



**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 NAS BACIAS
HIDROGRÁFICAS E NOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DO AMAPÁ:**

1º Semestre

**MACAPÁ-AP
2017**



**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 NAS BACIAS HIDROGRÁFICAS E NOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DO AMAPÁ: 1º Semestre

Equipe Técnica:

Daniel Neves – Coordenador e Meteorologista NHMET/IEPA

Franklin Santana – NHMET/IEPA

Gilvan Portela – NHMET/IEPA

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

Ulisses Andrade – CB QPCBM – Agente de Defesa Civil

Elaborado por: CB BM Ulisses – Agente de Defesa Civil

Supervisionado por: Jefferson Vilhena – Meteorologista NHMET/IEPA

Supervisionado por: Daniel Neves – 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

2017

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	7
2. ESTAÇÕES METEOROLÓGICAS NO ESTADO DO AMAPÁ	7
3. MONITORAMENTO DAS CHUVAS NOS MUNICÍPIOS E NÍVEL NAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DO ESTADO DO AMAPÁ – PRIMEIRO SEMESTRE DE 2017	11
3.1. MACAPÁ	11
3.1.1. PCD FAZENDINHA INMET	11
3.1.1.1. JANEIRO:	11
3.1.2. PCD 34º BIS INMET	14
3.1.2.1. JANEIRO:	15
3.1.2.2. FEVEREIRO:	15
3.1.2.3. MARÇO:	15
3.1.2.4. ABRIL:	16
3.1.2.5. MAIO:	16
3.1.2.6. JUNHO:	17
3.1.3. PCD MACAPÁ/ANA SANTA INÊS (E.19500000)	18
3.1.3.1. JANEIRO:	18
3.1.3.2. FEVEREIRO:	19
3.1.3.3. MARÇO:	19
3.1.3.4. ABRIL:	20
3.1.3.5. MAIO:	20
3.1.3.6. JUNHO:	21
3.2. OIAPOQUE	22
3.2.1. PCD OIAPOQUE EXERCITO/INMET	22
3.2.1.1. JANEIRO:	22
3.2.1.2. FEVEREIRO:	23
3.2.1.3. MARÇO:	23
3.2.1.4. ABRIL:	23
3.2.1.5. MAIO:	24
3.2.1.6. JUNHO:	24
3.2.2. PCD ESTIRÃO DO CRICOU/ANA (E.30050000)	25
3.2.2.1. JANEIRO:	26
3.2.2.2. FEVEREIRO:	27
3.2.2.3. MARÇO:	28
3.2.2.4. ABRIL:	29
3.2.2.5. MAIO:	30
3.2.2.6. JUNHO:	31
3.3. FERREIRA GOMES	32
3.3.1. PCD UHE COARACY NUNES BARRAMENTO (30400080)	32
3.3.2. PCD UHE FERREIRA GOMES BARRAMENTO (30510000)	34
3.3.3. PCD UHE FERREIRA GOMES JUSANTE	36

**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**

3.3.3.1. JANEIRO:.....	36
3.3.3.2. FEVEREIRO:.....	38
3.3.3.3. MARÇO:	39
3.3.3.4. ABRIL:	40
3.3.3.5. MAIO:.....	41
3.3.3.6. JUNHO:.....	42
3.4. PORTO GRANDE	43
3.4.1. UHE CACHOEIRA CALDEIRÃO MONTANTE 1 (30390900).....	43
3.4.1.1. JANEIRO:.....	43
3.4.1.2. FEVEREIRO:.....	44
3.4.1.3. MARÇO:	45
3.4.1.4. ABRIL:	46
3.4.1.5. MAIO:.....	47
3.4.1.6. JUNHO:.....	48
3.4.2. UHE CACHOEIRA CALDEIRÃO MONTANTE 2 (30200050).....	49
3.4.2.1. JANEIRO:.....	49
3.4.2.2. FEVEREIRO:.....	50
3.4.3.3. MARÇO:	51
3.4.4.4. ABRIL:	52
3.4.2.5. MAIO:.....	53
3.4.2.6. JUNHO:.....	54
3.4.3. UHE CACHOEIRA CALDEIRÃO RIO AMAPARI 1 (30380900)	56
3.4.3.1. JANEIRO:.....	56
3.4.3.2. FEVEREIRO:.....	57
3.4.3.3. MARÇO:	58
3.4.3.4. ABRIL:	59
3.4.3.5. MAIO:.....	60
3.4.3.6. JUNHO:.....	61
3.4.4. UHE CACHOEIRA CALDEIRÃO RIO AMAPARI 2 (30380000)	62
3.4.4.1. JANEIRO:.....	62
3.4.4.2. FEVEREIRO:.....	63
3.4.4.3. MARÇO:	64
3.4.4.4. ABRIL:	65
3.4.4.5. MAIO:.....	66
3.4.4.6. JUNHO:.....	67
3.4.5. CAPIVARA (30080000)	69
3.4.5.1. JANEIRO:.....	69
3.4.5.2. FEVEREIRO:.....	70
3.4.5.3. MARÇO:	71
3.4.5.4. ABRIL:	72
3.4.5.5. MAIO:.....	73
3.4.5.6. JUNHO:.....	74
3.4.6. UHE CACHOEIRA CALDEIRÃO BARRAMENTO (30400070)	75
3.5. TARTARUGALZINHO	78
3.5.1 TARTARUGALZINHO INMET	78
3.5.1.1. JANEIRO:.....	78

**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**

3.5.1.2. FEVEREIRO:	78
3.5.1.3. MARÇO:	79
3.5.1.4. ABRIL:	80
3.5.1.5. MAIO:	80
3.5.1.6. JUNHO:	81
3.6. CALÇOENE	82
3.6.1 CALÇOENE ANA - PONTE CASSIPORÉ	82
3.6.1.1. JANEIRO:	82
3.6.1.2. FEVEREIRO:	82
3.6.1.3. MARÇO:	83
3.6.1.4. ABRIL:	83
3.6.1.5. MAIO:	84
3.6.1.6. JUNHO:	85
3.7. SERRA DO NAVIO	86
3.7.1 SERRA DO NAVIO (30300000)	86
3.7.1.1. JANEIRO:	86
3.7.1.2. FEVEREIRO:	87
3.7.1.3. MARÇO:	88
3.7.1.4. ABRIL:	89
3.7.1.5. MAIO:	90
3.7.1.6. JUNHO:	91
3.8. LARANJAL DO JARI	93
3.8.1 UHE SANTO ANTÔNIO DO JARI CHAFARIZ DE CIMA (19090000)	93
3.8.1.1. JANEIRO:	93
3.8.1.2. FEVEREIRO:	94
3.8.1.3. MARÇO:	95
3.8.1.4. ABRIL:	96
3.8.1.5. MAIO:	97
3.8.1.6. JUNHO:	98
3.8.2 UHE SANTO ANTÔNIO DO JARI ITAPEUARA (E.19095000)	99
3.8.2.1. JANEIRO:	99
3.8.2.2. FEVEREIRO:	100
3.8.2.3. MARÇO:	101
3.8.2.4. ABRIL:	102
3.8.2.5. MAIO:	102
3.8.2.6. JUNHO:	103
3.8.3 UHE SANTO ANTÔNIO DO JARI IRATAPURU ANA (E. 19110000)	104
3.8.3.1. JANEIRO:	104
3.8.3.2. FEVEREIRO:	105
3.8.3.3. MARÇO:	106
3.8.3.4. ABRIL:	107
3.8.3.5. MAIO:	108
3.8.4 LARANJAL JARI ANA - MORENO (E. 19150800)	109
3.8.4.1. JANEIRO:	110
3.8.4.2. FEVEREIRO:	111
3.8.4.3. MARÇO:	112

**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**

3.8.4.4. ABRIL:	113
3.8.4.5. MAIO:	114
3.8.5 UHE SANTO ANTONIO DO JARI ANA – JUSANTE (E. 19151500)	116
3.8.5.1. JANEIRO:	116
3.8.5.2. FEVEREIRO:	117
3.8.5.3. MARÇO:	118
3.8.5.4. ABRIL:	119
3.8.5.5. MAIO:	120
3.8.6 LARANJAL DO JARI ANA - CACHOEIRA (E.19150900)	122
3.8.6.1. JANEIRO:	122
3.8.6.3. MARÇO:	123
3.8.6.4. ABRIL:	123
3.8.7.5. MAIO:	124
3.8.7. UHE SANTO ANTÔNIO DO JARI BARRAMENTO	127
3.8.8 LARANJAL DO JARI/ANA - MONTANTE (E.19152000)	129
3.8.8.1. JANEIRO:	129
3.8.8.2. FEVEREIRO:	130
3.8.8.3. MARÇO:	130
3.8.8.4. ABRIL:	131
3.8.8.5. MAIO:	132
4. O QUE FAZER PARA MELHORAR O MONITORAMENTO	134
ANEXOS	135



**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;
- 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 e dados disponíveis pelo Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos – CPTEC/INPE;
- Sistematizar e analisar os dados de nível e vazão registradas 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

Das 29 Estações Telemétricas cadastradas no Sistema Hidroweb da Agência Nacional de Águas – ANA (imagem 01), apenas 21 (vinte e uma) Estações encontram-se transmitindo dados atualizados que contenham precipitação, nível e/ou vazão (Tabela 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

Imagem 01. Localização das estações cadastradas na Agencia Nacional de Aguas – ANA.

