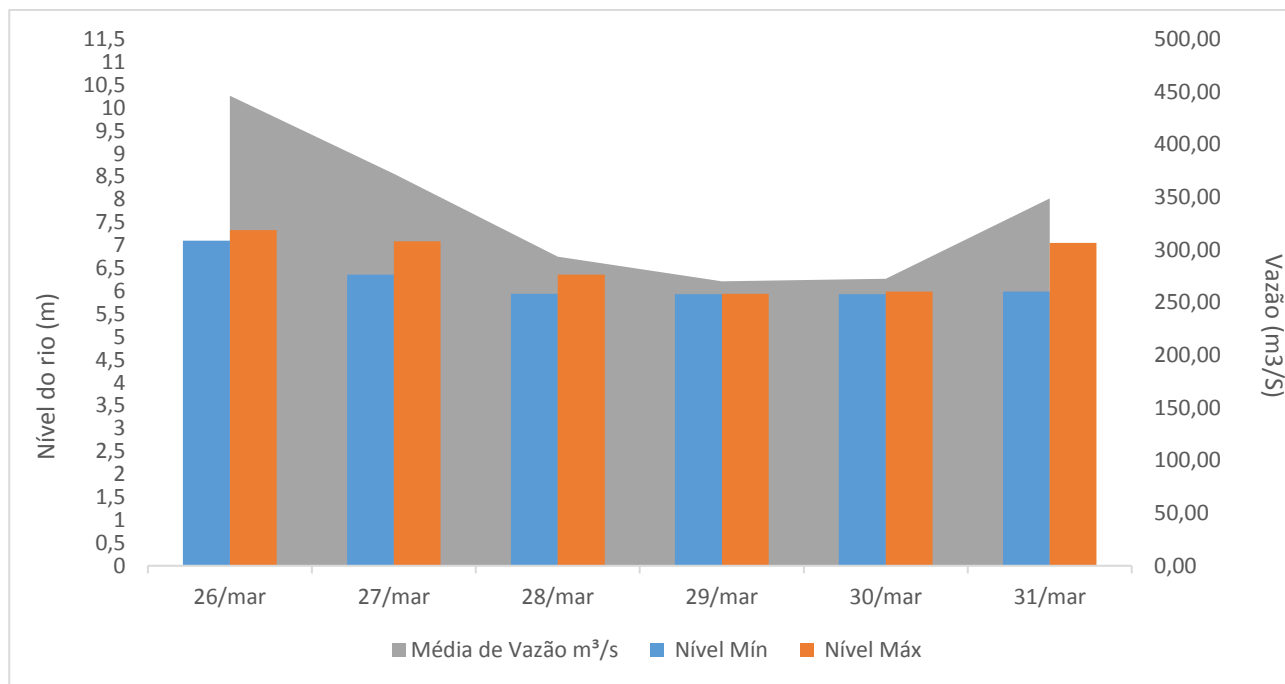


Figura 97: Nível mínimo e máximo (m) X vazão média (m³/S) registrados diariamente durante o mês de março de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

3.9. MUNICÍPIO DE OIAPOQUE

3.9.1. Mês de janeiro

- Chuva total prevista: Entre 298 e 782 mm (média de 540 mm).
- Chuva total acumulada: **sem registros.**

3.9.2. Mês de fevereiro

- Chuva total prevista: Entre 302 e 839 mm (média de 570,5 mm).
- Chuva total acumulada: **sem registros.**

3.9.3. Mês de março

- Chuva total prevista: Entre 231 e 789 mm (média de 510 mm).
- Chuva total acumulada: **sem registros.**

AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ

OBS: a Estação Estirão do Cricou (Estação ANA nº 30050000) e a Estação Oiapoque - INMET não estão registrando e transmitindo dados.

3.10. MUNICÍPIO DE LARANJAL DO JARI

3.10.1 UHE SANTO ANTÔNIO DO JARI - CHAFARIZ DE CIMA (Estação ANA nº 19090000)

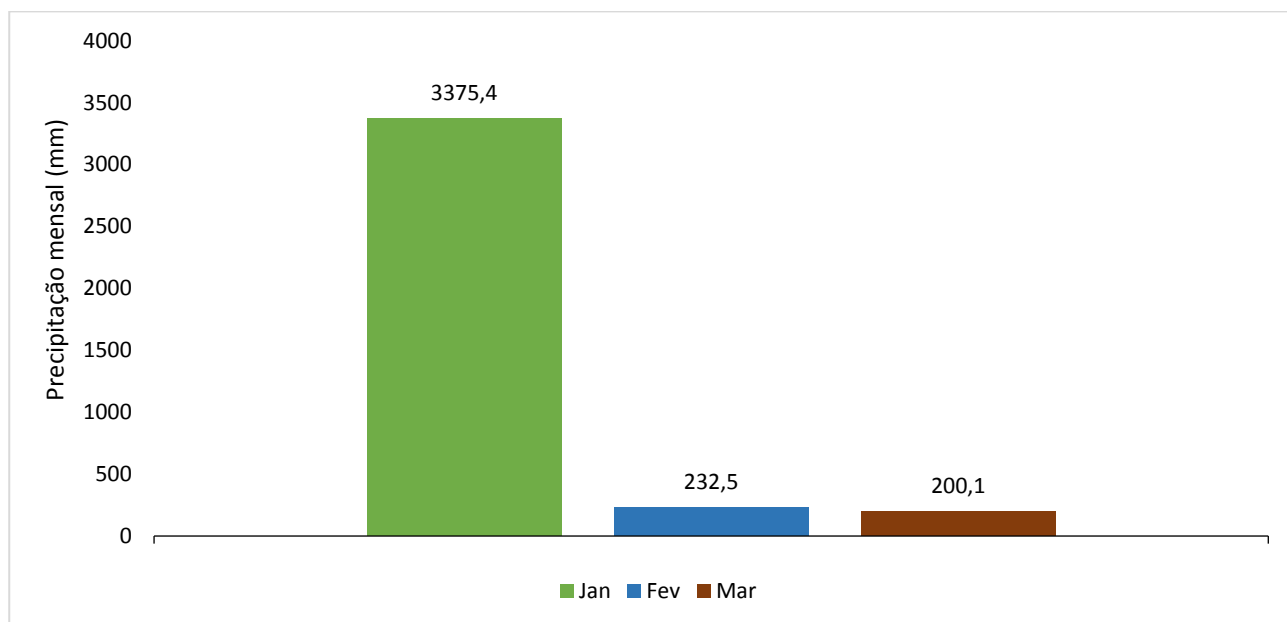


Figura 98: Chuva acumulada no primeiro trimestre de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas – ANA.

3.10.1.1. Mês de janeiro

- Chuva total prevista: Entre 175 e 533 mm (média de 352 mm).
- Chuva total acumulada: 3375,4 mm.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

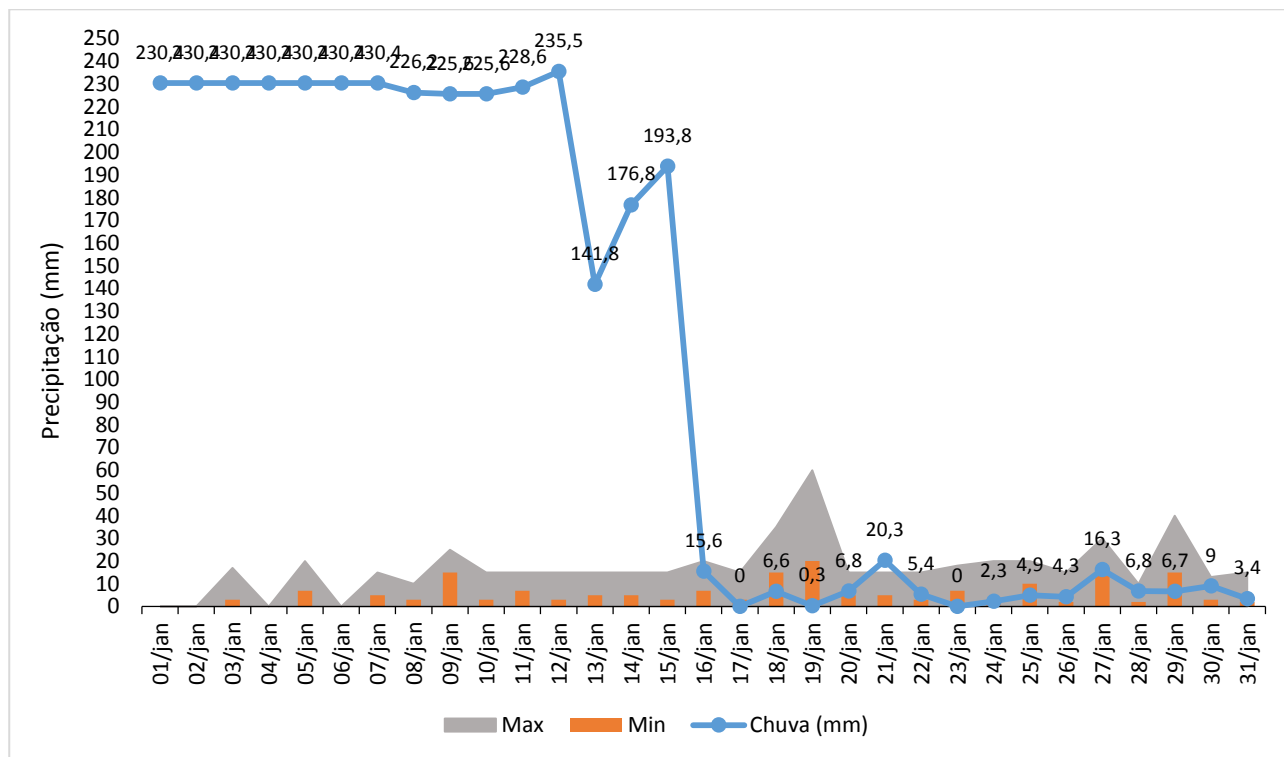


Figura 99: Comparativo de chuva acumulada X chuva prevista diariamente durante o mês de janeiro de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

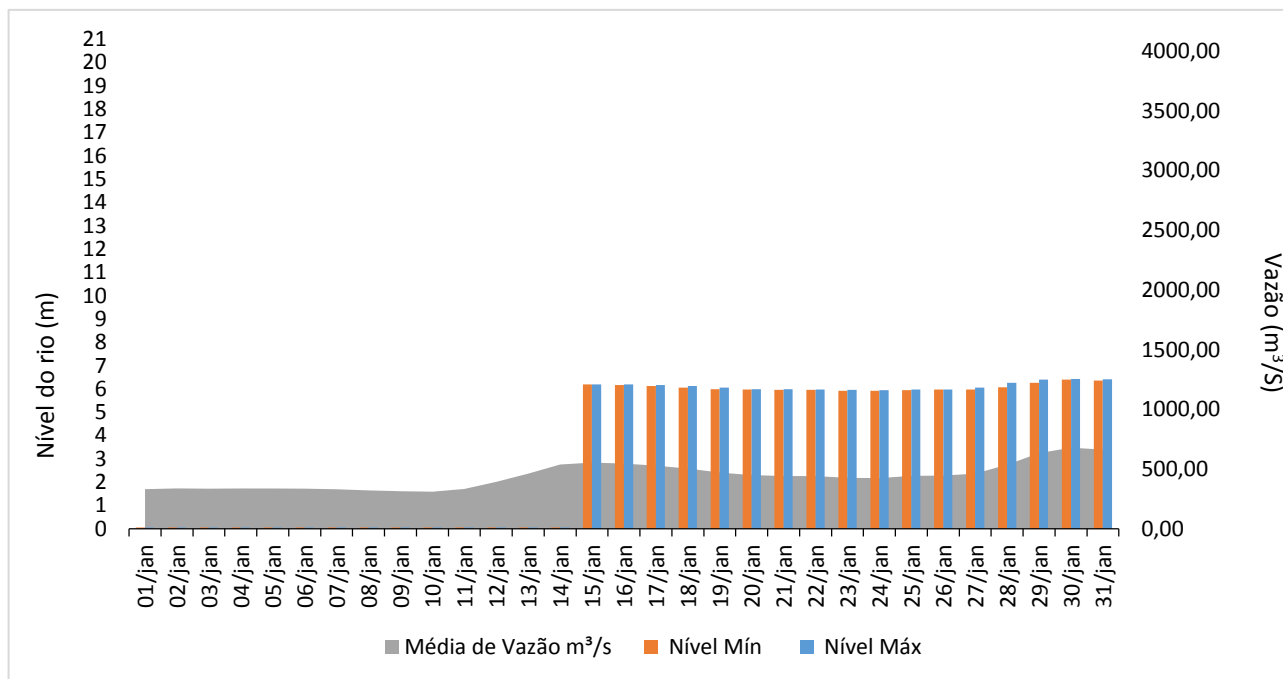


Figura 100: Nível mínimo e máximo (m) X vazão média (m³/S) registrados diariamente durante o mês de janeiro de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

3.10.1.2. Mês de fevereiro

- Chuva total prevista: Entre 125 e 442 mm (média de 283,5 mm).
- Chuva total acumulada: 232,5 mm.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

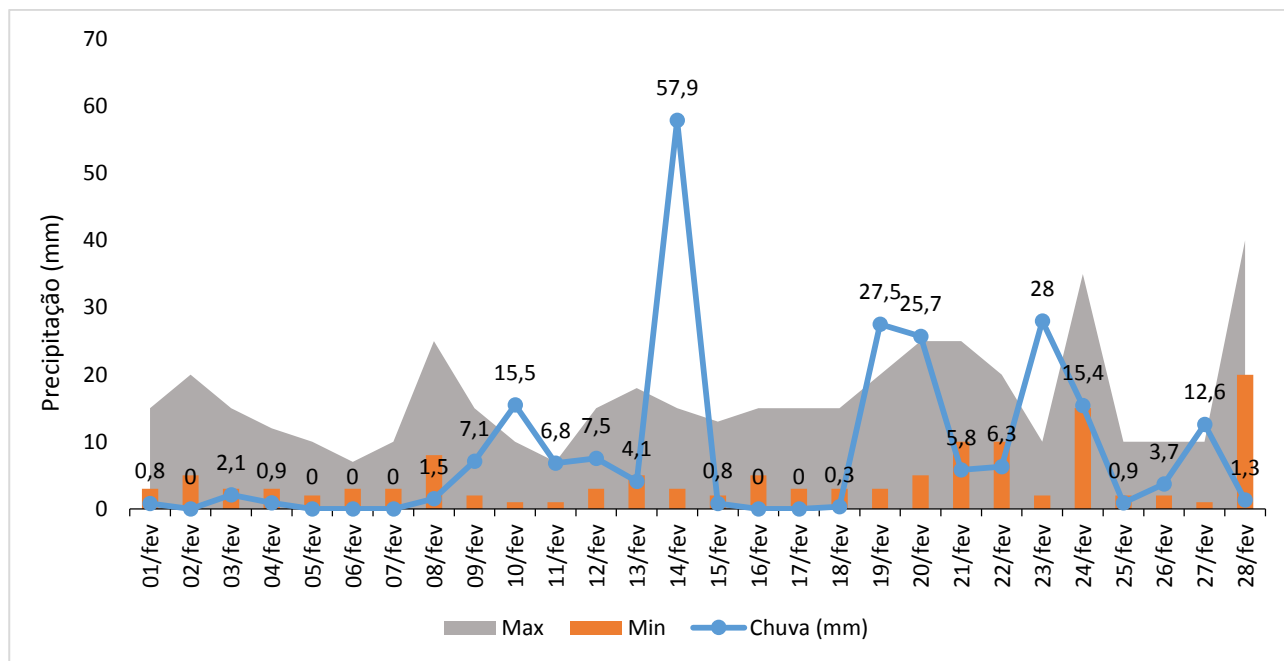


Figura 101: Comparativo de chuva acumulada X chuva prevista diariamente durante o mês de fevereiro de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