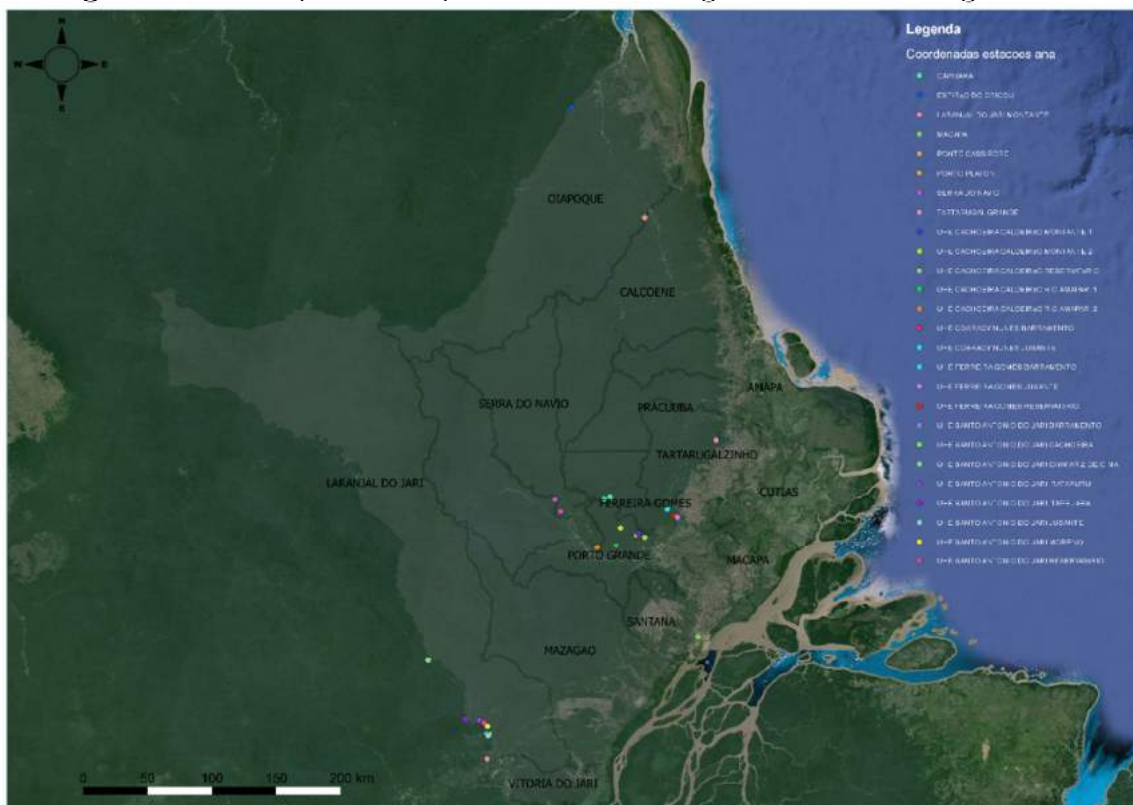


Tabela 1. PCD's em funcionamento no Estado do Amapá.

Cód Estação	Nome da Estação	Município	Bacia Monitorada	Origem
19500000	MACAPÁ	Macapá	Amazonas	Proj. Especiais
19152000	LARANJAL DO JARI MONTANTE	L. Jari	Jari	Proj. Especiais
30050000	ESTIRÃO DO CRICOU	Oiapoque	Oiapoque	Proj. Especiais
30055000	PONTE CASSIPORE	Calçoene	Cassiporé	Proj. Especiais
30080000	CAPIVARA	Porto Grande	Araguari	Proj. Especiais
30300000	SERRA DO NAVIO	Serra do navio	Amapari	Proj. Especiais
19090000	UHE S. ANTÔNIO DO JARI CHAFARIZ DE CIMA	L. Jari	Jari	Setor Elétrico
19095000	UHE S. ANTÔNIO DO JARI ITAPEUARA	L. Jari	Jari	Setor Elétrico
19110000	UHE S. ANTÔNIO DO JARI IRATAPURU	L. Jari	Jari	Setor Elétrico
19150800	UHE S. ANTÔNIO DO JARI MORENO	L. Jari	Jari	Setor Elétrico
19150900	UHE S. ANTÔNIO DO JARI CACHOEIRA	L. Jari	Jari	Setor Elétrico
19151000	UHE S. ANTÔNIO DO JARI BARRAMENTO	L. Jari	Jari	Setor Elétrico
19151500	UHE S. ANTÔNIO DO JARI JUSANTE	L. Jari	Jari	Setor Elétrico
30200050	UHE C. CALDEIRÃO MONTANTE 2	Porto Grande	Araguari	Setor Elétrico
30390900	UHE C. CALDEIRÃO MONTANTE 1	Porto Grande	Araguari	Setor Elétrico

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

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

Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas – ANA

Destas Estações Meteorológicas, uma encontra-se no município de Macapá (Bacia do Rio Amazonas), duas no município de Oiapoque (Bacias dos rios Oiapoque e 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.

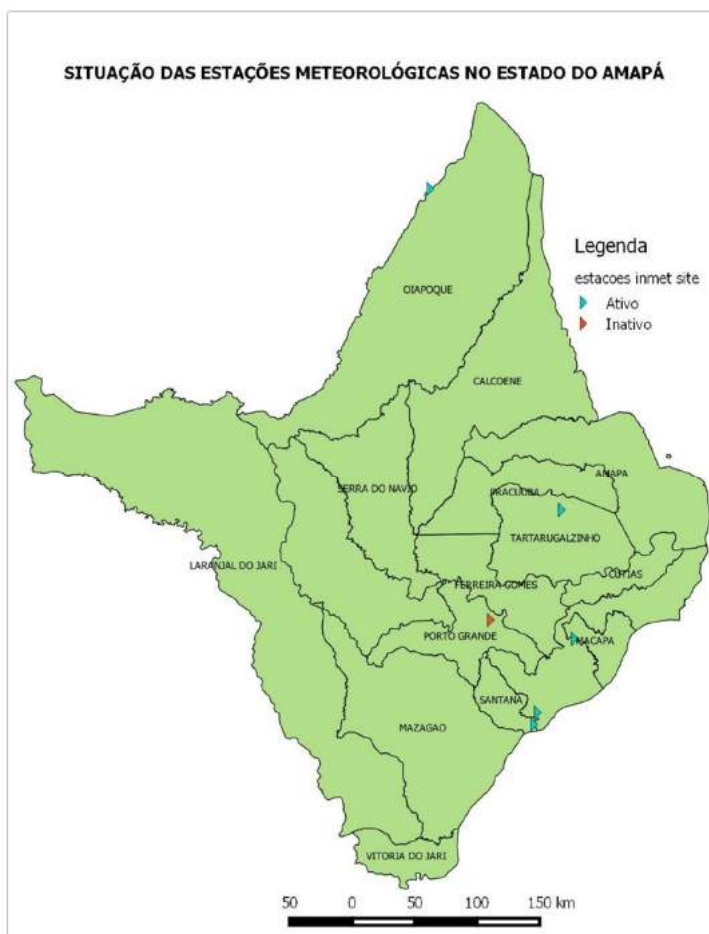
Imagem 02. Situação das estações cadastradas na Agência Nacional de Águas – ANA.



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

Existem, também, cinco estações cadastradas no Instituto Nacional de Meteorologia – INMET, das quais duas estão localizadas no município de Macapá (34° BIS e Distrito de Fazendinha), uma no município de Oiapoque, uma no Município de Tartarugalzinho e uma no município de Porto Grande, esta última, retirada pelos técnicos do INMET, conforme imagem 03.

Imagem 03. Situação das estações cadastradas no INMET.



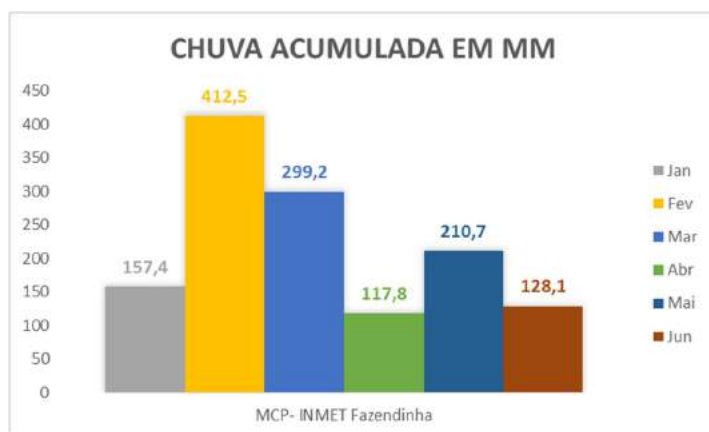
**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

**3. MONITORAMENTO DAS CHUVAS NOS MUNICÍPIOS E NÍVEL NAS BACIAS
HIDROGRAFICAS DO ESTADO DO AMAPÁ – PRIMEIRO SEMESTRE DE 2017**

3.1. MACAPÁ

3.1.1. PCD FAZENDINHA INMET

Gráfico 1. Chuva acumulada por mês no primeiro semestre de 2017.



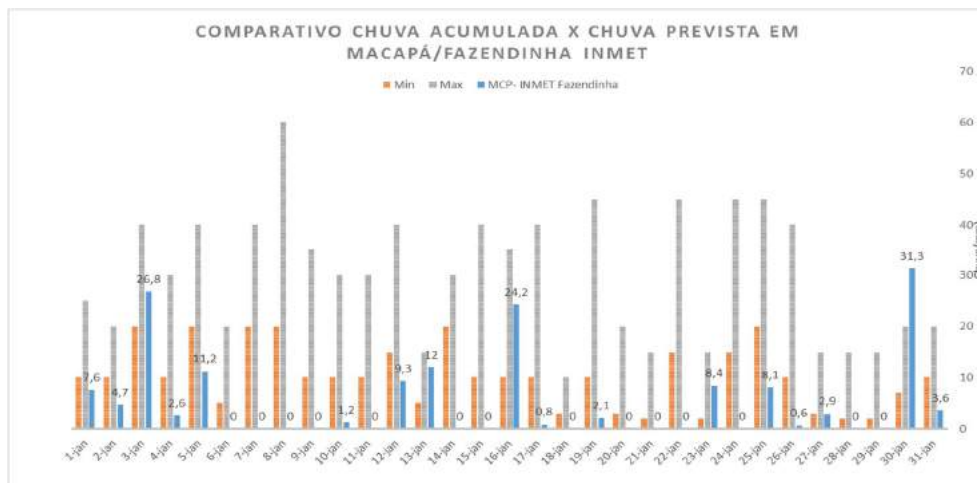
Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia - INMET

3.1.1.1. Janeiro:

-Chuva total prevista: Entre 319 e 935 mm

-Chuva total acumulada: 157,4 mm

Gráfico 2. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em janeiro de 2017.



Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia – INMET e NHMET/IEPA

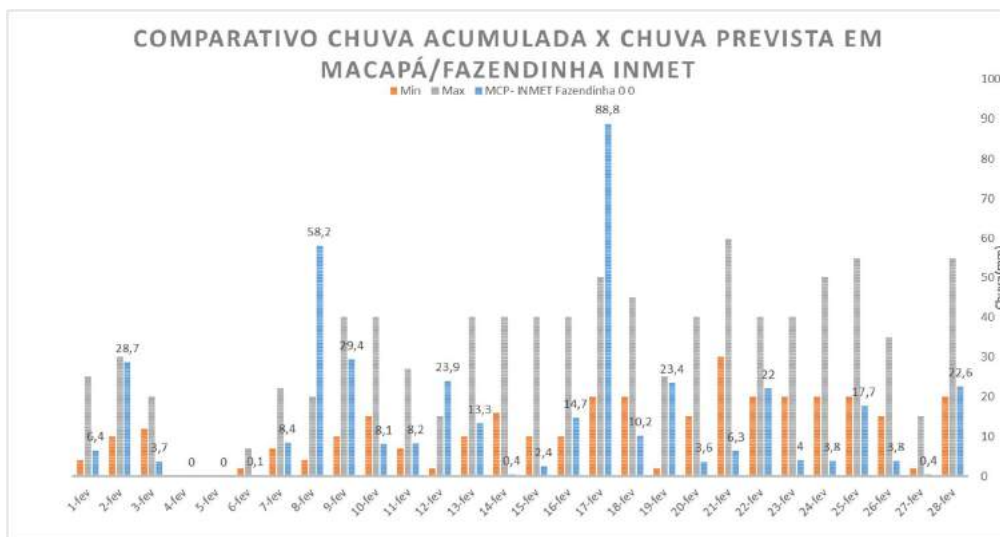
**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

3.1.1.2. Fevereiro

-Chuva total prevista: Entre 323 e 916 mm

-Chuva total acumulada: 412,5 mm

Gráfico 3. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em fevereiro de 2017.



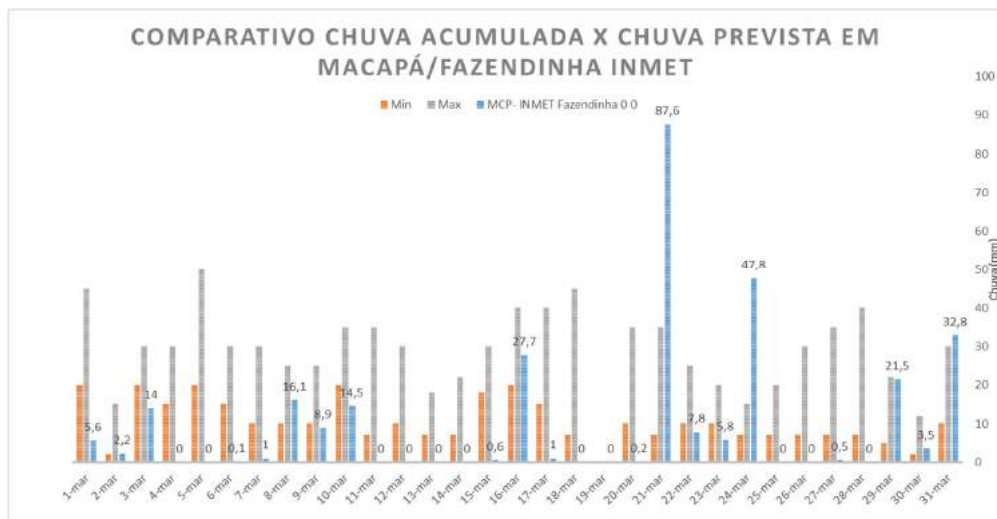
Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia – INMET e NHMET/IEPA

3.1.1.3. Março

-Chuva total prevista: Entre 322 e 894 mm

-Chuva total acumulada: 299,2 mm

Gráfico 4. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em março de 2017.



Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia – INMET e NHMET/IEPA

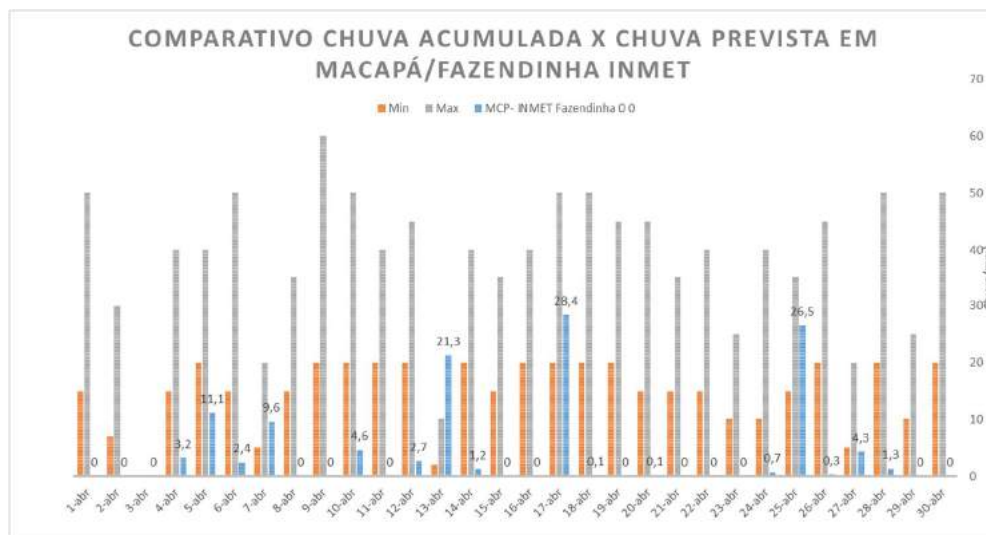
**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

3.1.1.4. Abril

-Chuva total prevista: Entre 424 e 1.090 mm

-Chuva total acumulada: 117,8 mm

Gráfico 5. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em abril de 2017.



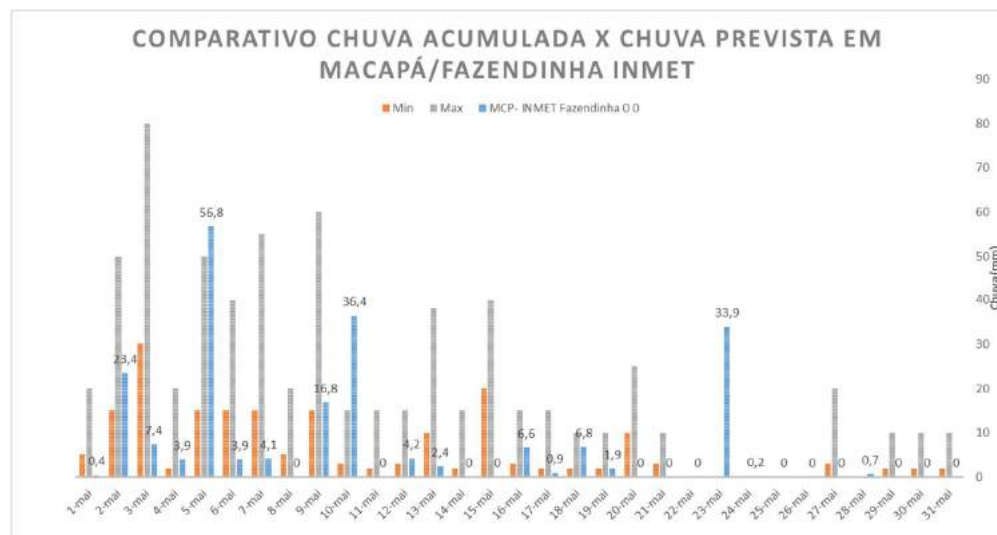
Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia – INMET e NHMET/IEPA

3.1.1.5. Maio

-Chuva total prevista: Entre 188 e 668 mm

-Chuva total acumulada: 210,7 mm

Gráfico 6. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em maio de 2017.



Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia – INMET e NHMET/IEPA

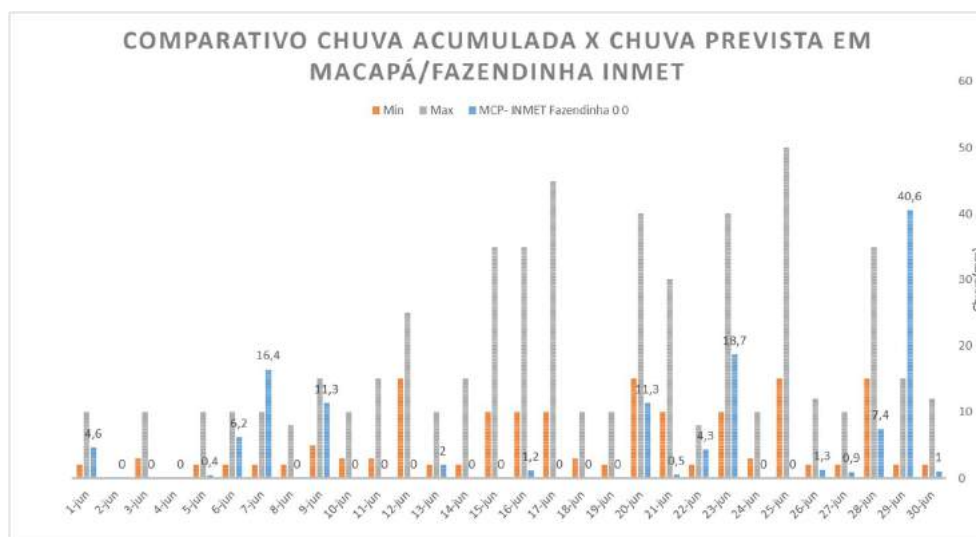
**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

3.1.1.5. Junho

-Chuva total prevista: Entre 156 e 545 mm

-Chuva total acumulada: 128,1 mm

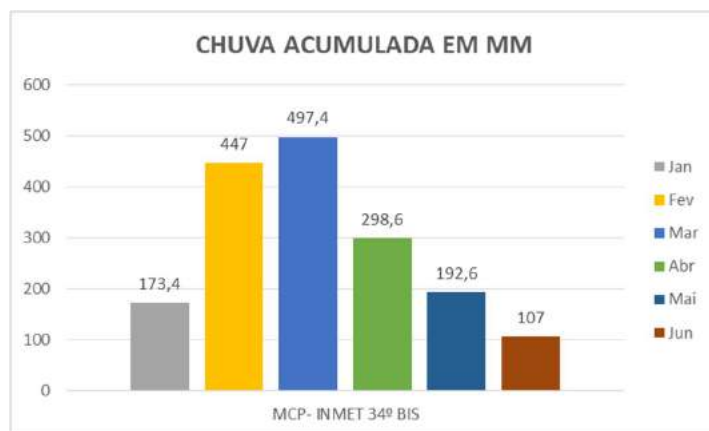
Gráfico 7. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em junho de 2017.



Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia – INMET e NHMET/IEPA

3.1.2. PCD 34º BIS INMET

Gráfico 8. Chuva acumulada por mês no primeiro semestre de 2017.



Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia - INMET

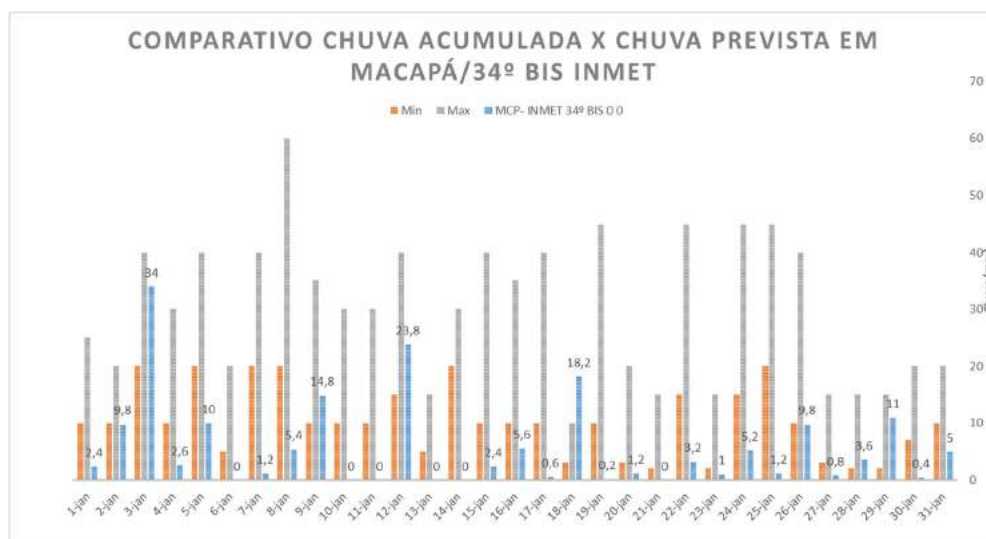
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ

3.1.2.1. Janeiro:

-Chuva total prevista: Entre 319 e 935 mm

-Chuva total acumulada: 173,4 mm

Gráfico 9. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em janeiro de 2017.



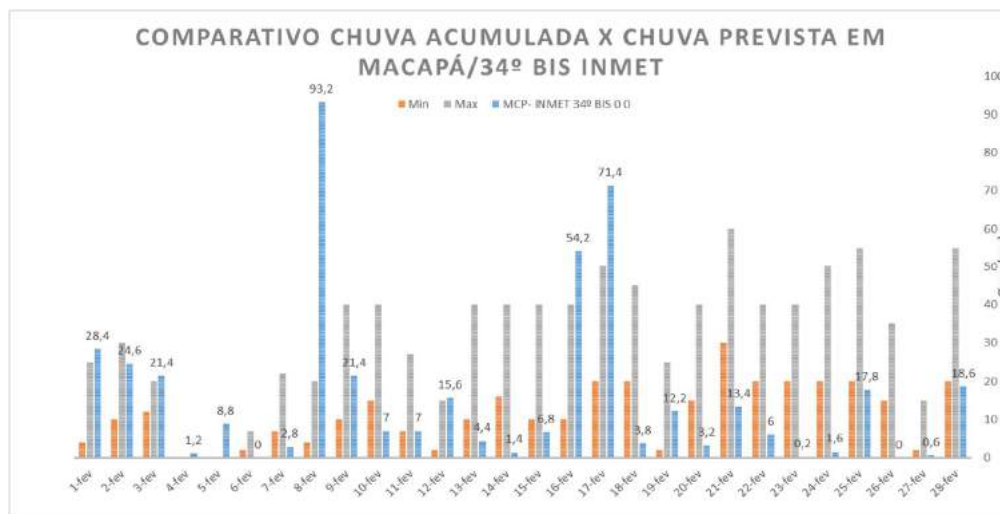
Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia – INMET e NHMET/IEPA

3.1.2.2. Fevereiro:

-Chuva total prevista: Entre 323 e 916 mm

-Chuva total acumulada: 447 mm

Gráfico 10. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em fevereiro de 2017.



Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia – INMET e NHMET/IEPA

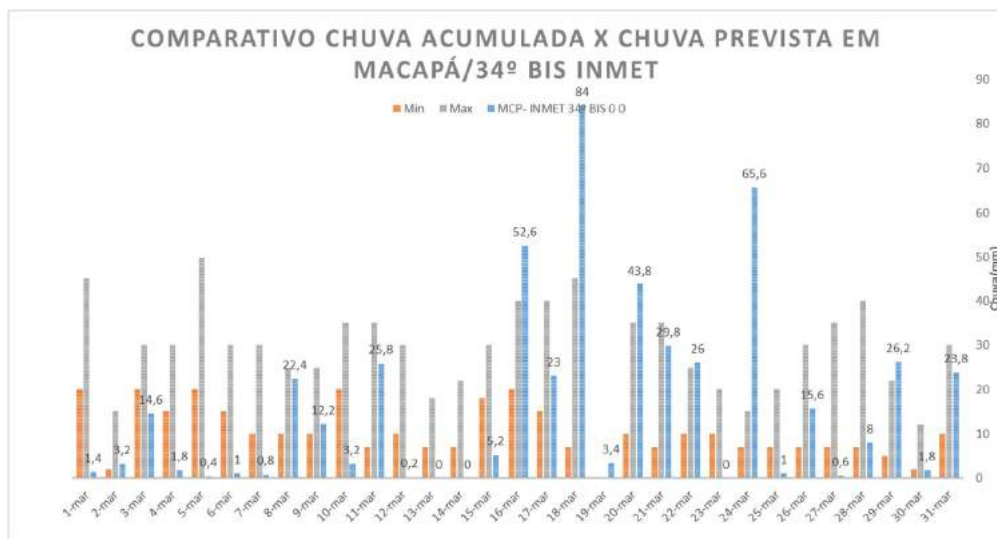
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ

3.1.2.3. Março:

-Chuva total prevista: Entre 322 e 894 mm

-Chuva total acumulada: 497,4 mm

Gráfico 11. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em março de 2017.



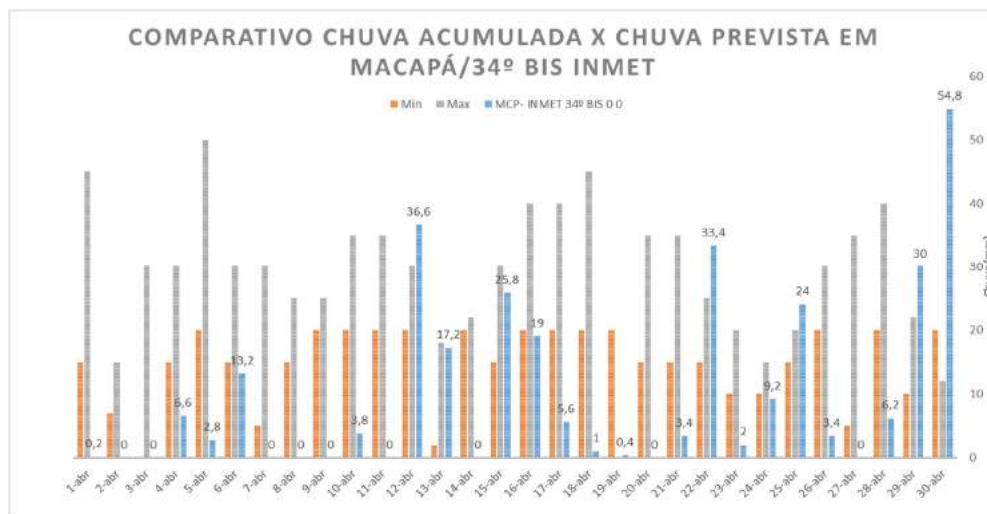
Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia – INMET e NHMET/IEPA

3.1.2.4. Abril:

-Chuva total prevista: Entre 424 e 1.090 mm

-Chuva total acumulada: 298,6 mm

Gráfico 12. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em abril de 2017.



Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia – INMET e NHMET/IEPA

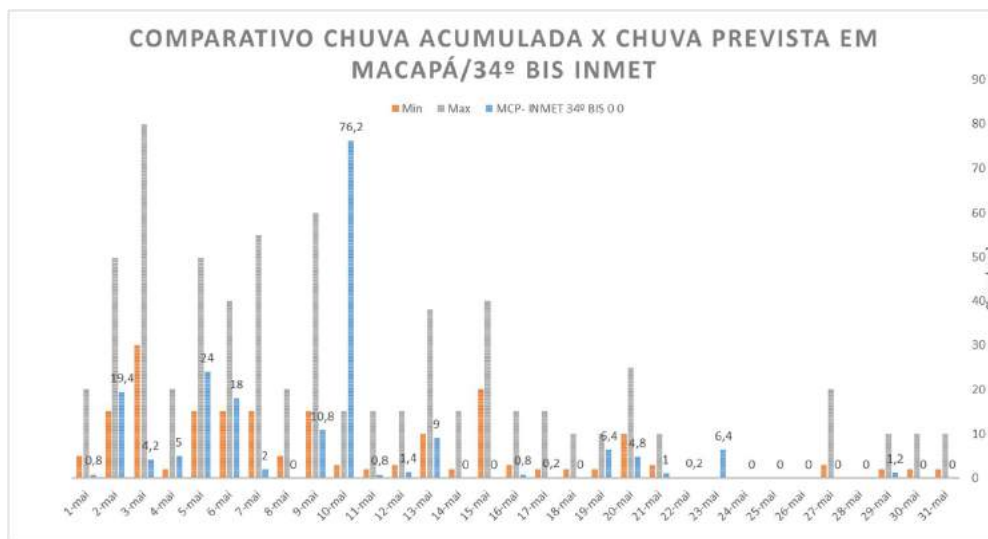
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ

3.1.2.5. Maio:

-Chuva total prevista: Entre 188 e 668 mm

-Chuva total acumulada: 192,6 mm

Gráfico 13. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em maio de 2017.