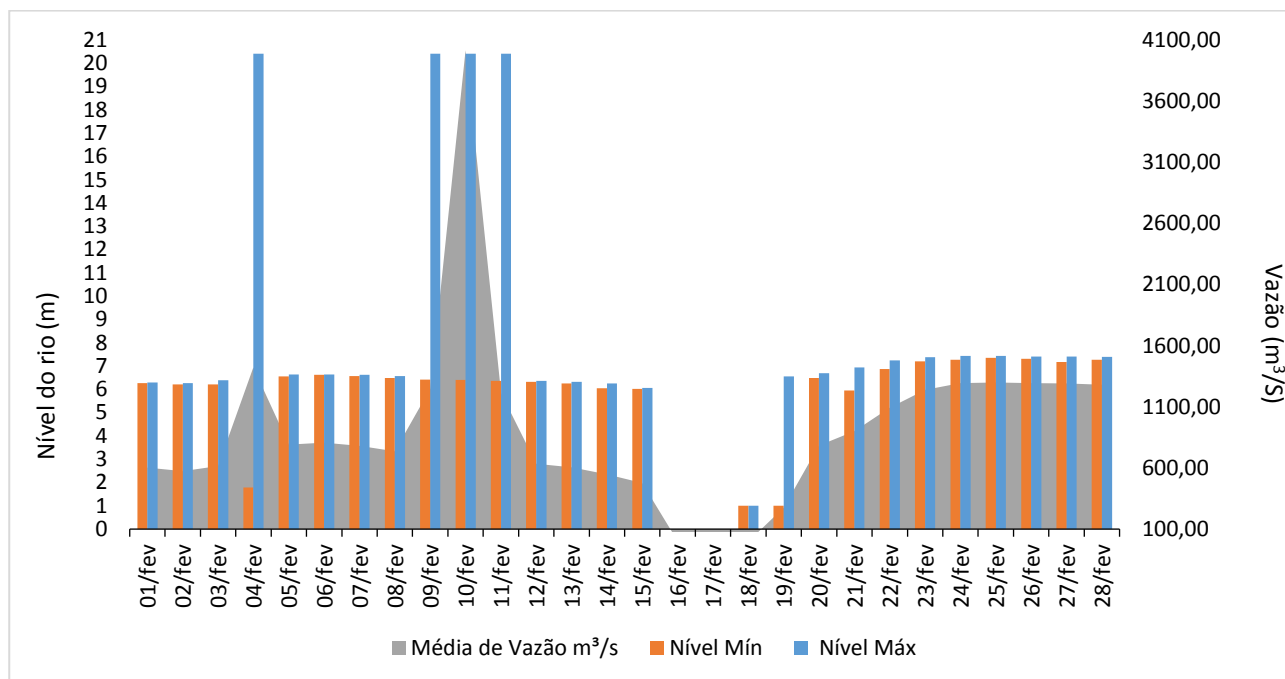


Figura 102: Nível mínimo e máximo (m) X vazão média (m³/S) registrado diariamente durante o mês de fevereiro de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

3.10.1.3. Mês de março

- Chuva total prevista: Entre 183 e 614 mm (média de 398,5 mm).
- Chuva total acumulada: 200,1 mm.

AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ

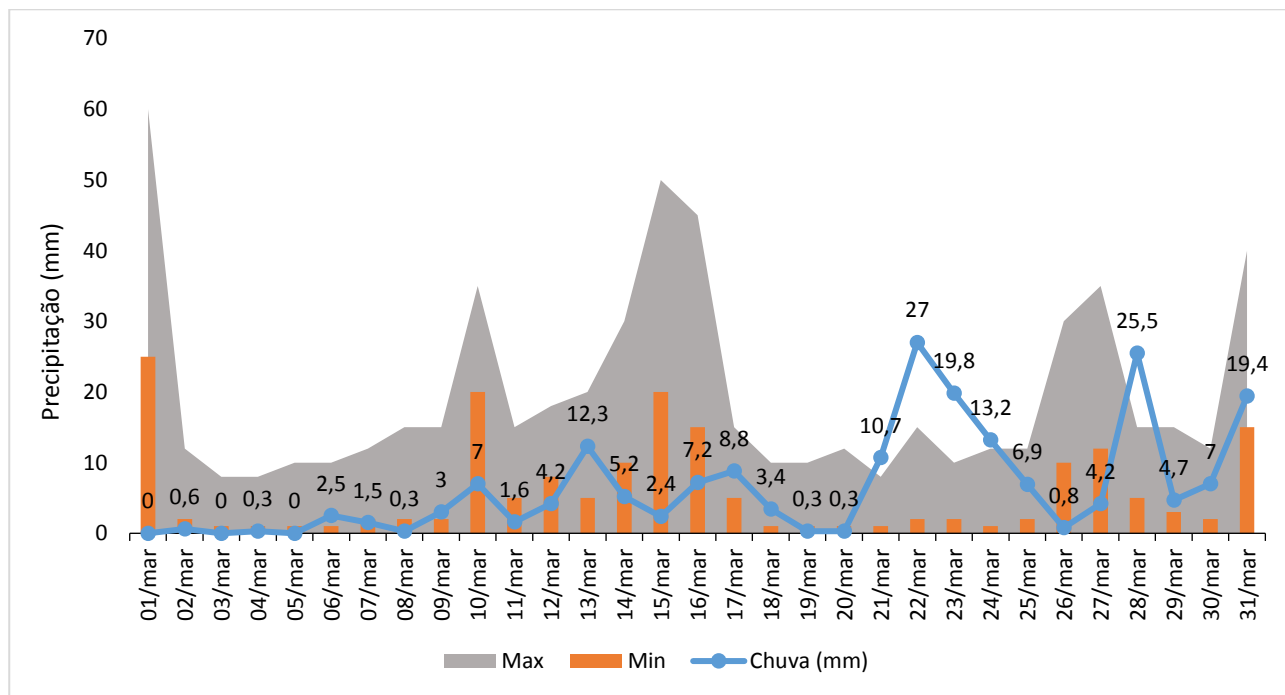


Figura 103: Comparativo de chuva acumulada X chuva prevista diariamente durante o mês de março de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

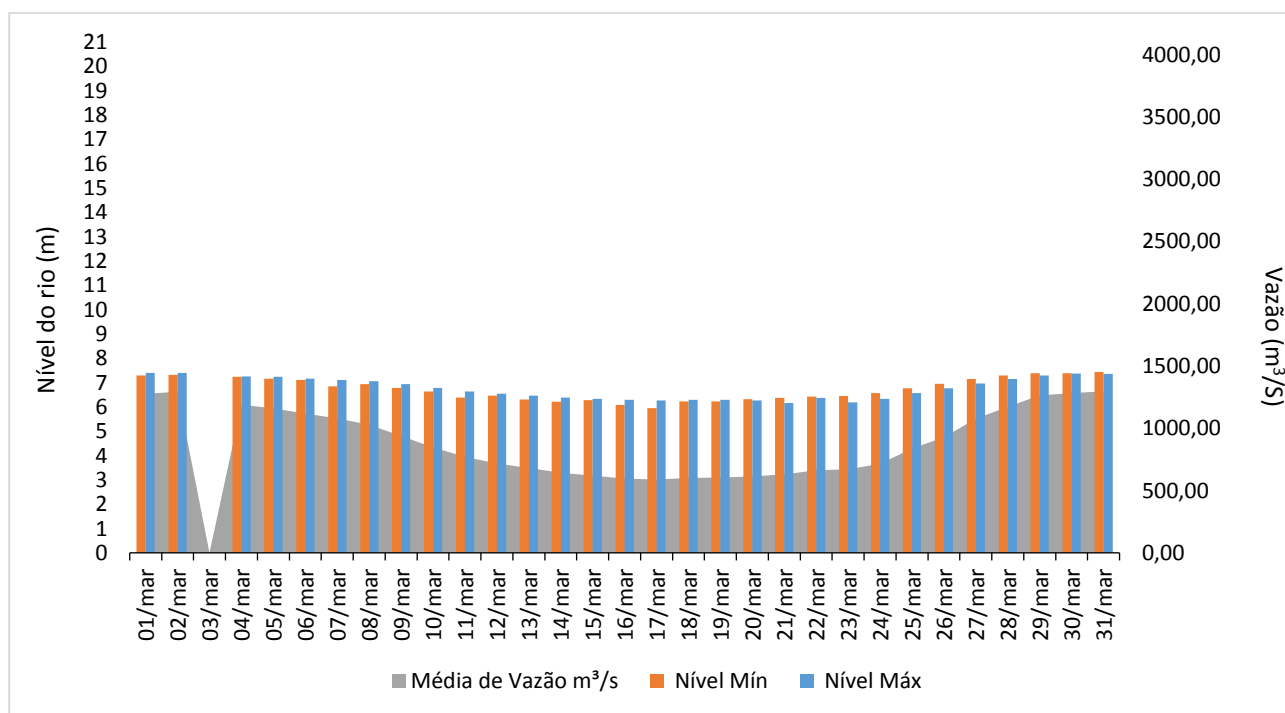


Figura 104: Nível mínimo e máximo (m) X vazão média (m³/S) registrada por dia em março de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

3.10.2 UHE SANTO ANTÔNIO DO JARI - ITAPEUARA (Estação ANA nº 19095000)

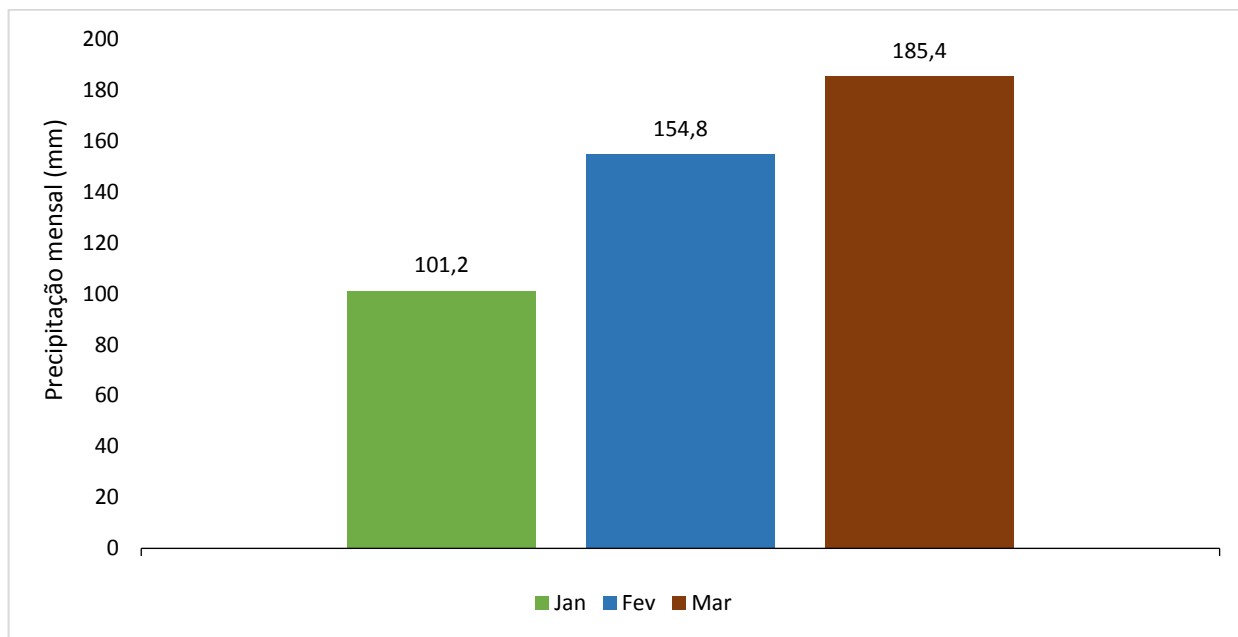


Figura 105: Chuva acumulada no primeiro trimestre de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas – ANA.

3.10.2.1. Mês de janeiro

-Chuva total prevista: Entre 175 e 533 mm (média de 352 mm).

-Chuva total acumulada: 101,2 mm.

OBS: Esta estação começou a transmitir os dados a partir do dia 16/01/2018.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

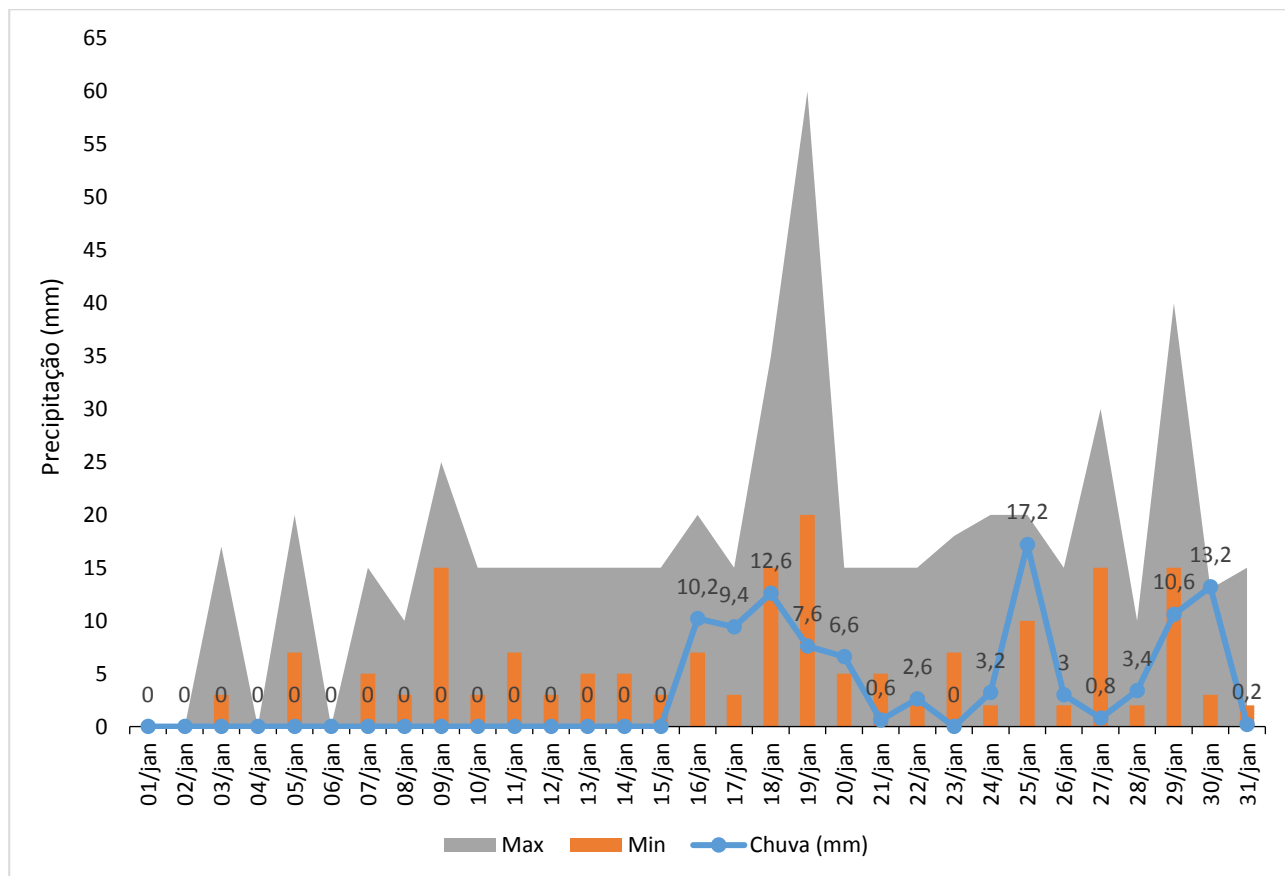


Figura 106: Comparativo de chuva acumulada X chuva prevista diariamente durante o mês de janeiro de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