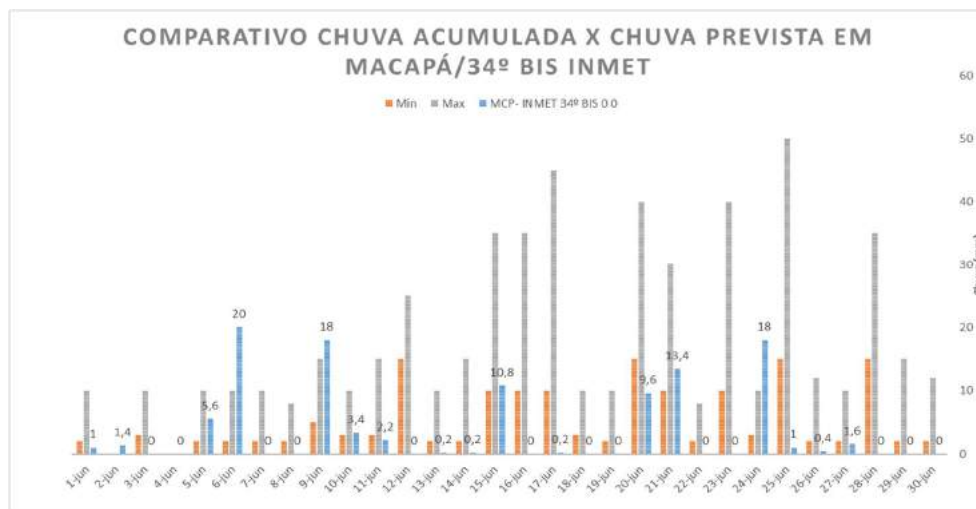
Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia – INMET e NHMET/IEPA

3.1.2.6. Junho:

-Chuva total prevista: Entre 156 e 545 mm

-Chuva total acumulada: 107 mm

Gráfico 14. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em junho de 2017.

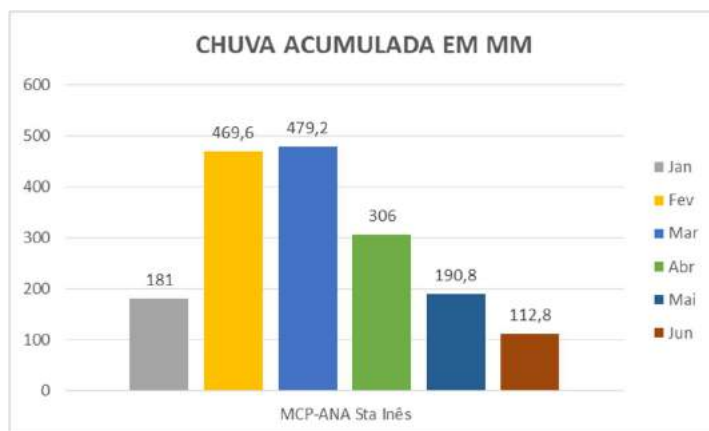


Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia – INMET e NHMET/IEPA

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/ANA SANTA INÊS (E.19500000)

Gráfico 15. Chuva acumulada por mês no primeiro semestre de 2017.



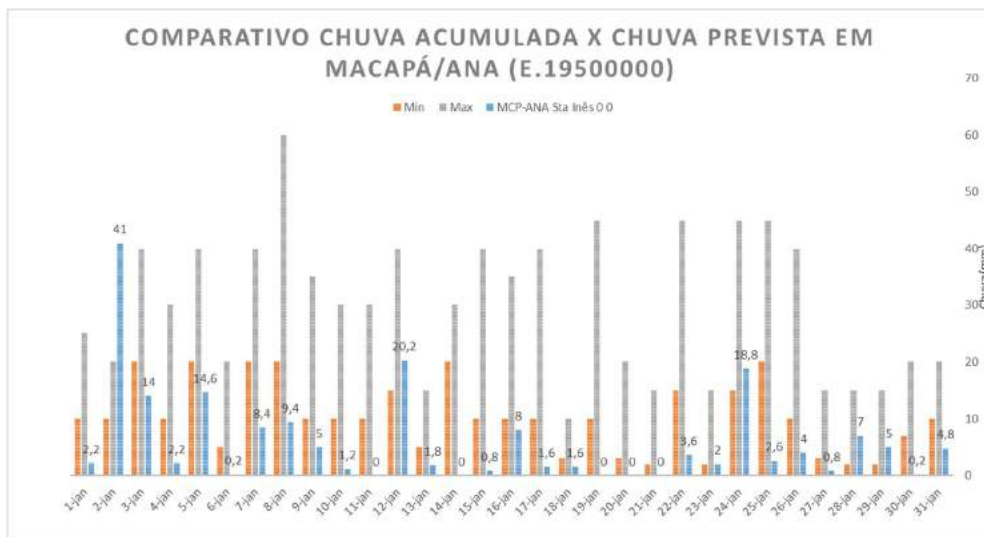
Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

3.1.3.1. Janeiro:

-Chuva total prevista: Entre 319 e 935 mm

-Chuva total acumulada: 181 mm

Gráfico 16. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em janeiro de 2017.



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

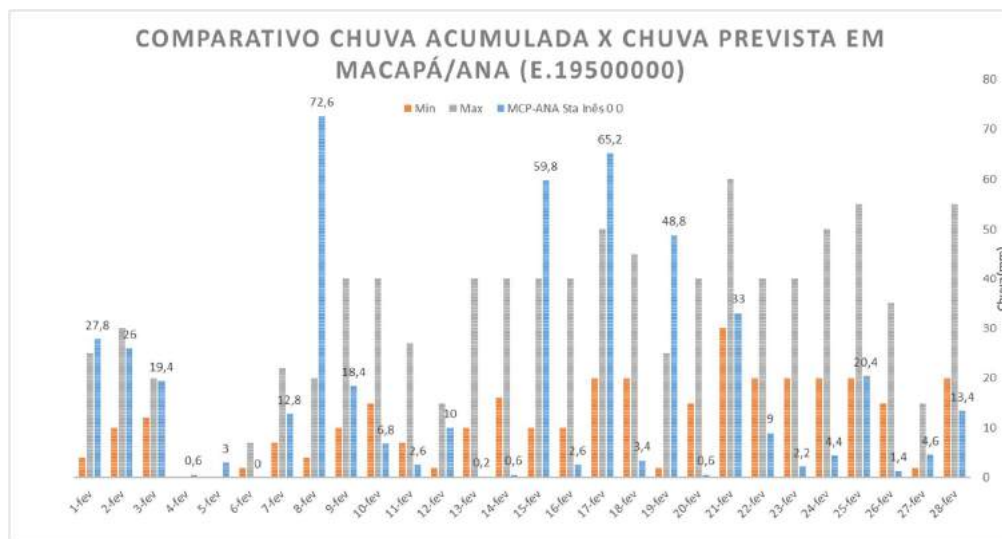
**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

3.1.3.2. Fevereiro:

-Chuva total prevista: Entre 323 e 916 mm

-Chuva total acumulada: 469,6 mm

Gráfico 17. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em fevereiro de 2017.



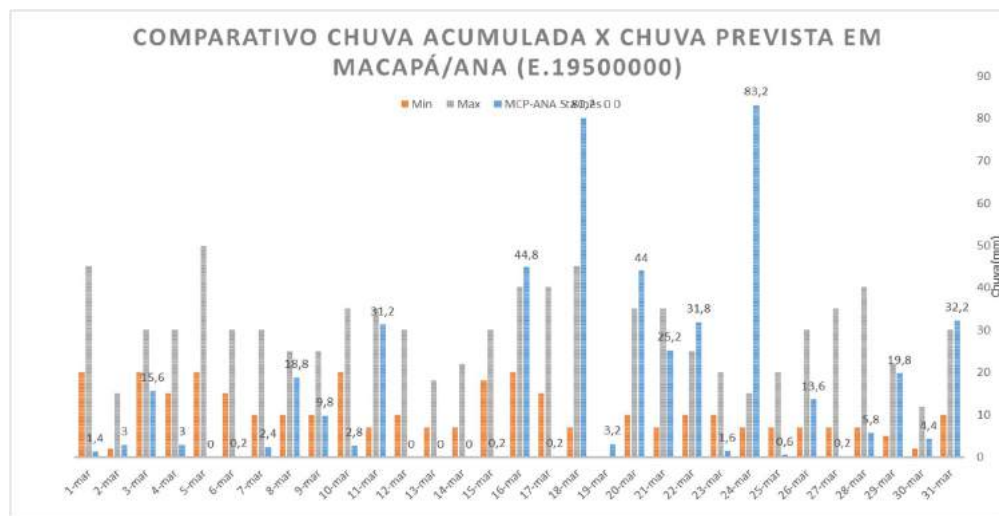
Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA

3.1.3.3. Março:

-Chuva total prevista: Entre 322 e 894 mm

-Chuva total acumulada: 479,2 mm

Gráfico 18. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em março de 2017.



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

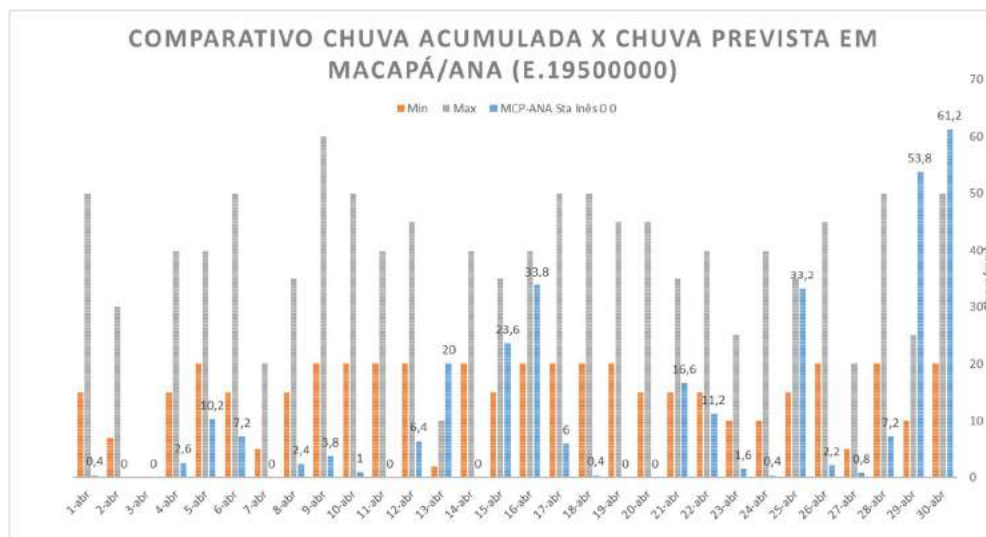
**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

3.1.3.4. Abril:

-Chuva total prevista: Entre 424 e 1.090 mm

-Chuva total acumulada: 306 mm

Gráfico 19. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em abril de 2017.



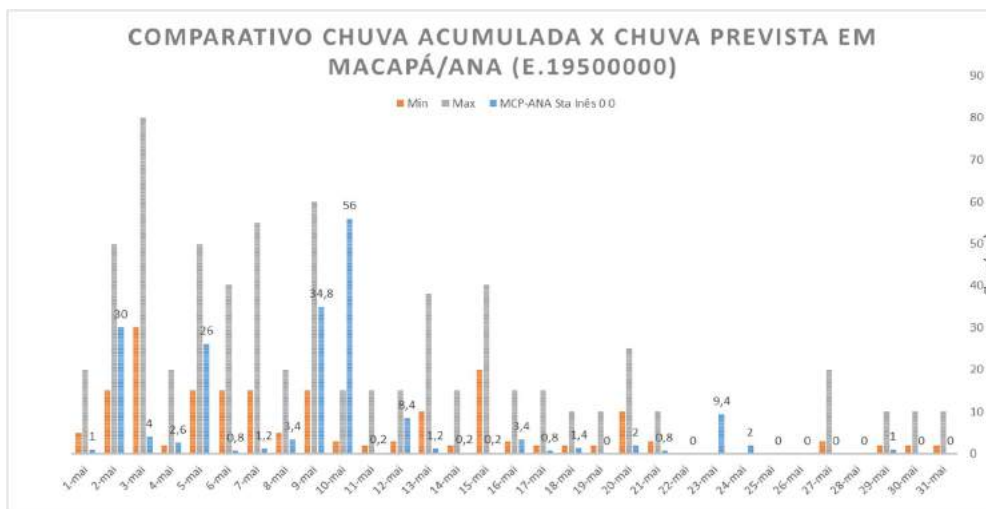
Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA

3.1.3.5. Maio:

-Chuva total prevista: Entre 188 e 668 mm

-Chuva total acumulada: 190,8 mm

Gráfico 20. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em maio de 2017.



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

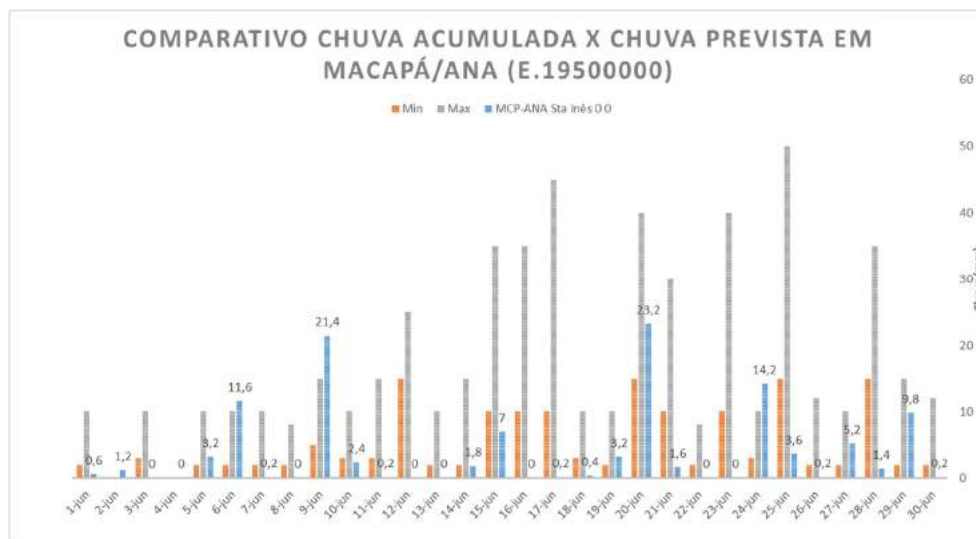
**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

3.1.3.6. Junho:

-Chuva total prevista: Entre 156 e 545 mm

-Chuva total acumulada: 112,8 mm

Gráfico 21. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em junho de 2017.



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

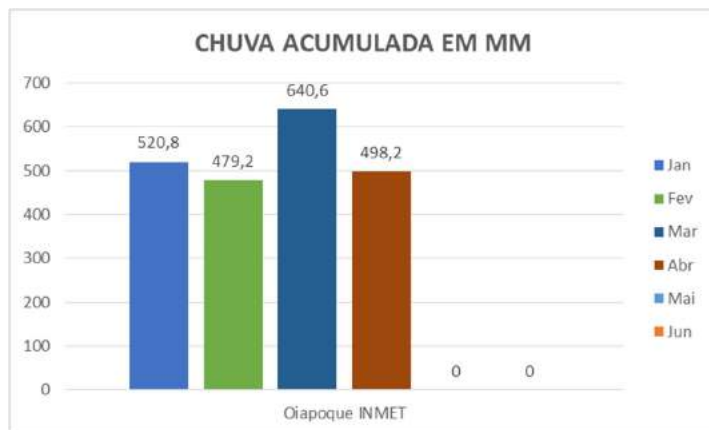
OBS: A PCD de Macapá não registrou nível durante todo o primeiro semestre de 2017.

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. OIAPOQUE

3.2.1. PCD OIAPOQUE EXERCITO/INMET

Gráfico 22. Chuva acumulada por mês no primeiro semestre de 2017.



Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia - INMET

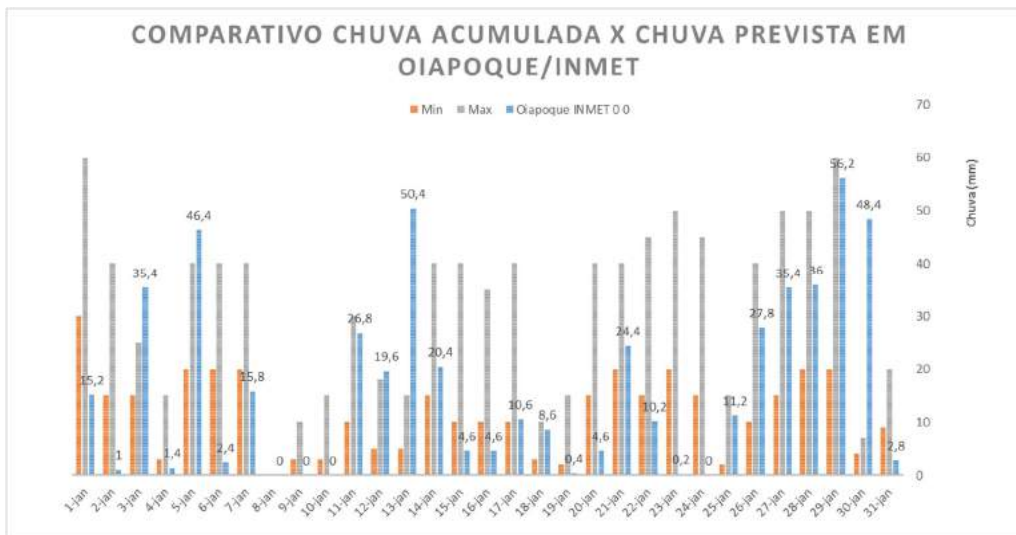
OBS: A PCD Oiapoque parou de transmitir dados desde o dia 30 de abril e o INMET já foi informado pelo NHMET quanto ao problema, para tomarem providências de correção.

3.2.1.1. Janeiro:

-Chuva total prevista: Entre 364 e 990 mm

-Chuva total acumulada: 520,8 mm

Gráfico 23. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em janeiro de 2017.



Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia - INMET e NHMET/IEPA

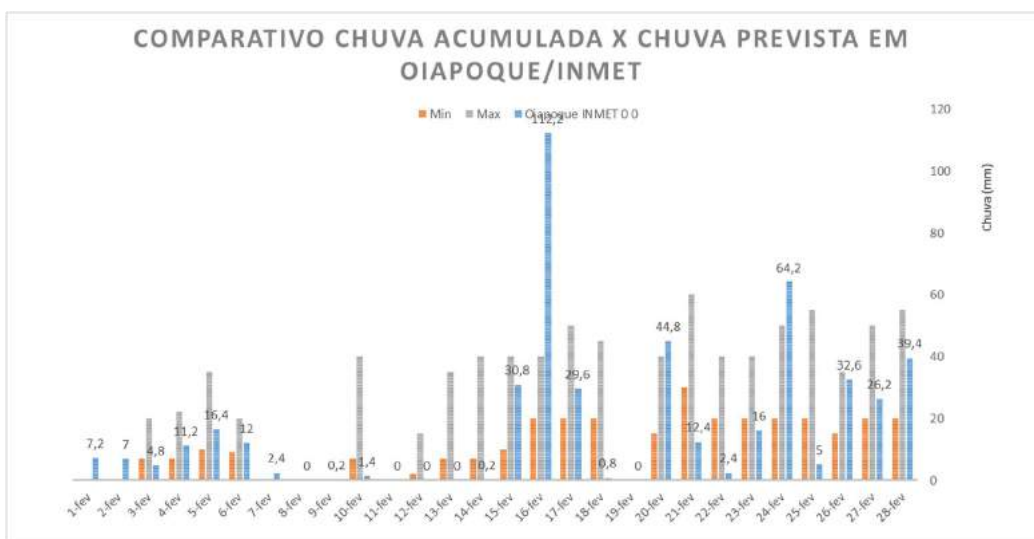
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ

3.2.1.2. Fevereiro:

-Chuva total prevista: Entre 306 e 827 mm

-Chuva total acumulada: 479,2 mm

Gráfico 24. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em fevereiro de 2017.