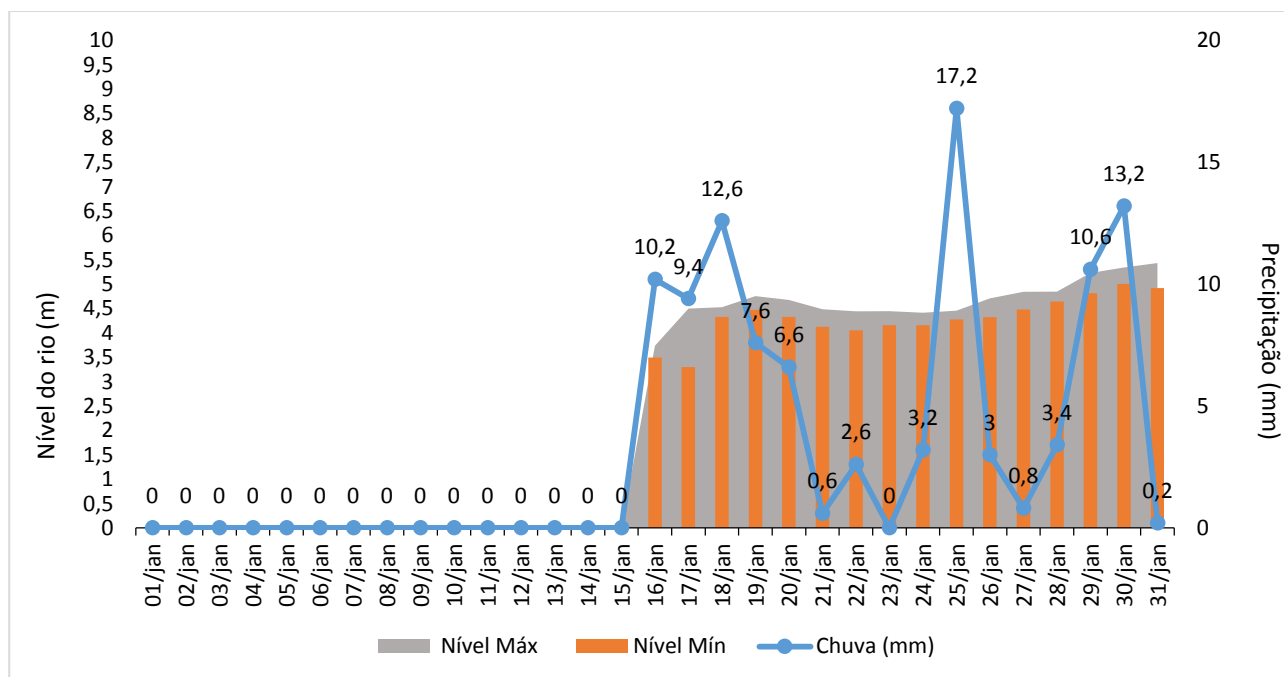


Figura 107: Nível mínimo e máximo (m) X precipitação (mm) registrados diariamente durante o mês de janeiro de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

3.10.2.2. Mês de fevereiro

-Chuva total prevista: Entre 125 e 442 mm (média de 283,5 mm).

-Chuva total acumulada: 154,8 mm.

OBS: Esta estação começou a transmitir os dados a partir do dia 16/01/2018.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

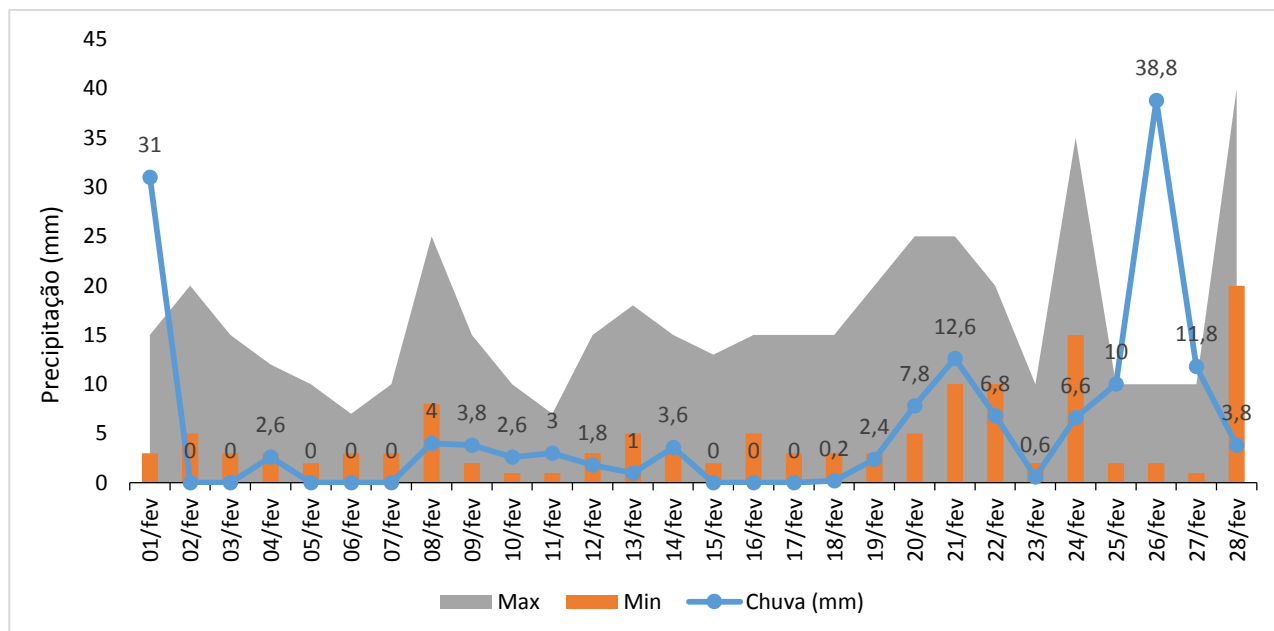


Figura 108: Comparativo de chuva acumulada X chuva prevista diariamente durante o mês de fevereiro de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

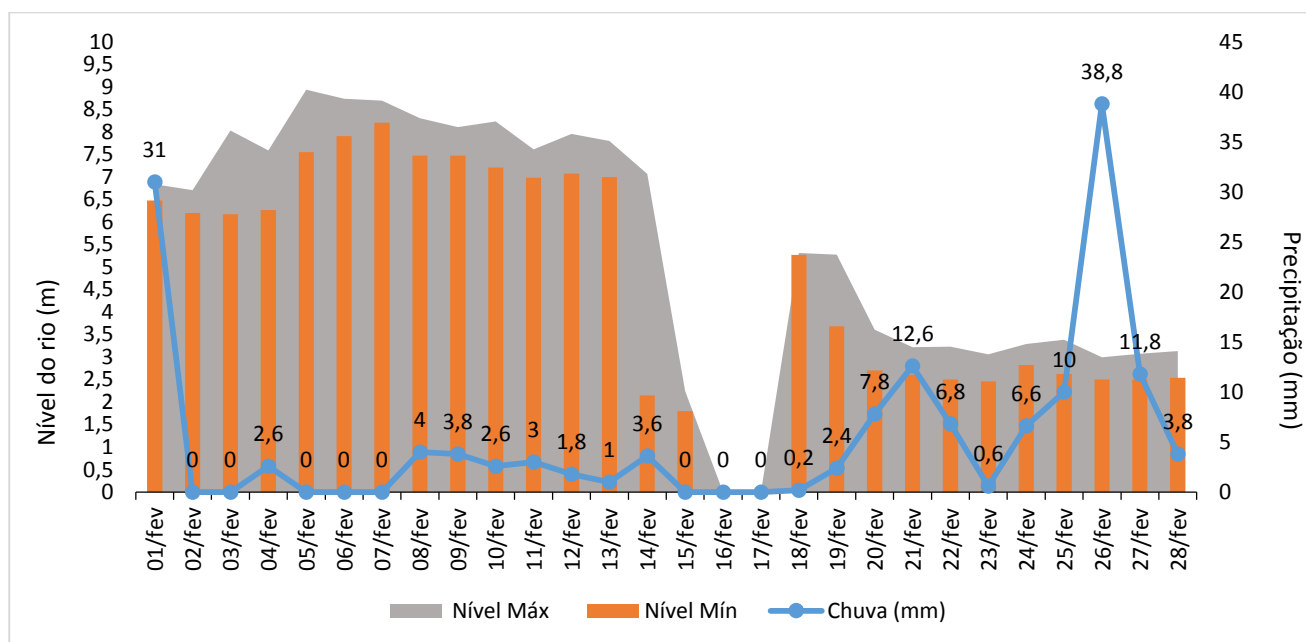


Figura 109: Nível mínimo e máximo (m) X precipitação (mm) registrados diariamente durante o mês de fevereiro de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ

3.10.2.3. Mês de março

-Chuva total prevista: Entre 183 e 614 mm (média de 398,5 mm).

-Chuva total acumulada: 185,4

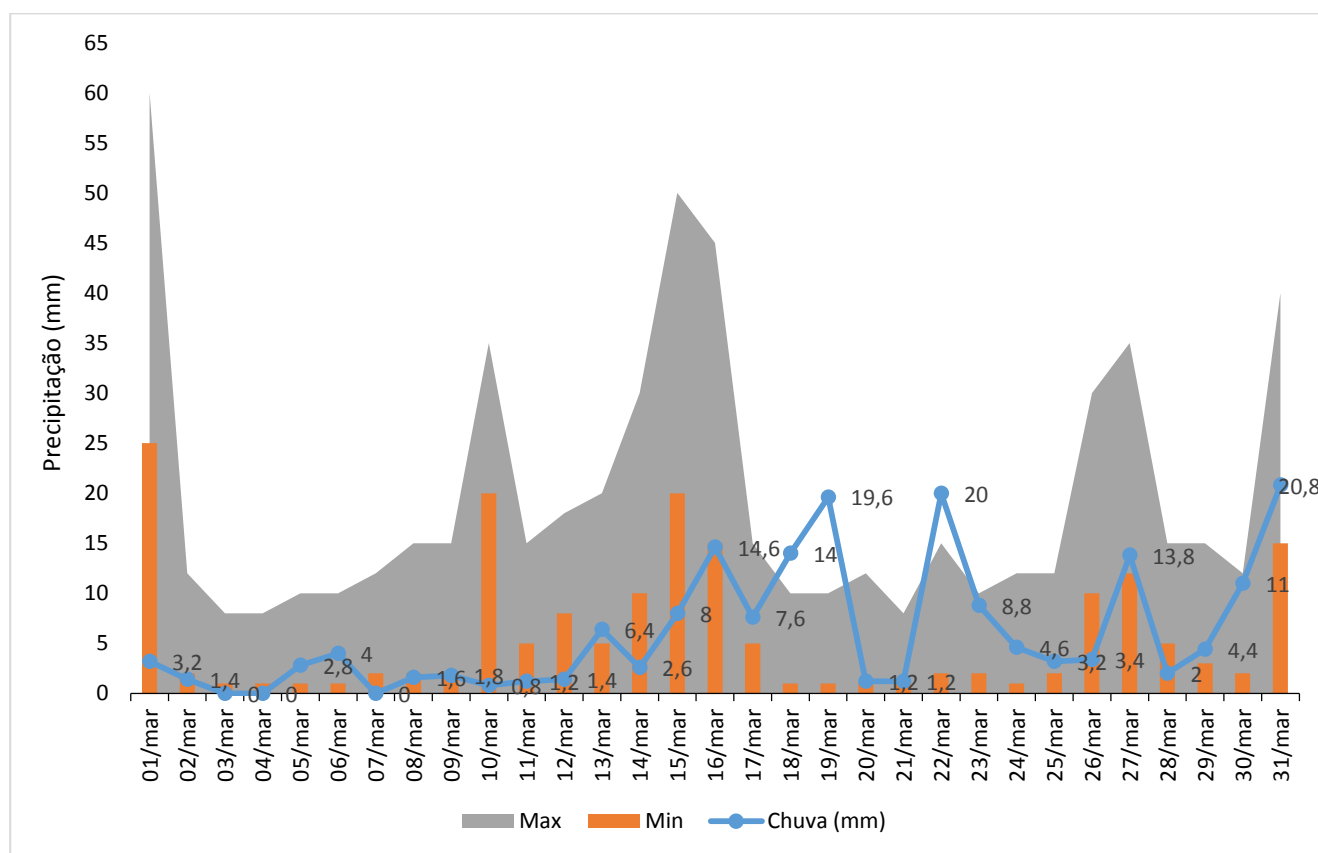


Figura 110: Comparativo de chuva acumulada X chuva prevista diariamente durante o mês de março de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

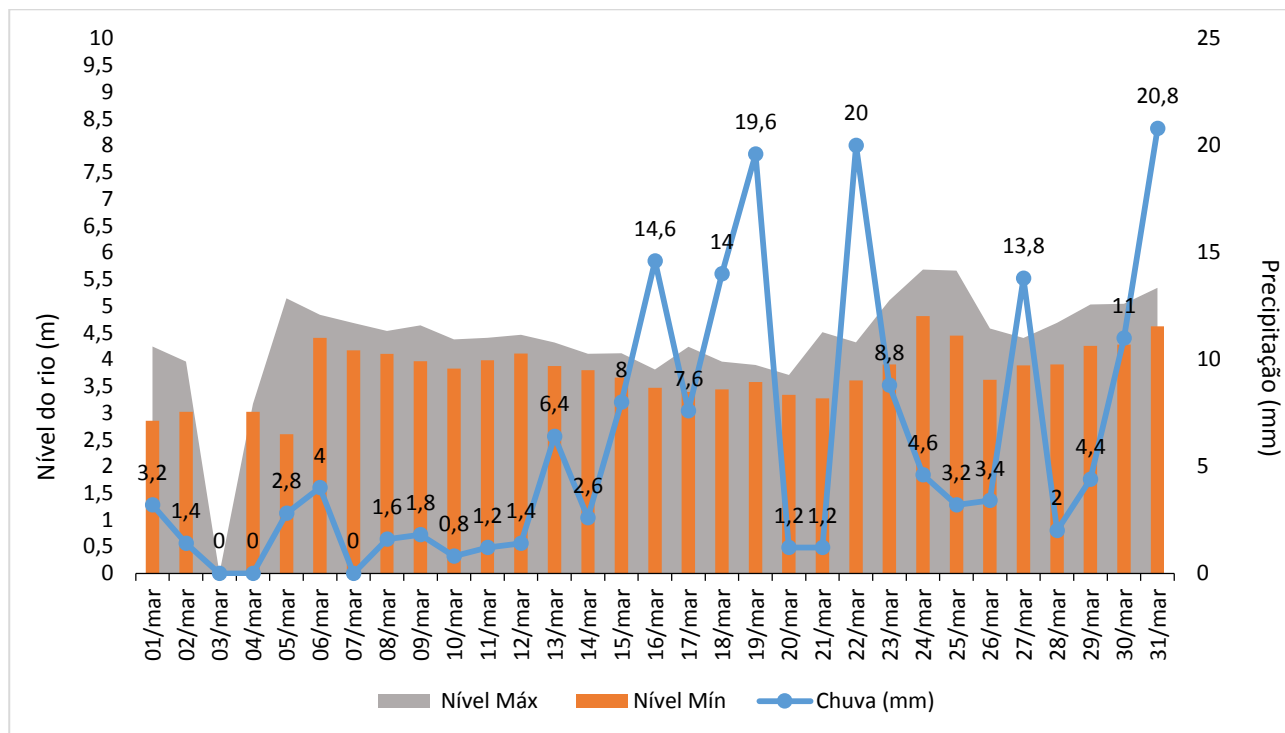


Figura 111: Nível mínimo e máximo (m) X precipitação (mm) registrados diariamente durante o mês de março de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

3.10.3. UHE SANTO ANTÔNIO DO JARI - IRATAPURU (Estação ANA nº 19110000)

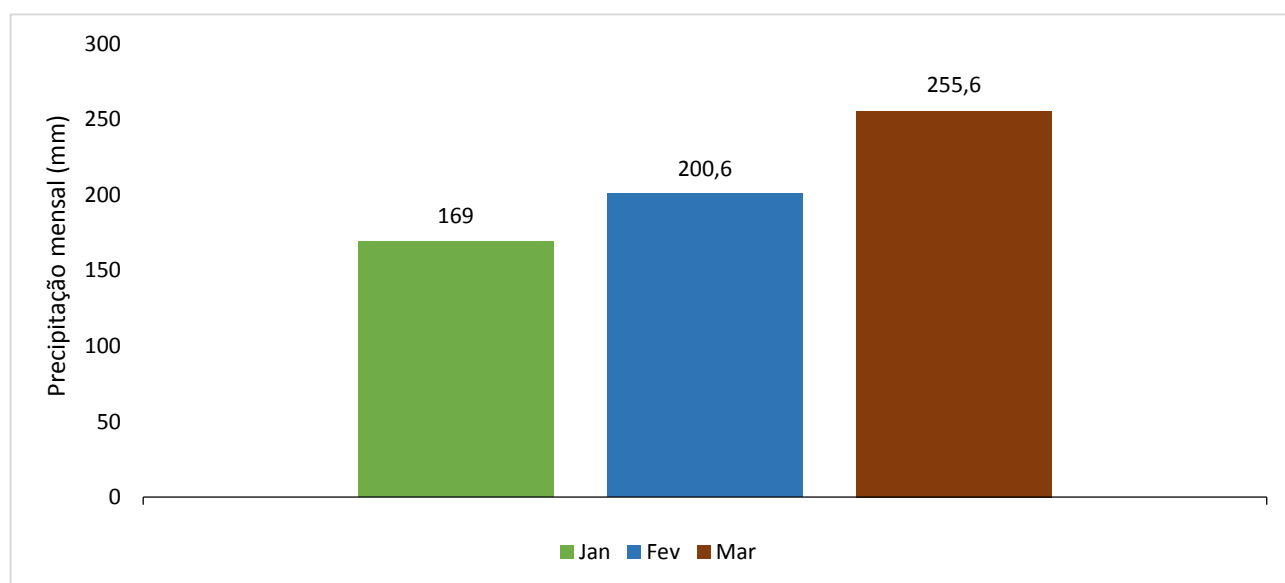


Figura 112: Chuva acumulada no primeiro trimestre de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas – ANA.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

3.10.3.1. Mês de janeiro

-Chuva total prevista: Entre 175 e 533 mm (média de 354 mm).

-Chuva total acumulada: 169,0 mm.

OBS: Esta estação começou a transmitir dados no dia 16/01/2018.

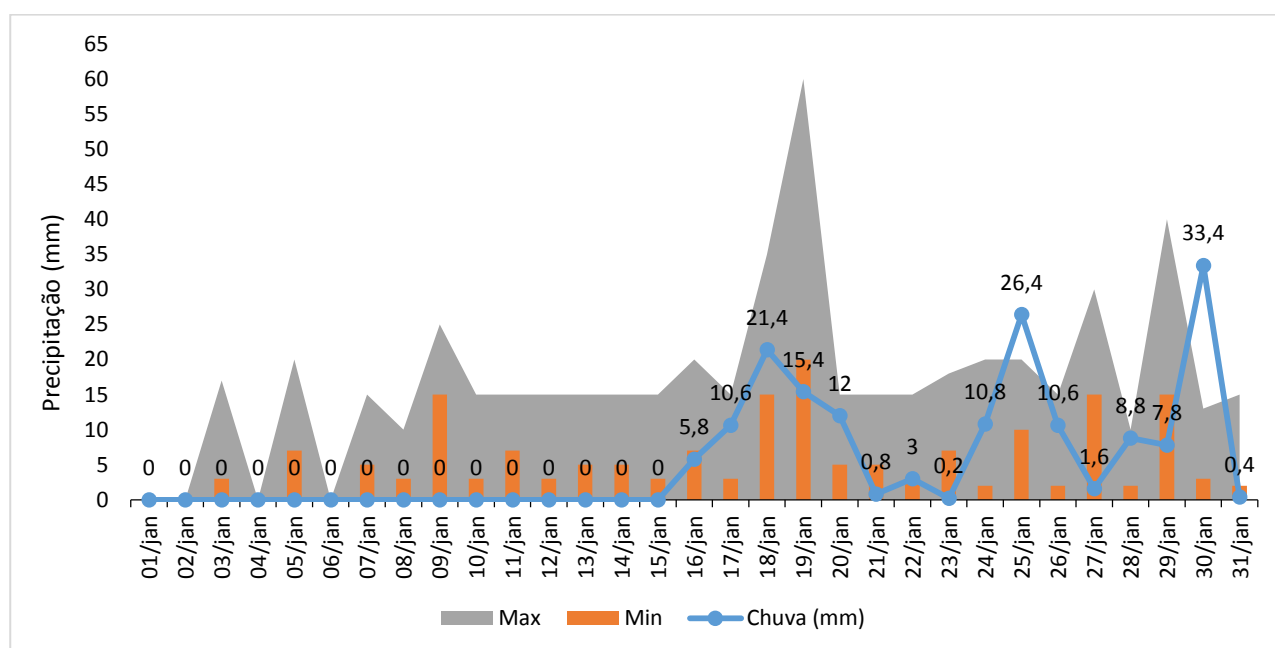


Figura 113: Comparativo de chuva acumulada X chuva prevista diariamente durante o mês de janeiro de 2018.
Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

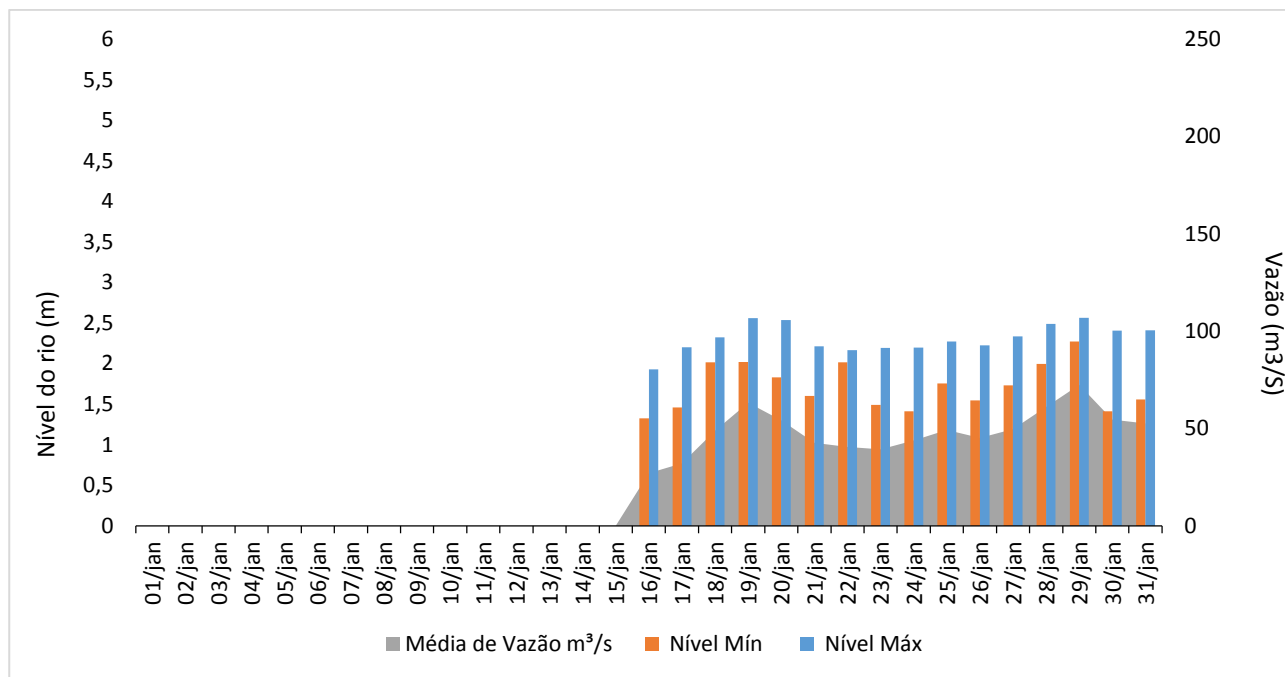


Figura 114: Nível mínimo e máximo (m) X vazão média (m³/S) registrados diariamente durante o mês de janeiro de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

3.10.3.2. Mês de fevereiro

- Chuva total prevista: Entre 125 e 442 mm (média de 283,5 mm).
- Chuva total acumulada: 200,6 mm.

AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ

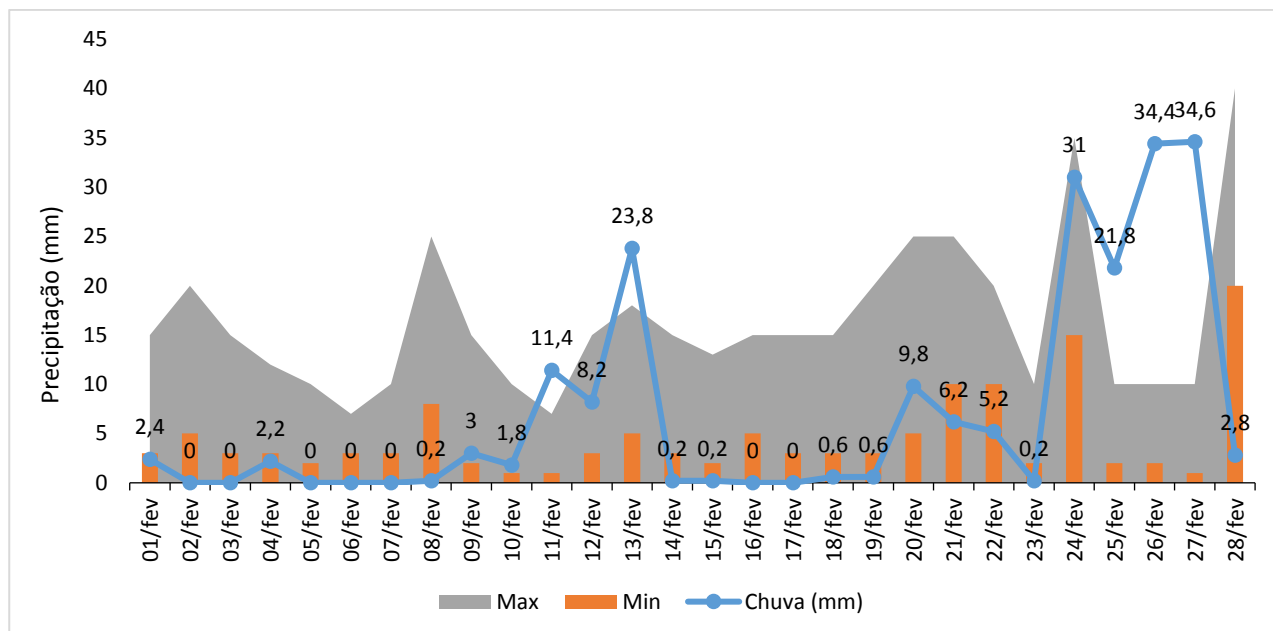


Figura 115: Comparativo de chuva acumulada X chuva prevista diariamente durante o mês de fevereiro de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

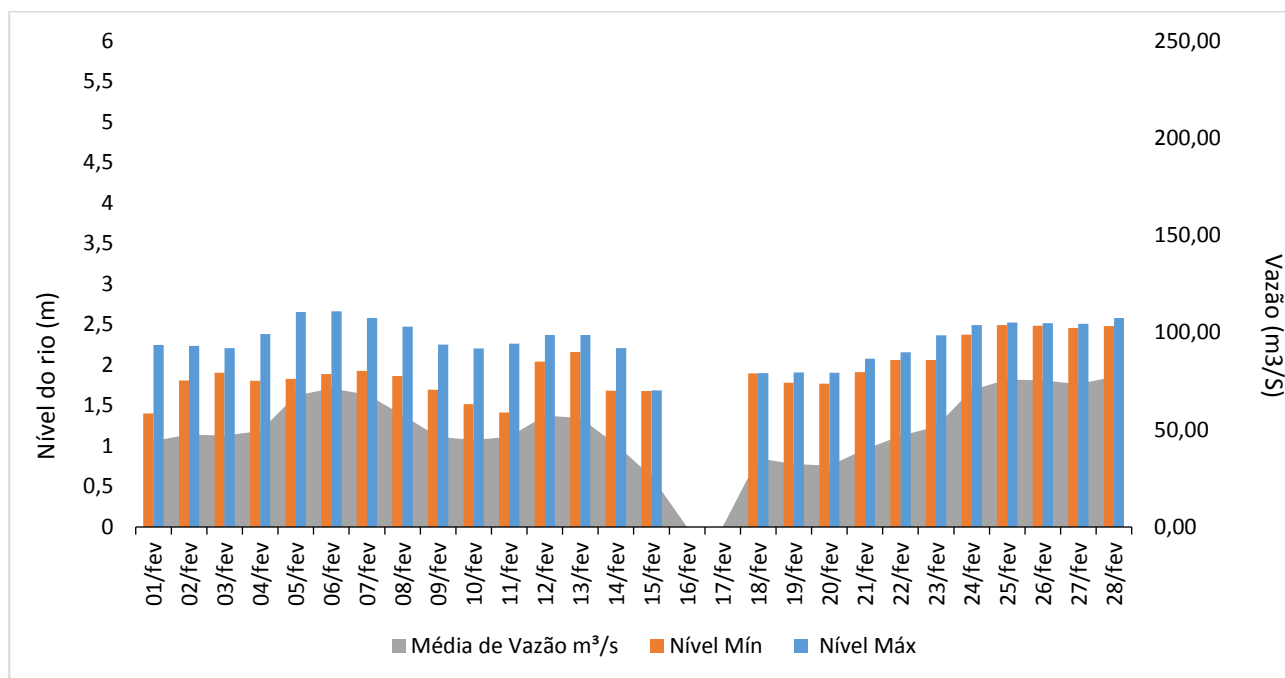


Figura 116: Nível mínimo e máximo (m) X vazão média (m³/S) registrados diariamente durante o mês de fevereiro de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

3.10.3.3. Mês de março

-Chuva total prevista: Entre 183 e 614 mm (média de 398,5 mm).

-Chuva total acumulada: 255,6 mm

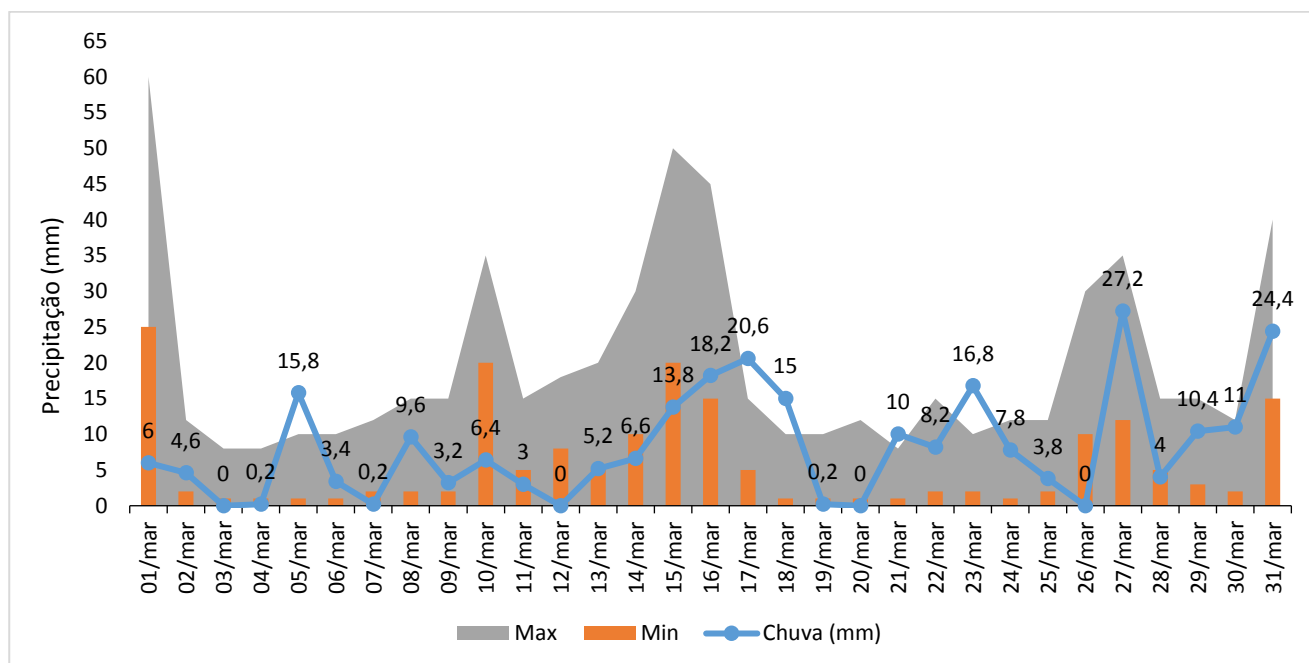


Figura 117: Comparativo de chuva acumulada X chuva prevista diariamente durante o mês de março de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

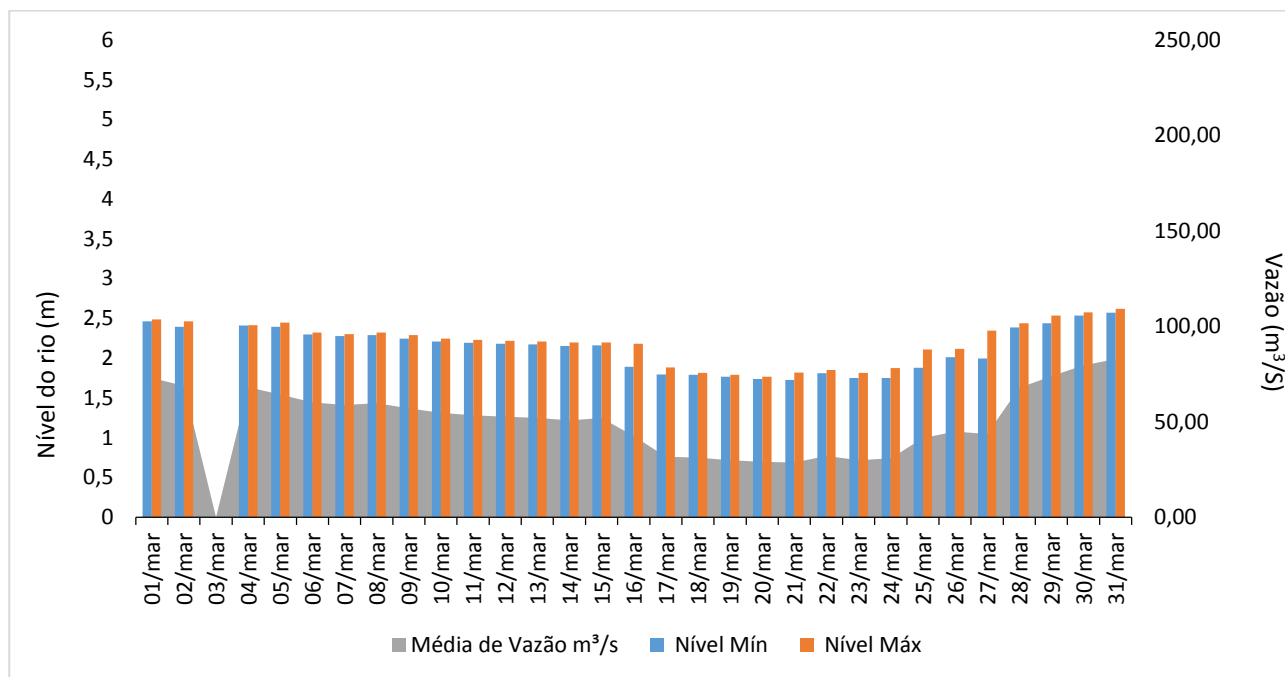


Figura 118: Nível mínimo e máximo (m) X vazão média (m³/S) registrados diariamente durante o mês de março de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

3.10.4. UHE SANTO ANTONIO DO JARI - MORENO (Estação ANA nº 19150800)

OBS: esta estação parou de registrar e transmitir dados no dia 13/01/2018.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

3.10.5. UHE SANTO ANTONIO DO JARI – JUSANTE (Estação ANA nº 19151500)

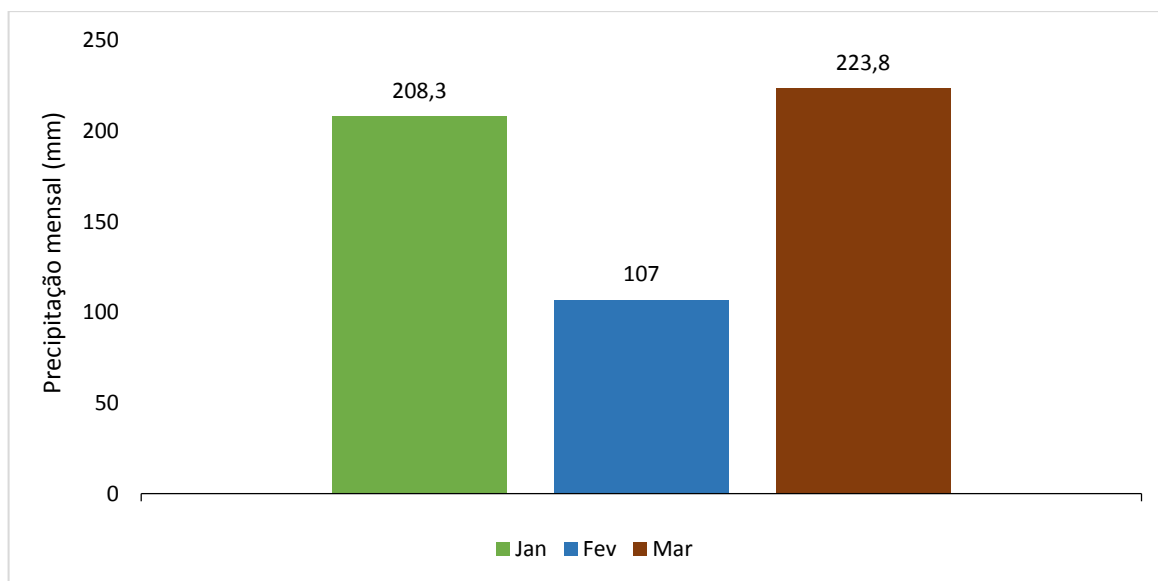


Figura 119: Chuva acumulada no primeiro trimestre de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas – ANA.

3.10.5.1. Mês de janeiro

- Chuva total prevista: Entre 175 e 533 mm (média de 354 mm).
- Chuva total acumulada: 208,3 mm.

OBS: Esta estação começou a transmitir dados no dia 26/01/2018.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

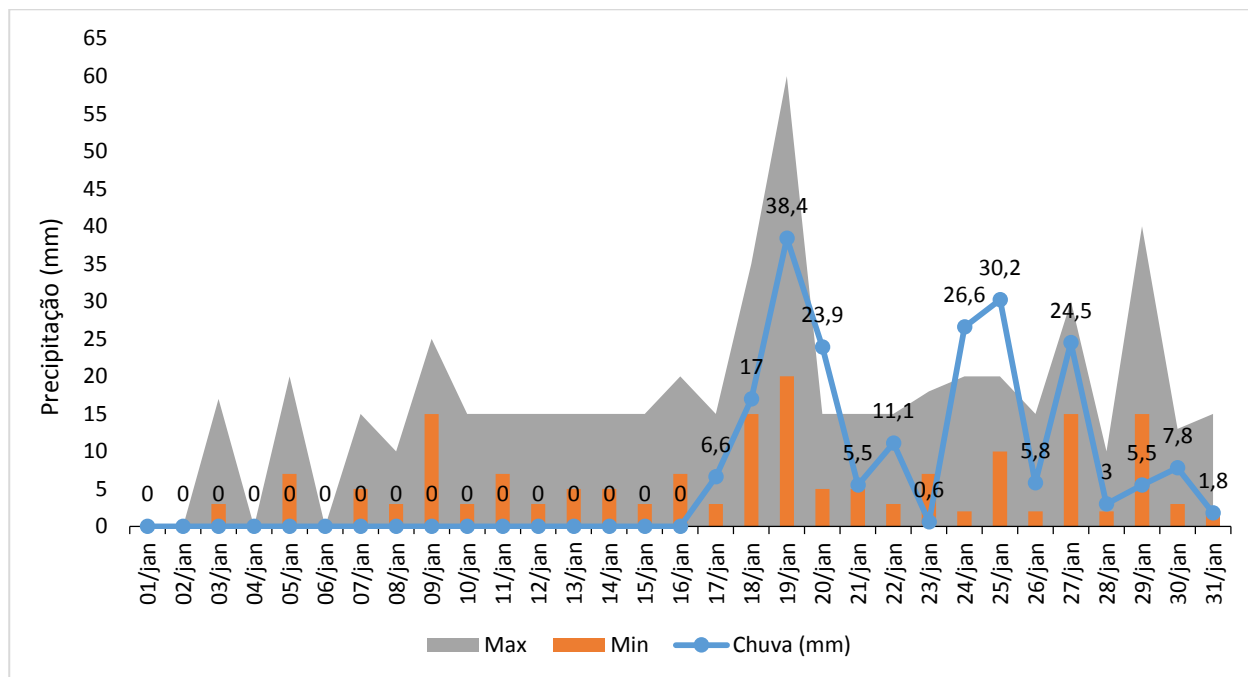


Figura 120: Comparativo de chuva acumulada X chuva prevista diariamente durante o mês de janeiro de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

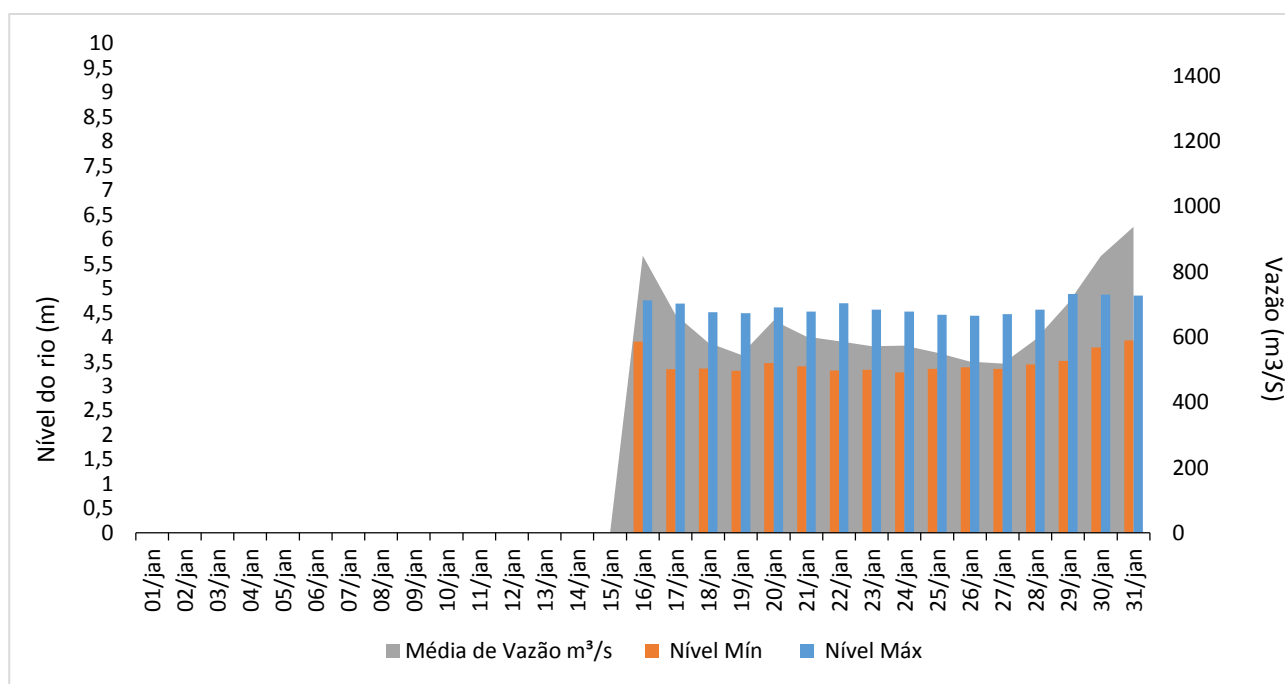


Figura 121: Nível mínimo e máximo (m) X vazão média (m³/S) registrados diariamente durante o mês de janeiro de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

3.10.5.2. Mês de fevereiro

-Chuva total prevista: Entre 125 e 442 mm (média de 283,5 mm).

-Chuva total acumulada: 107 mm.

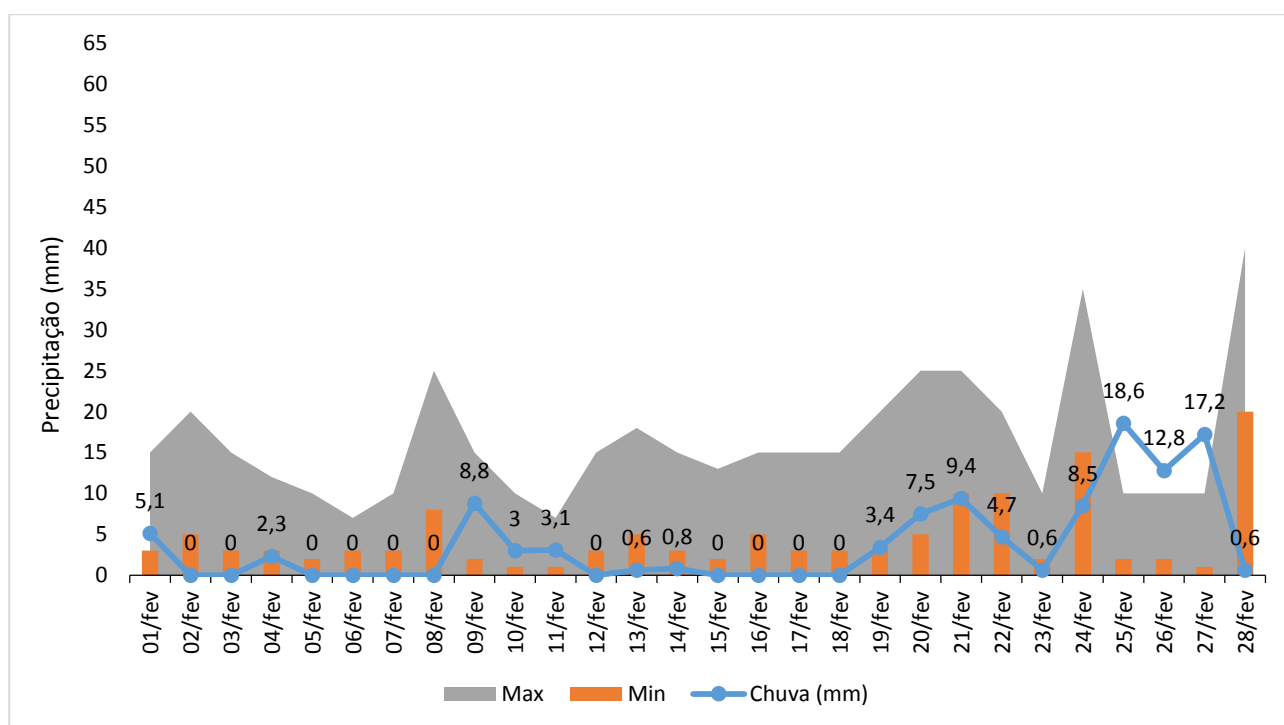


Figura 122: Comparativo de chuva acumulada X chuva prevista diariamente durante o mês de fevereiro de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

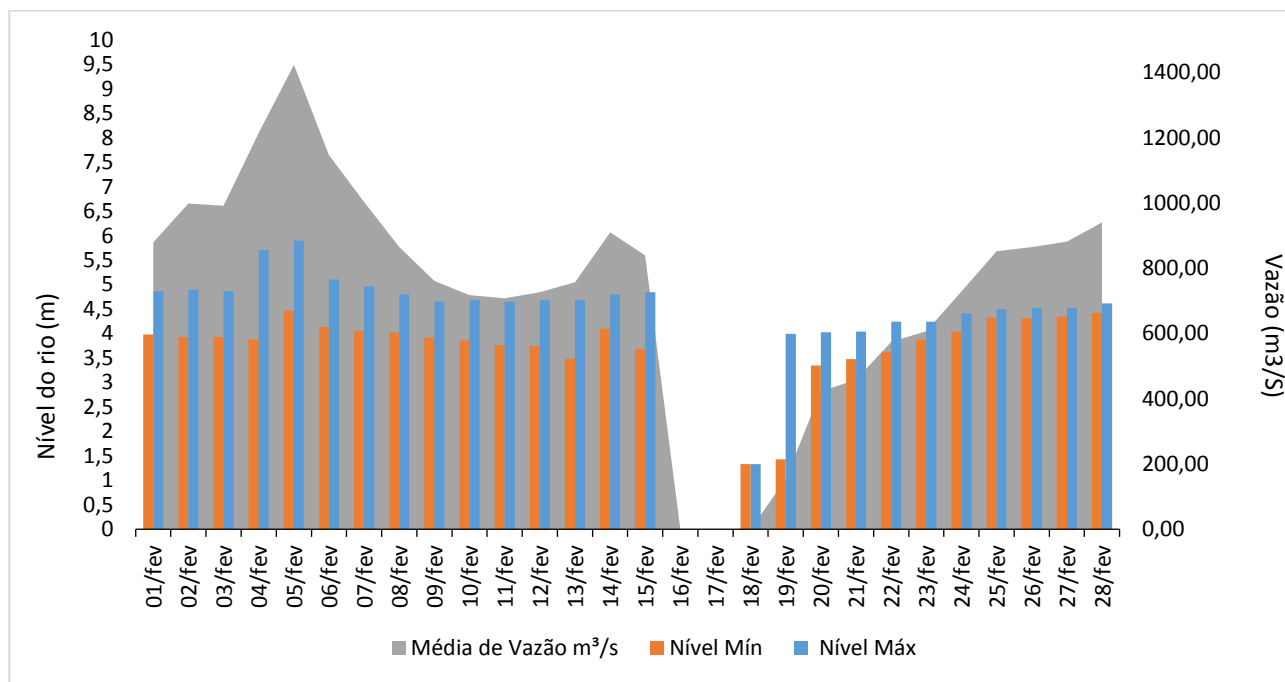


Figura 123: Nível mínimo e máximo (m) X vazão média (m³/S) registrado diariamente durante o mês de fevereiro de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

3.10.5.3. Mês de março

- Chuva total prevista: Entre 183 e 614 mm (média 398,5 mm).
- Chuva total acumulada: 223,8 mm

AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ

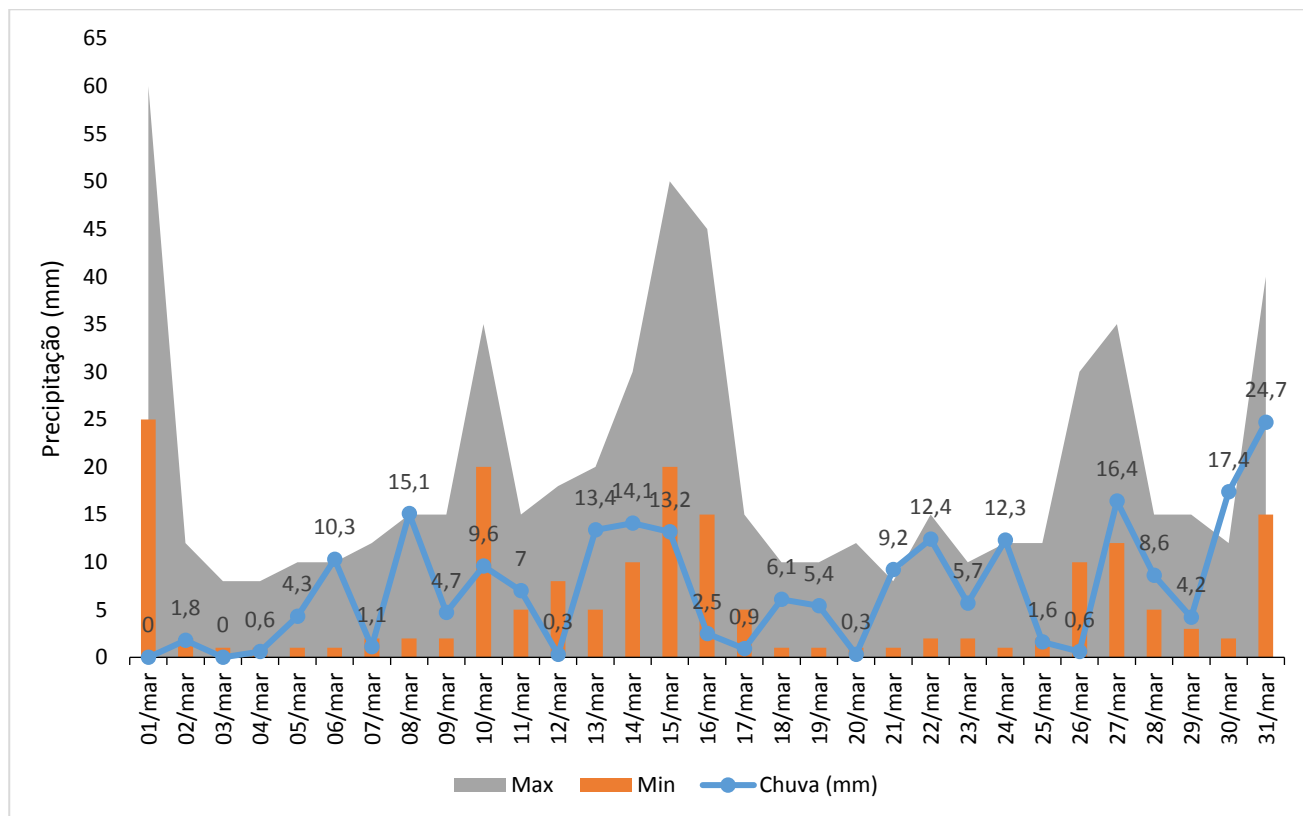


Figura 124: Comparativo de chuva acumulada X chuva prevista diariamente durante o mês de março de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

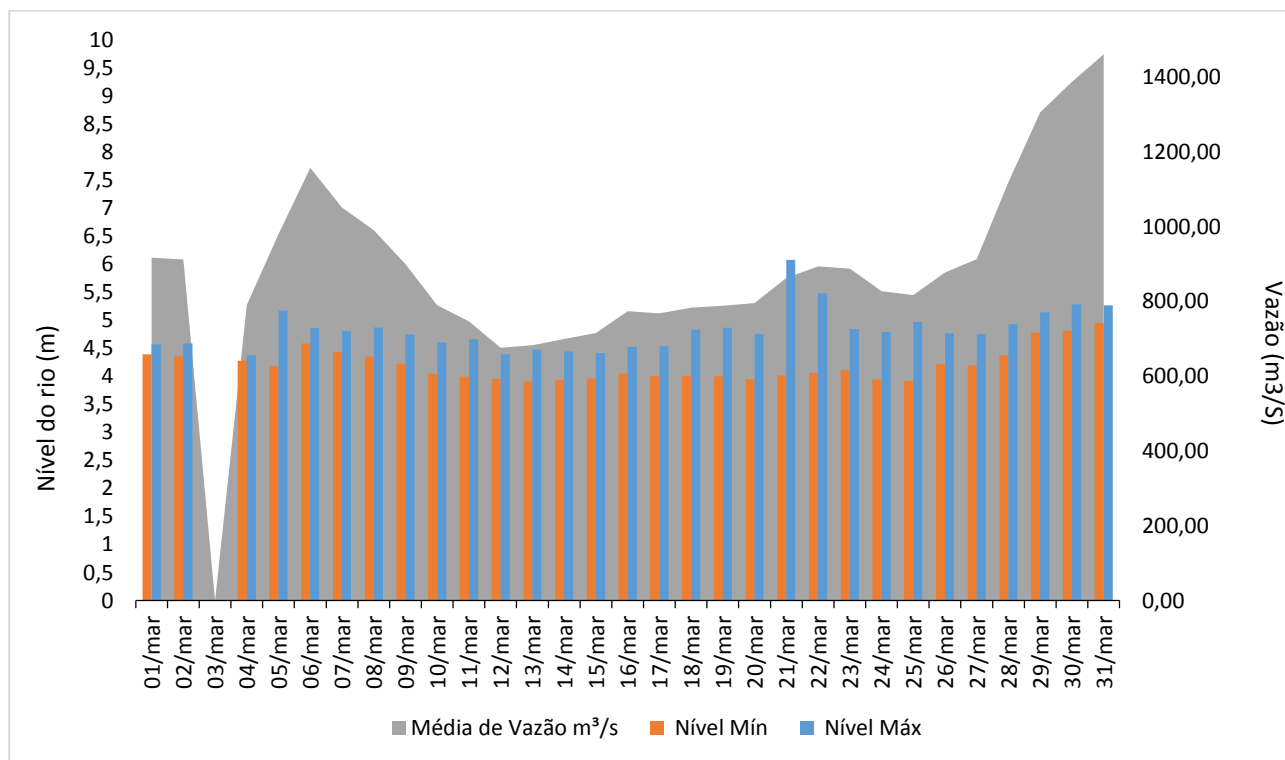


Figura 125: Nível mínimo e máximo (m) X vazão média (m³/S) registrados diariamente durante o mês de março de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

3.10.6. UHE SANTO ANTONIO DO JARI - CACHOEIRA (Estação ANA nº 19150900)

OBS: esta estação parou de registrar e transmitir dados no dia 13/01/2018.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

3.10.7. UHE SANTO ANTÔNIO DO JARI - BARRAMENTO (Estação ANA nº 19151000)

OBS: esta estação registra apenas valores mínimos e máximos do nível do rio.

3.10.7.1. Mês de janeiro

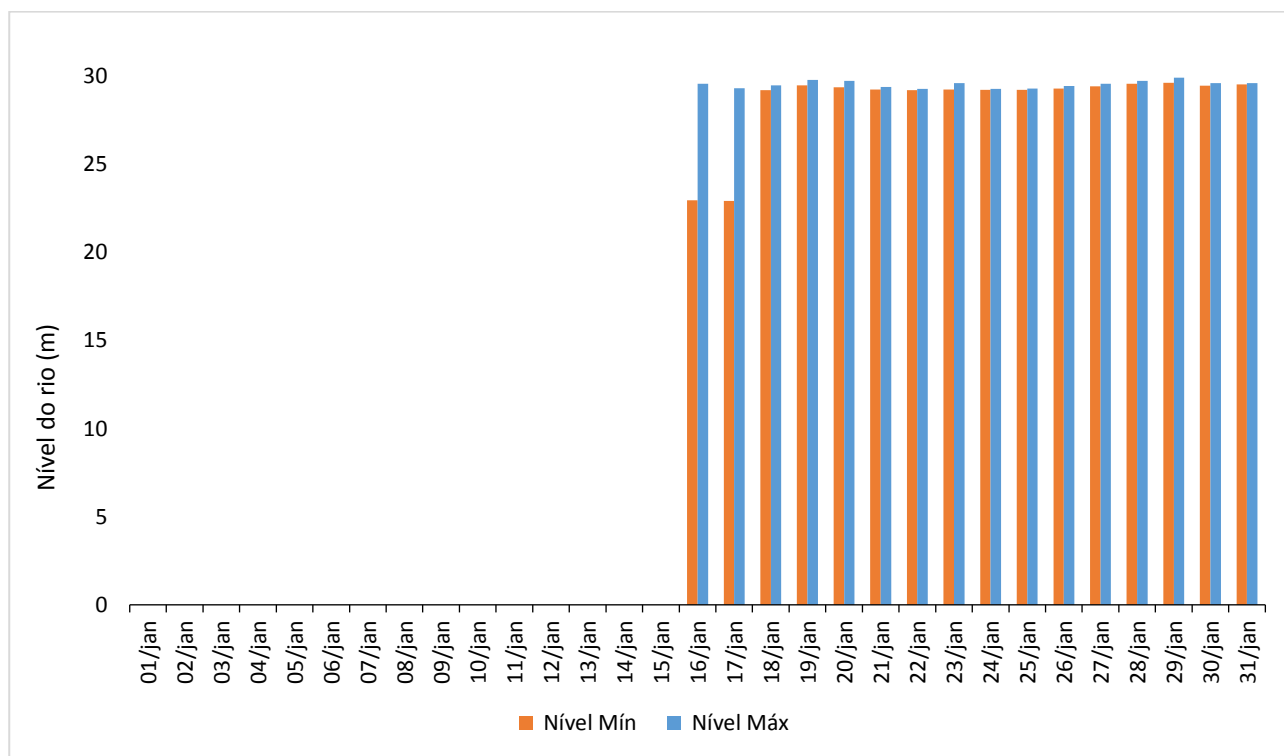


Figura 126: Nível mínimo e máximo (m) registrados diariamente durante o mês de janeiro de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

3.10.7.2. Mês de fevereiro



Figura 127: Nível mínimo e máximo (m) registrados diariamente durante o mês de fevereiro de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

3.10.7.3. Mês de março

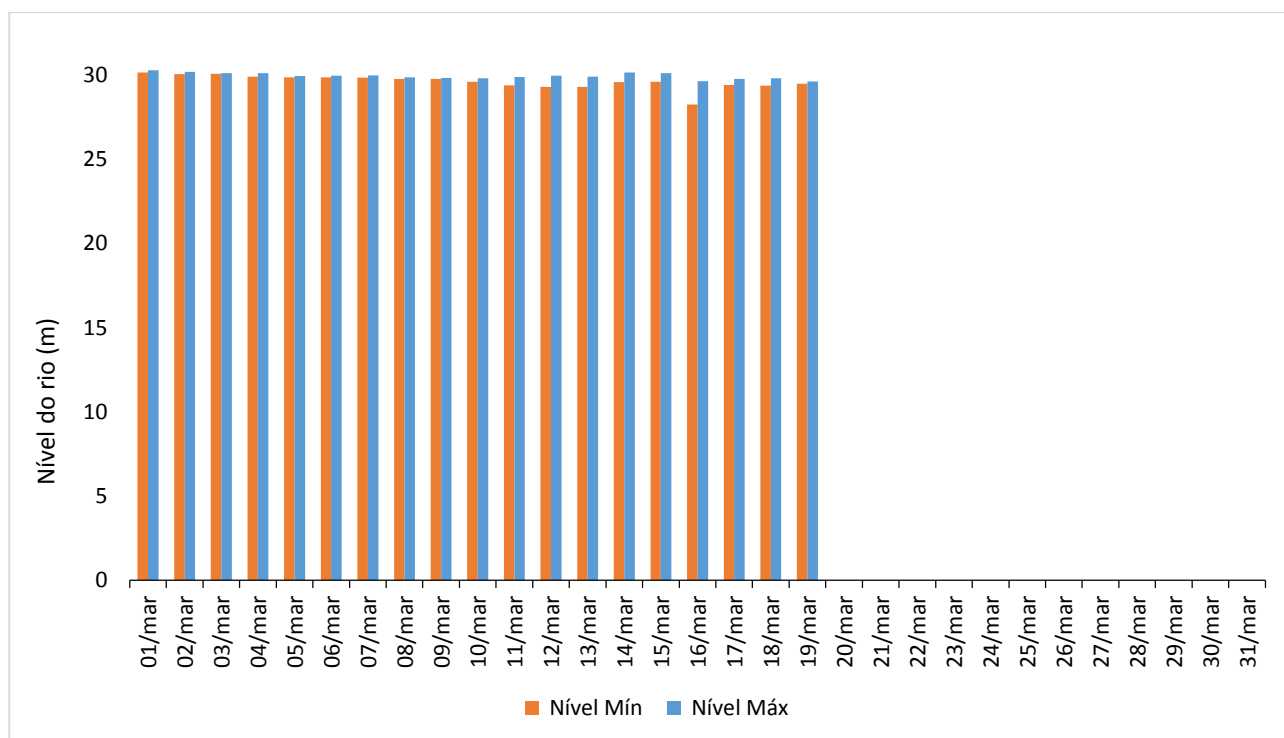


Figura 128: Nível mínimo e máximo (m) registrados diariamente durante o mês de março de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

3.10.8. LARANJAL DO JARI - MONTANTE (Estação ANA nº 19152000)

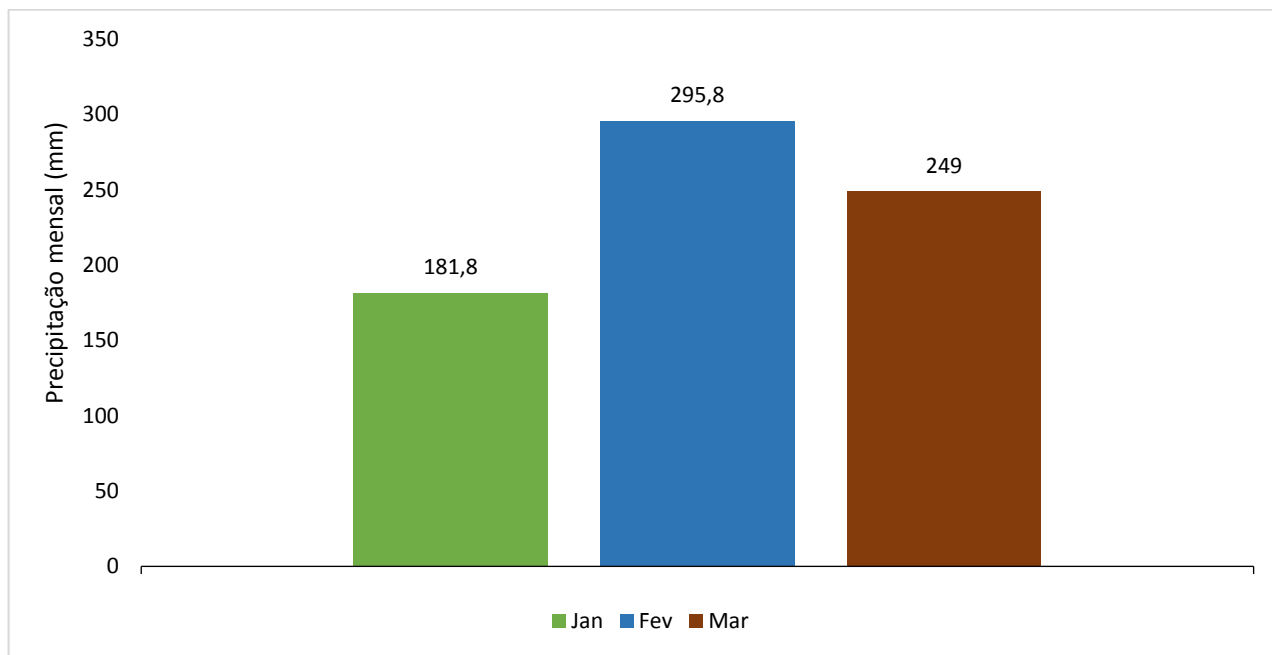


Figura 129: Chuva acumulada no primeiro trimestre de 2018. Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas – ANA.

3.10.8.1. Mês de janeiro

- Chuva total prevista: Entre 175 e 533 mm (média de 354 mm).
- Chuva total acumulada: 181,8 mm.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

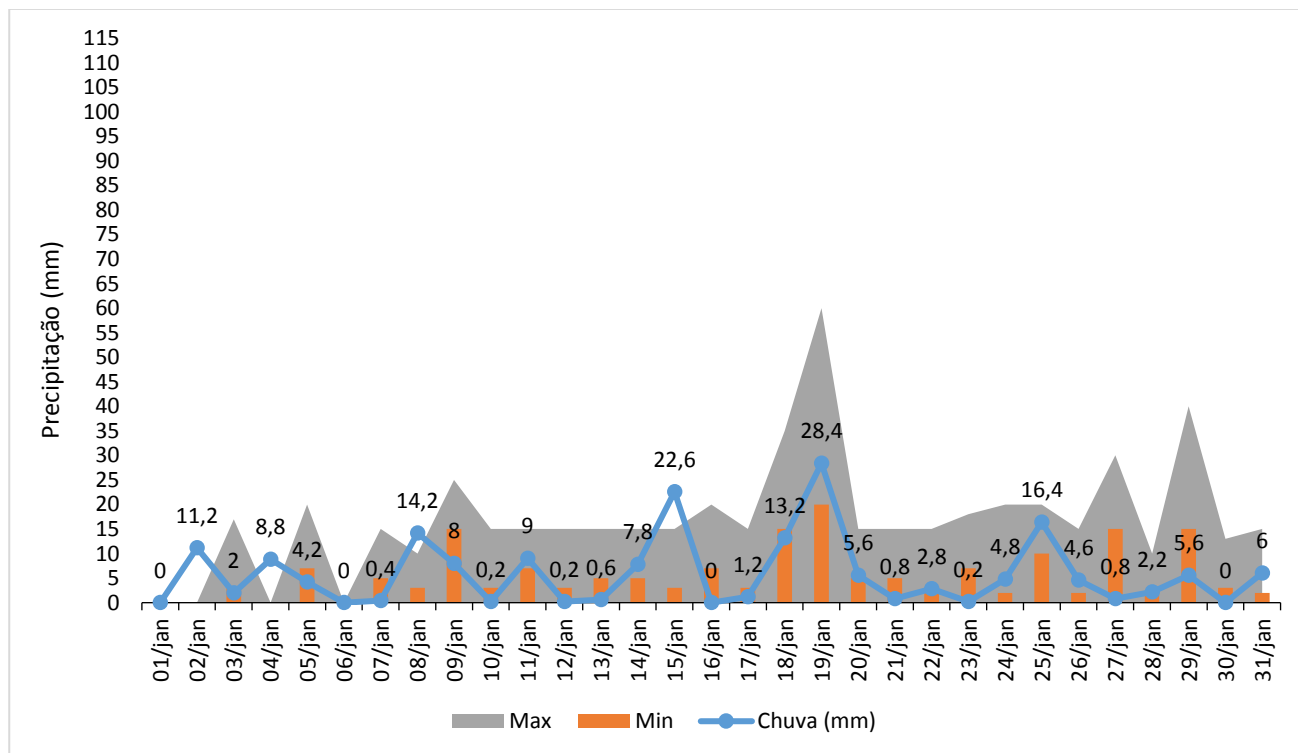


Figura 130: Comparativo de chuva acumulada X chuva prevista diariamente durante o mês de janeiro de 2018.
Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

3.10.8.2. Mês de fevereiro

- Chuva total prevista: Entre 175 e 533 mm (média de 354 mm).
- Chuva total acumulada: 295,8 mm.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

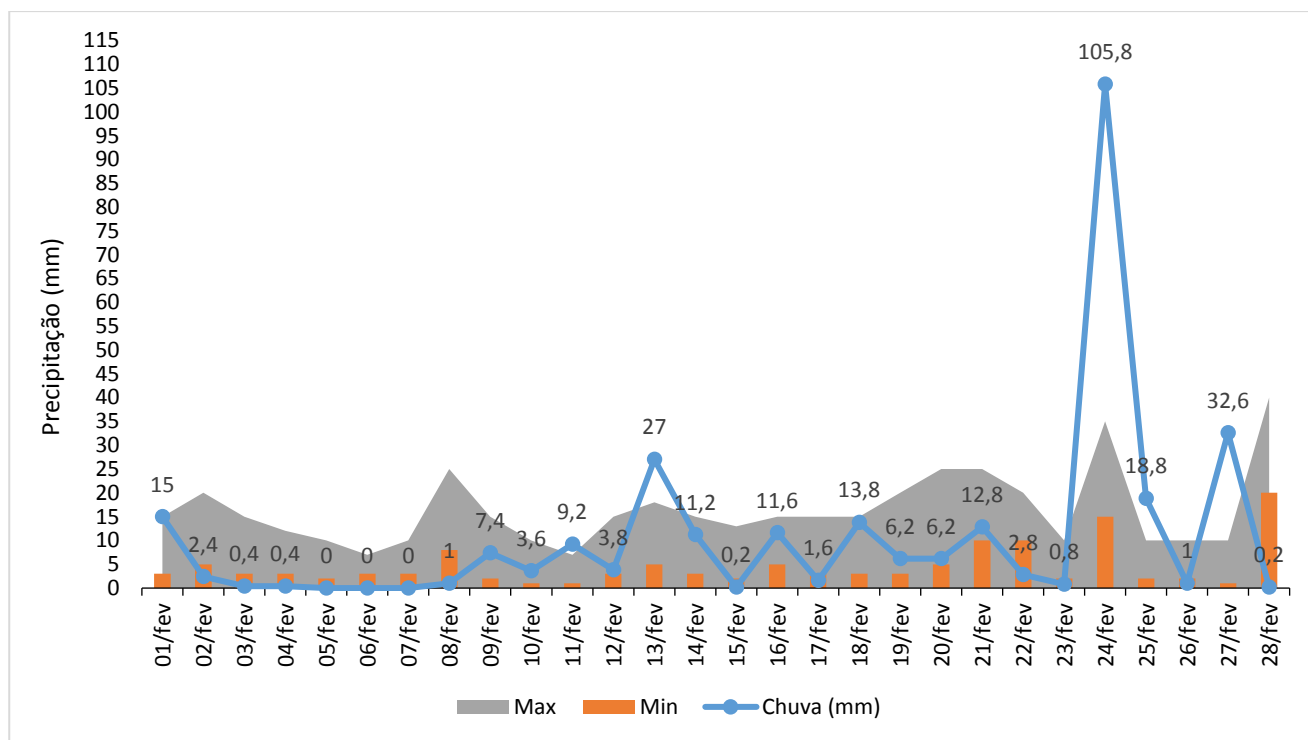


Figura 131: Comparativo de chuva acumulada X chuva prevista diariamente durante o mês de fevereiro de 2018.
Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

3.10.8.3. Mês de março

- Chuva total prevista: Entre 183 e 614 mm (média de 398,5 mm).
- Chuva total acumulada: 249 mm.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

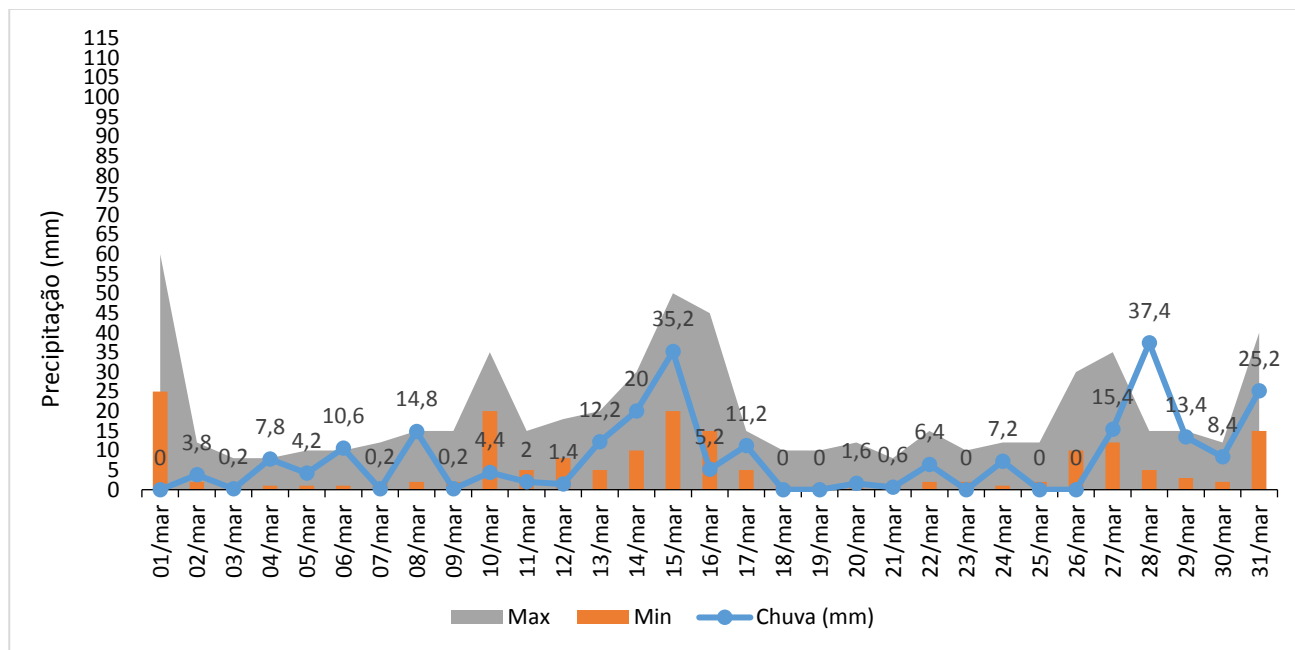


Figura 132: Comparativo de chuva acumulada X chuva prevista diariamente durante o mês de março de 2018.
Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA.

4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Das 22 Estações Telemétricas localizadas no estado do Amapá e cadastradas no Sistema Hidroweb, Gestor PCD da Agência Nacional de Águas - ANA, somente 13 (treze) encontram-se transmitindo dados diariamente. Dados pertencentes ao setor elétrico e registrados nas UHE S. Antônio do Jari - Barramento, UHE C. Caldeirão - Barramento, UHE Coaracy Nunes - Barramento e UHE F. Gomes - Barramento encontram-se atualizados, porém os mesmos não estão disponibilizados no Sistema Gestor PCD da Agência Nacional de Águas - ANA.

Ressalta-se que, 05 (cinco) estações cadastradas no Sistema Hidroweb, Gestor PCD da Agência Nacional de Águas – ANA, se encontram com defeitos e falhas na atualização e transmissão de dados.

Com relação as 05 (cinco) estações cadastradas no Instituto Nacional de Meteorologia - INMET, apenas as estações localizadas no município de Macapá (34º BIS e Distrito de Fazendinha) e no município de Tartarugalzinho, encontram-se transmitindo dados.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

As estações pertencentes ao município de Oiapoque e ao município de Itaubal do Pírim encontram-se com problemas de transmissão.

Dessa forma, dados atualizados de precipitação acumulada, dados de nível e vazão do rio para o município de Oiapoque não estão disponíveis, o que dificulta o monitoramento para o município em questão e para a bacia do rio Oiapoque.

Em relação aos pluviômetros automáticos instalados nos municípios de Macapá e Santana, apenas o pluviômetro instalado no bairro Novo Horizonte, zona norte de Macapá, apresenta problemas de transmissão de dados.

Os Municípios de Amapá, Cutias, Mazagão, Pedra Branca do Amapari, Pracuúba e Vitória do Jari não apresentam estação hidrometeorológica e pluviômetros automáticos em suas sedes. Dessa forma, foram disponibilizados para estes municípios somente os dados de precipitação estimada, em anexo nas tabelas 2, 3 e 4, deste relatório.

5. O QUE FAZER PARA MELHORAR O MONITORAMENTO

- Adquirir recursos materiais e financeiros, mediante solicitações, acordos técnicos, confecção de projetos, parcerias com outros órgãos, para a manutenção das estações existentes;
- Ampliar as redes de estações hidrometeorológicas de forma a abranger todas as principais bacias hidrográficas do estado através de parcerias com os órgãos técnicos (INMET, A.NA. CPRM, CEMADEN, SUDAM/SIPAM, etc...);
- Ampliar a rede de pluviômetros automáticos nos municípios;
- Monitorar os níveis dos rios a partir da instalação de réguas linimétricas, em parceria com as Coordenadorias Municipais de Proteção e Defesa Civil – COMPDECs, Prefeituras, assim como outras organizações municipais. Pois a partir dos dados de precipitação, nível e vazão do rio registrados pelas PCD's aliados ao monitoramento “*in loco*” dos níveis dos rios, além de ampliar este monitoramento, ajudará num melhor planejamento e estabelecimento de estratégias de prevenção, proteção, alerta e resposta às inundações, diminuindo o risco de desastres.

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

- Incentivar e cobrar dos empreendimentos do setor elétrico (hidrelétricas) que realizem o monitoramento em sua área de abrangência, tais como nível de chuva, nível do rio e vazão, bem como a manutenção dos equipamentos de monitoramento, e que estes dados estejam disponíveis no Sistema Hidroweb, Gestor PCD da Agência Nacional de Águas – ANA ou que sejam repassados periodicamente à Sala de Situação do Amapá;

Macapá – AP, 04 de maio de 2018.



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ

ANEXO

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

TABELA 02: PRECIPITAÇÃO PREVISTA NOS MUNICÍPIOS – JANEIRO DE 2018

	Amapa		Calçoene		Cutias		Ferreira Gomes		Itaubal		Laranjal do Jari		Macapá		Mazagão		Oiapoque		Pedra Branca		Porto Grande		Pracuúba		Santana		Serra do Navio		Tartarugalzinho		Vitória do Jari	
Data/Mês	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
1/1/2018	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	0	0	0	0	
1/2/2018	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	0	0	0	0	
1/3/2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	17	3	17	3	17	0	0	0	0	0	0	0	0	3	17	0	0	0	0	3	17
1/4/2018	3	15	3	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	15	0	0	0	0	0	0	0	0
1/5/2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	20	
1/6/2018	15	40	15	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	40	0	0	0	0	15	40	0	0
1/7/2018	20	45	20	45	5	15	5	15	5	15	5	15	5	15	5	15	20	45	5	15	5	15	20	45	5	15	5	15	20	45	5	15
1/8/2018	13	50	13	50	13	30	13	30	13	30	3	10	3	10	3	10	13	50	13	30	13	30	13	30	3	10	13	30	13	30	3	10
1/9/2018	7	15	7	15	7	15	7	15	7	15	15	25	15	25	15	25	7	15	7	15	7	15	7	15	15	25	7	15	7	15	15	25
1/10/2018	20	40	3	15	3	15	3	15	3	15	3	15	20	40	20	40	3	15	3	15	3	15	20	40	20	40	3	15	20	40	3	15
1/11/2018	7	15	7	15	15	30	7	15	15	30	7	15	15	30	7	15	7	15	7	15	7	15	7	15	7	15	7	15	7	15	7	15
1/12/2018	20	50	20	50	3	15	3	15	3	15	3	15	3	15	3	15	20	50	3	15	3	15	20	50	3	15	3	15	3	15	3	15
1/13/2018	15	40	15	40	5	15	5	15	5	15	5	15	5	15	5	15	5	15	5	15	5	15	15	40	5	15	5	15	15	40	5	15
1/14/2018	20	45	20	45	5	15	5	15	5	15	5	15	5	15	5	15	20	45	5	15	5	15	20	45	5	15	5	15	20	45	5	15
1/15/2018	15	40	15	40	3	15	3	15	3	15	3	15	3	15	3	15	15	40	3	15	3	15	15	40	3	15	3	15	15	40	3	15
1/16/2018	7	20	7	20	7	20	7	20	7	20	7	20	7	20	7	20	15	35	7	20	7	20	7	20	7	20	7	20	7	20	7	20
1/17/2018	15	40	15	40	3	15	3	15	3	15	3	15	15	40	15	40	15	40	3	15	3	15	15	40	3	15	3	15	15	40	3	15
1/18/2018	7	15	7	15	15	35	15	35	15	35	15	35	15	35	15	35	7	15	7	15	15	35	7	15	15	35	7	15	7	15	15	35
1/19/2018	3	20	20	60	20	60	20	60	20	60	20	60	20	60	20	60	20	60	3	20	20	60	3	20	20	60	3	20	3	20	20	60
1/20/2018	5	15	5	15	5	15	5	15	15	30	5	15	15	30	15	30	5	15	5	15	5	15	15	30	15	30	5	15	15	30	5	15
1/21/2018	5	15	5	15	5	15	15	25	15	25	5	15	5	15	5	15	5	15	15	25	15	25	5	15	5	15	15	25	5	15	5	15
1/22/2018	15	35	15	35	3	15	3	15	3	15	3	15	3	15	3	15	15	35	3	15	3	15	15	35	3	15	3	15	15	35	3	15
1/23/2018	15	40	15	40	7	18	7	18	7	18	7	18	7	18	7	18	15	40	7	18	7	18	15	40	7	18	7	18	15	40	7	18
1/24/2018	20	50	20	50	2	20	2	20	2	20	2	20	2	20	2	20	20	50	2	20	2	20	20	50	2	20	2	20	20	50	2	20
1/25/2018	15	30	15	30	10	20	10	20	10	20	10	20	10	20	10	20	15	30	10	20	10	20	15	30	10	20	10	20	10	20	10	20
1/26/2018	15	30	15	30	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15	15	30	2	15	2	15	15	30	2	15	2	15	2	15	2	15
1/27/2018	7	15	7	15	7	15	7	15	15	30	15	30	15	30	15	30	7	15	7	15	7	15	15	30	15	30	7	15	15	30	15	30
1/28/2018	2	10	2	10	10	25	2	10	10	25	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10
1/29/2018	2	17	2	17	2	17	2	17	15	40	15	40	15	40	15	40	2	17	2	17	2	17	2	17	15	40	2	17	2	17	15	40
1/30/2018	15	40	15	40	3	13	3	13	15	40	3	13	3	13	3	13	15	40	3	13	3	13	15	40	3	13	3	13	15	40	3	13
1/31/2018	15	45	15	45	15	45	15	45	2	15	2	15	15	45	15	45	15	45	2	15	2	15	15	45	15	45	2	15	15	45	2	15
TOTAL	318	832	318	847	175	528	169	508	215	588	175	533	228	623	220	608	298	782	131	418	156	478	336	842	208	583	131	418	298	767	175	533
Média	575		582.5		351.5		338.5		401.5		354		425.5		414		540		274.5		317		589		395.5		274.5		532.5		354	

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

TABELA 02: PRECIPITAÇÃO PREVISTA NOS MUNICÍPIOS – FEVEREIRO DE 2018

	Amapá		Calçoene		Cutias		Ferreira Gomes		Itaubal		Laranjal do Jari		Macapá		Mazagão		Oiapoque		Pedra Branca		Porto Grande		Pracuúba		Santana		Serra do Navio		Tartarugalzinho		Vitória do Jari	
Data/Mês	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
2/1/2018	10	35	10	35	10	35	10	35	3	15	3	15	3	15	3	15	10	35	3	15	10	35	10	35	3	15	3	15	10	35	3	
2/2/2018	20	40	20	40	5	20	5	20	5	20	5	20	5	20	5	20	5	20	5	20	5	20	20	40	5	20	5	20	5	20	5	20
2/3/2018	15	40	3	15	3	15	3	15	15	40	3	15	15	40	15	40	15	40	15	40	15	40	15	40	15	40	15	40	15	40	15	40
2/4/2018	10	30	10	30	3	12	3	12	3	12	3	12	3	12	3	12	3	12	3	12	3	12	10	30	3	12	3	12	10	30	3	12
2/5/2018	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10
2/6/2018	3	7	3	7	3	7	3	7	10	20	3	7	10	20	10	20	3	7	3	7	3	7	3	7	10	20	3	7	3	7	10	20
2/7/2018	10	30	10	30	3	10	3	10	3	10	3	10	3	10	3	10	10	30	3	10	3	10	10	30	3	10	3	10	10	30	3	10
2/8/2018	2	10	2	10	2	10	2	10	8	25	8	25	8	25	8	25	2	10	2	10	2	10	2	10	8	25	2	10	2	10	8	25
2/9/2018	15	50	15	50	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15	15	50	2	15	2	15	15	50	2	15	2	15	2	15	2	15
2/10/2018	7	20	7	20	1	10	1	10	1	10	1	10	1	10	1	10	7	20	1	10	1	10	1	10	1	10	1	10	1	10	1	10
2/11/2018	10	20	10	20	1	7	1	7	1	7	1	7	1	7	1	7	1	7	1	7	1	7	10	20	1	7	1	7	10	20	1	7
2/12/2018	20	40	20	40	3	15	3	15	3	15	3	15	3	15	3	15	20	40	3	15	3	15	20	40	3	15	3	15	20	40	3	15
2/13/2018	15	35	15	50	5	18	5	18	15	35	5	18	15	35	15	35	15	50	5	18	5	18	15	35	15	35	5	18	15	35	15	35
2/14/2018	15	30	15	30	15	30	3	15	15	30	3	15	3	15	3	15	3	15	3	15	3	15	15	30	3	15	3	15	15	30	3	15
2/15/2018	2	13	20	50	2	13	2	13	2	13	2	13	2	13	2	13	20	50	2	13	2	13	2	13	2	13	2	13	2	13	2	13
2/16/2018	20	60	20	60	5	15	5	15	5	15	5	15	5	15	5	15	20	60	5	15	5	15	20	60	5	15	5	15	20	60	5	15
2/17/2018	15	45	15	45	3	15	3	15	3	15	3	15	3	15	3	15	15	45	3	15	3	15	15	45	3	15	3	15	15	45	3	15
2/18/2018	20	50	20	50	3	15	3	15	3	15	3	15	3	15	3	15	20	50	3	15	3	15	20	50	3	15	3	15	20	50	3	15
2/19/2018	25	60	25	60	25	60	3	20	25	60	3	20	3	20	3	20	3	20	3	20	3	20	25	60	3	20	3	20	25	60	3	20
2/20/2018	20	40	20	40	5	25	5	25	5	25	5	25	5	25	5	25	20	40	5	25	5	25	20	40	5	25	5	25	20	40	5	25
2/21/2018	30	70	30	70	30	70	10	25	30	70	10	25	10	25	10	25	30	70	10	25	10	25	30	70	10	25	10	25	30	70	10	25
2/22/2018	30	80	30	80	30	80	10	20	30	80	10	20	10	20	10	20	30	80	10	20	10	20	30	80	10	20	10	20	30	80	10	20
2/23/2018	10	30	10	30	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	10	30	2	10	2	10	10	30	2	10
2/24/2018	15	35	15	35	3	13	3	13	3	13	15	35	3	13	3	13	3	13	3	13	3	13	15	35	3	13	3	13	15	35	15	35
2/25/2018	15	30	15	30	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	15	30	2	10	2	10	15	30	2	10	2	10	15	30	2	10
2/26/2018	15	30	2	10	15	30	15	30	15	30	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	15	30	2	10	2	10	15	30	2	10
2/27/2018	1	10	1	10	1	10	1	10	1	10	1	10	1	10	1	10	1	10	1	10	1	10	1	10	1	10	1	10	1	10	1	10
2/28/2018	20	40	20	40	20	40	5	20	20	40	20	40	20	40	5	20	20	40	5	20	5	20	20	40	5	20	5	20	20	40	20	40
TOTAL	382	955	375	962	194	585	105	405	229	655	125	442	142	475	127	455	302	839	104	410	104	410	376	945	127	455	104	410	348	890	154	497
Média	668.5		668.5		389.5		255		442		283.5		308.5		291		570.5		257		257		660.5		291		257		619		325.5	

**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

TABELA 02: PRECIPITAÇÃO PREVISTA NOS MUNICÍPIOS – MARÇO DE 2018

	Amapá		Calçoene		Cutias		Ferreira Gomes		Itaubal		Laranjal do Jari		Macapá		Mazagão		Oiapoque		Pedra Branca		Porto Grande		Pracuúba		Santana		Serra do Navio		Tartarugalzinho		Vitória do Jari	
Data/Mês	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
3/1/2018	5	20	25	60	5	20	5	20	5	20	25	60	5	20	5	20	25	60	5	20	5	20	5	20	5	20	5	20	25	60		
3/2/2018	2	12	15	40	2	12	2	12	2	12	2	12	2	12	2	12	15	40	2	12	2	12	2	12	2	12	2	12	2	12		
3/3/2018	1	8	1	8	1	8	10	25	1	8	1	8	1	8	1	8	1	8	10	25	10	25	1	8	1	8	10	25	1	8	1	8
3/4/2018	1	8	1	8	1	8	1	8	1	8	1	8	1	8	1	8	1	8	10	20	1	8	1	8	1	8	10	20	1	8	1	8
3/5/2018	1	10	12	40	1	10	1	10	1	10	1	10	12	40	12	40	12	40	1	10	1	10	1	10	12	40	1	10	1	10	1	10
3/6/2018	1	10	1	10	1	10	1	10	1	10	1	10	1	10	1	10	1	10	1	10	1	10	1	10	1	10	1	10	1	10	1	10
3/7/2018	10	25	10	25	10	25	2	12	10	25	2	12	10	25	10	25	10	25	2	12	2	12	10	25	10	25	2	12	10	25	2	12
3/8/2018	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15	10	25	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15
3/9/2018	2	15	2	15	2	15	2	15	15	40	2	15	15	40	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15
3/10/2018	5	15	5	15	5	15	20	35	5	15	20	35	20	35	20	35	5	15	5	15	20	35	5	15	20	35	5	15	5	15	20	35
3/11/2018	5	15	5	15	15	30	5	15	15	30	5	15	15	30	5	15	5	15	5	15	5	15	5	15	5	15	5	15	5	15	5	15
3/12/2018	20	55	20	55	8	18	8	18	20	55	8	18	20	55	8	18	8	18	8	18	8	18	20	55	8	18	8	18	20	55	8	18
3/13/2018	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50	5	20	20	50	5	20	5	20	20	50	20	50	20	50	5	20	20	50	20	50	5	20
3/14/2018	1	10	1	10	1	10	1	10	10	30	10	30	10	30	10	30	1	10	1	10	1	10	1	10	10	30	1	10	10	30		
3/15/2018	2	15	2	15	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50	2	15	20	50	20	50	2	15	20	50	2	15	20	50		
3/16/2018	15	45	15	45	2	15	2	15	2	15	15	45	15	45	2	15	15	45	2	15	2	15	15	45	2	15	2	15	15	45	15	45
3/17/2018	15	70	15	70	5	15	5	15	5	15	5	15	5	15	5	15	5	15	5	15	5	15	15	70	5	15	5	15	15	70	5	15
3/18/2018	1	10	1	10	1	10	1	10	1	10	1	10	1	10	1	10	20	45	1	10	1	10	1	10	1	10	1	10	1	10	1	10
3/19/2018	10	35	1	10	1	10	1	10	1	10	1	10	1	10	1	10	1	10	1	10	1	10	1	10	1	10	1	10	10	35	1	10
3/20/2018	1	12	15	40	1	12	1	12	1	12	1	12	1	12	1	12	15	40	1	12	1	12	1	12	1	12	1	12	1	12	1	12
3/21/2018	10	50	10	50	1	8	1	8	1	8	1	8	1	8	1	8	10	50	1	8	1	8	10	50	1	8	1	8	10	50	1	8
3/22/2018	2	15	2	15	2	15	2	15	20	55	2	15	20	55	2	15	2	15	2	15	2	15	20	55	2	15	2	15	20	55	2	15
3/23/2018	10	50	10	50	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	10	50	2	10	2	10	10	50	2	10	2	10	10	50	2	10
3/24/2018	15	55	15	55	1	12	1	12	1	12	1	12	1	12	1	12	15	55	1	12	1	12	15	55	1	12	1	12	15	55	1	12
3/25/2018	15	45	15	45	2	12	2	12	2	12	2	12	2	12	2	12	15	45	2	12	2	12	15	45	2	12	2	12	15	45	2	12
3/26/2018	1	15	1	15	1	15	1	15	1	15	10	30	10	30	10	30	1	15	1	15	1	15	1	15	10	30	1	15	1	15	10	30
3/27/2018	1	10	1	10	1	10	1	10	1	10	12	35	1	10	1	10	1	10	1	10	1	10	1	10	1	10	1	10	1	10	12	35
3/28/2018	20	70	20	70	5	15	5	15	5	15	5	15	5	15	5	15	5	15	5	15	5	15	20	70	5	15	5	15	20	70	5	15
3/29/2018	20	50	20	50	3	15	3	15	3	15	3	15	3	15	3	15	3	15	20	50	3	15	20	50	3	15	20	50	3	15	20	50
3/30/2018	15	35	15	35	2	12	2	12	2	12	2	12	2	12	2	12	15	35	2	12	2	12	15	35	2	12	2	12	15	35	2	12
3/31/2018	3	15	3	15	3	15	3	15	3	15	15	40	15	40	3	15	3	15	3	15	3	15	3	15	3	15	3	15	3	15	15	40
TOTAL	232	865	281	966	127	497	133	506	179	619	183	614	247	749	146	537	231	789	144	533	133	506	241	880	146	537	144	533	250	905	183	614
Média	548.5		623.5		312		319.5		399		398.5		498		341.5		510		338.5		319.5		560.5		341.5		338.5		577.5		398.5	