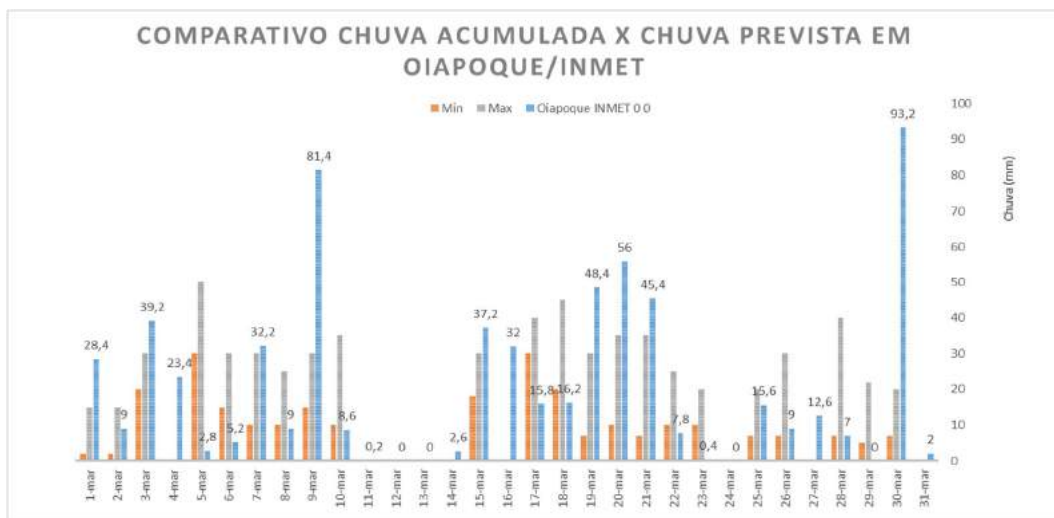
Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia - INMET e NHMET/IEPA

3.2.1.3. Março:

-Chuva total prevista: Entre 259 e 652 mm

-Chuva total acumulada: 640,6 mm

Gráfico 25. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em março de 2017.



Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia - INMET e NHMET/IEPA

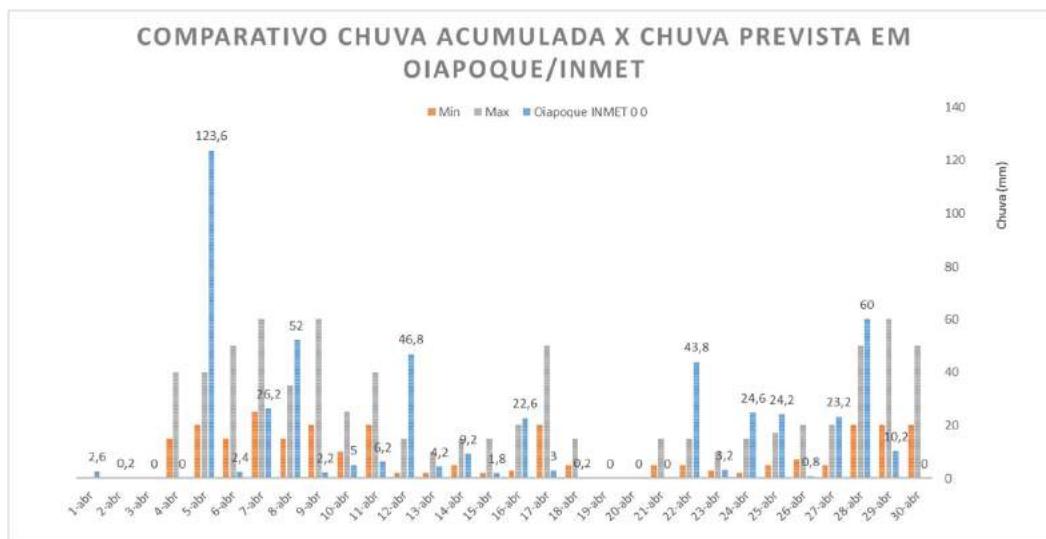
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ

3.2.1.4. Abril:

-Chuva total prevista: Entre 271 e 762 mm

-Chuva total acumulada: 498,2 mm

Gráfico 26. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em abril de 2017.



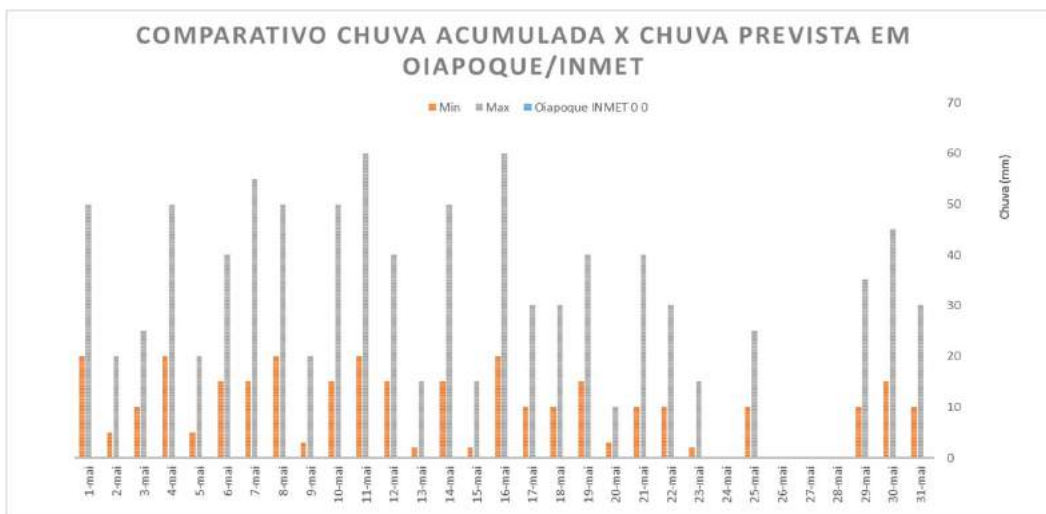
Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia - INMET e NHMET/IEPA

3.2.1.5. Maio:

-Chuva total prevista: Entre 307 e 950 mm

-Chuva total acumulada: **sem registros**

Gráfico 26. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em maio de 2017.



Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia - INMET e NHMET/IEPA

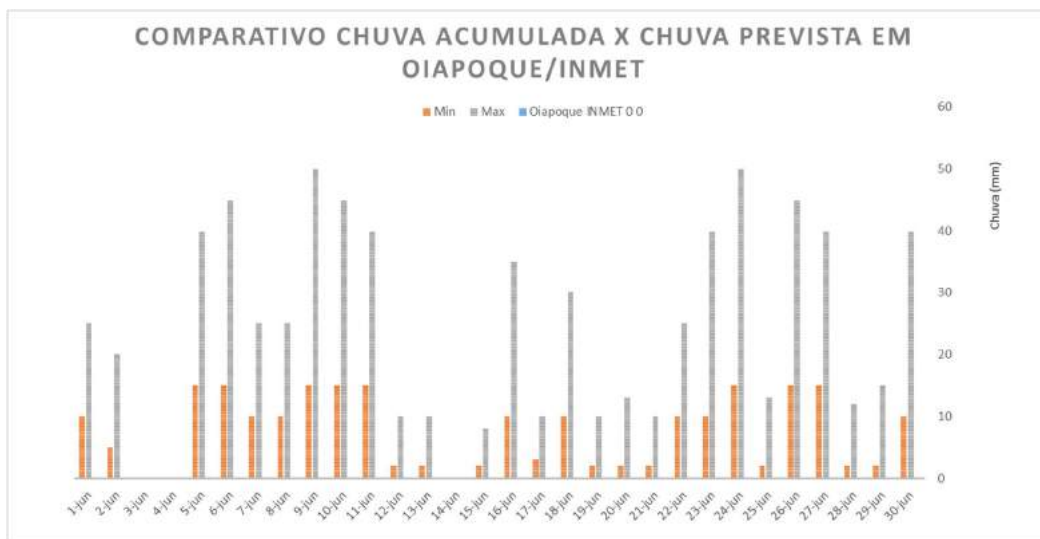
**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

3.2.1.6. Junho:

-Chuva total prevista: Entre 226 e 731 mm

-Chuva total acumulada: **sem registros**

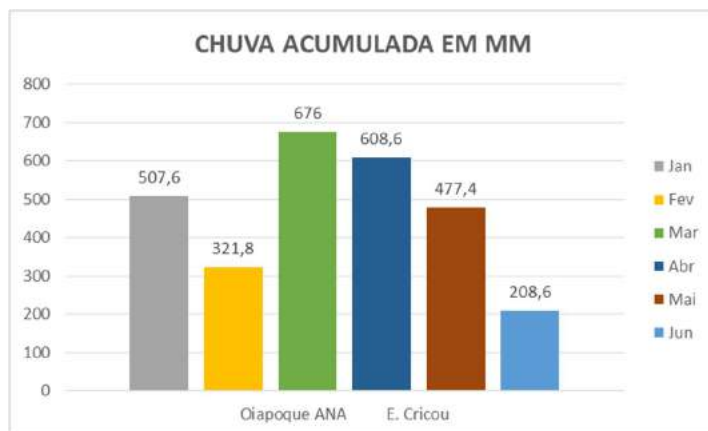
Gráfico 26. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em junho de 2017.



Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia - INMET e NHMET/IEPA

3.2.2. PCD ESTIRÃO DO CRICOU/ANA (E.30050000)

Gráfico 27. Chuva acumulada por mês no primeiro semestre de 2017.



Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

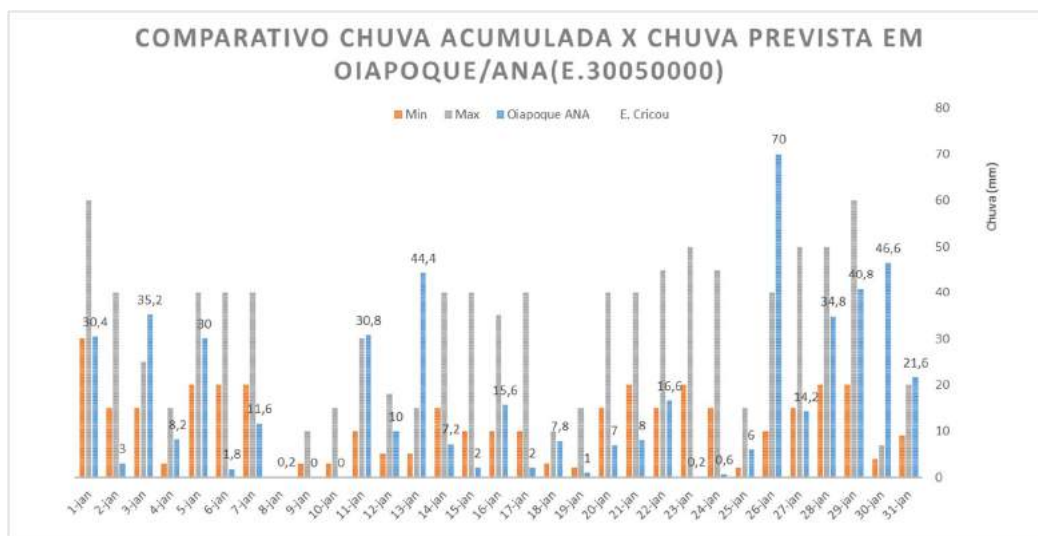
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ

3.2.2.1. Janeiro:

-Chuva total prevista: Entre 364 e 990 mm

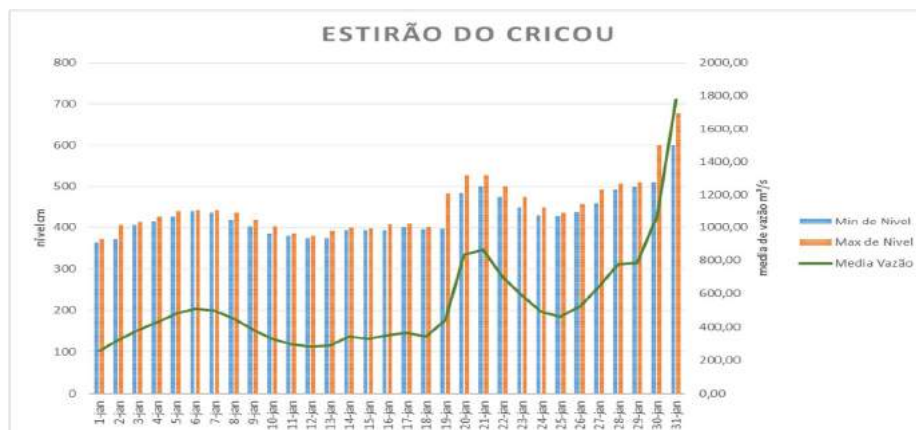
-Chuva total acumulada: 507,6 mm

Gráfico 28. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em janeiro de 2017.



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

Gráfico 29. Nível x média de vazão registrado por dia em janeiro de 2017.



Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

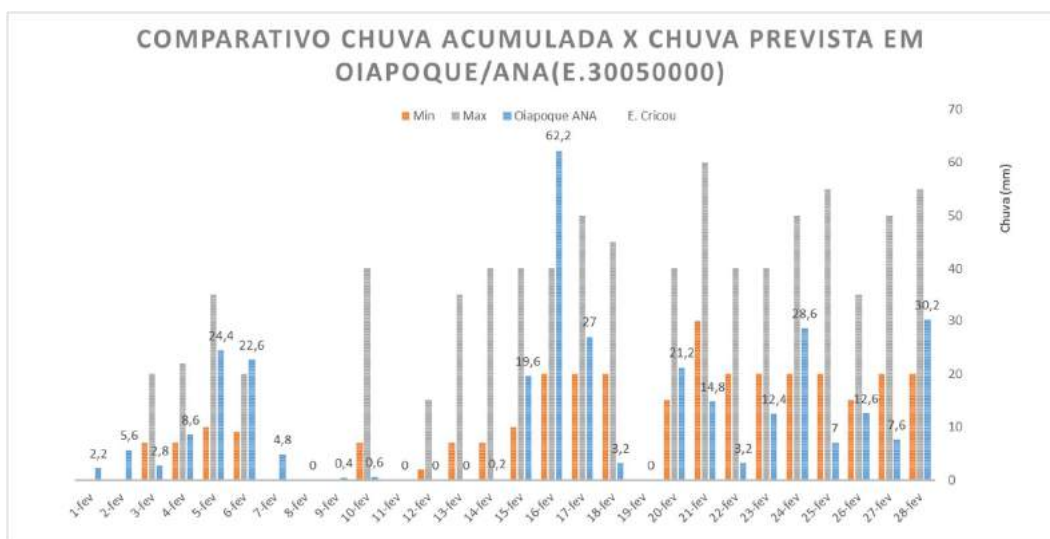
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ

3.2.2.2. Fevereiro:

-Chuva total prevista: Entre 306 e 827 mm

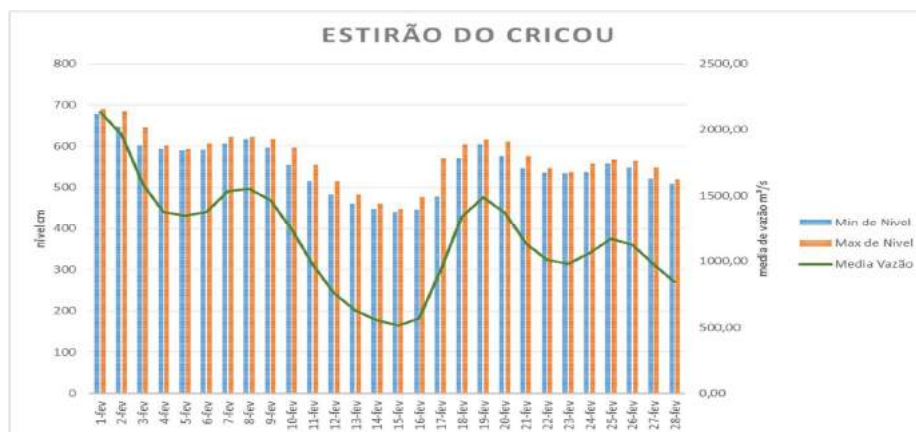
-Chuva total acumulada: 321,8 mm

Gráfico 30. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em fevereiro de 2017.



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

Gráfico 31. Nível x média de vazão registrado por dia em fevereiro de 2017.



Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

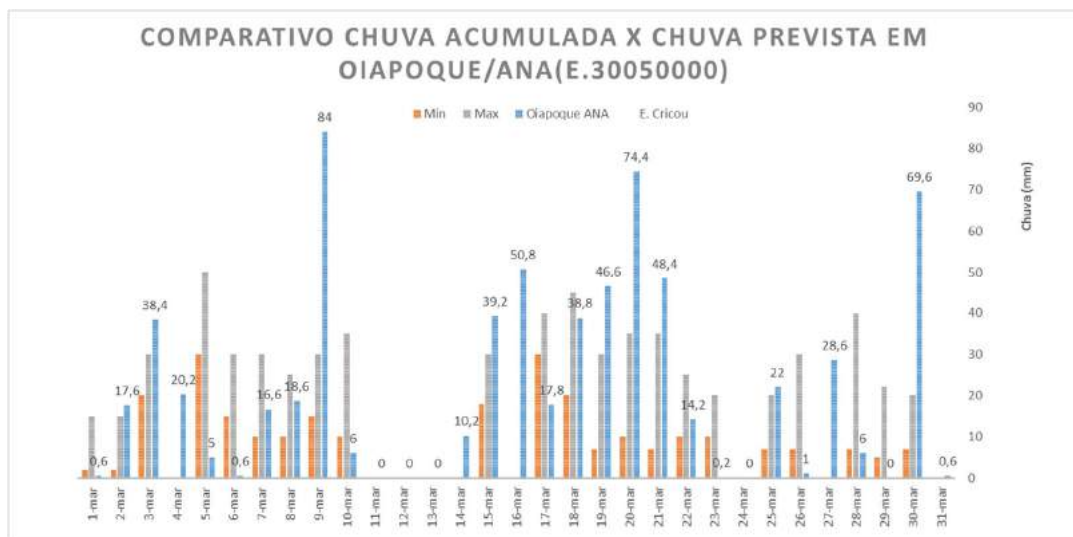
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ

3.2.2.3. Março:

-Chuva total prevista: Entre 259 e 652 mm

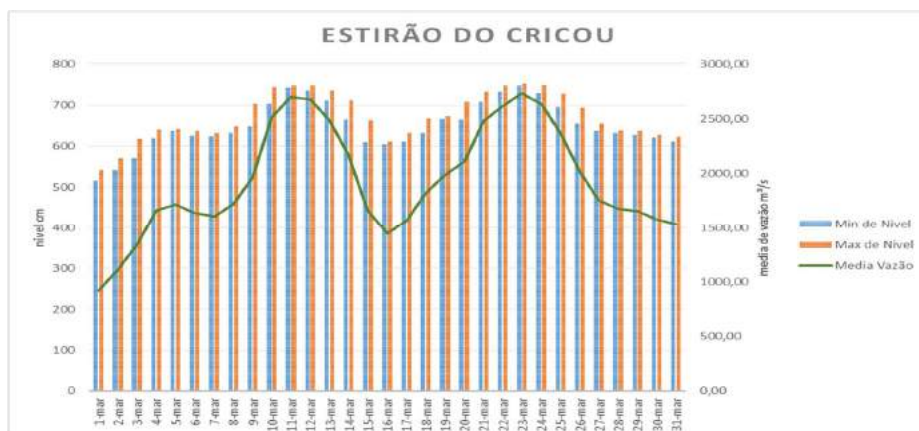
-Chuva total acumulada: 676 mm

Gráfico 32. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em março de 2017.



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

33. Nível x média de vazão registrado por dia em março de 2017.



Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

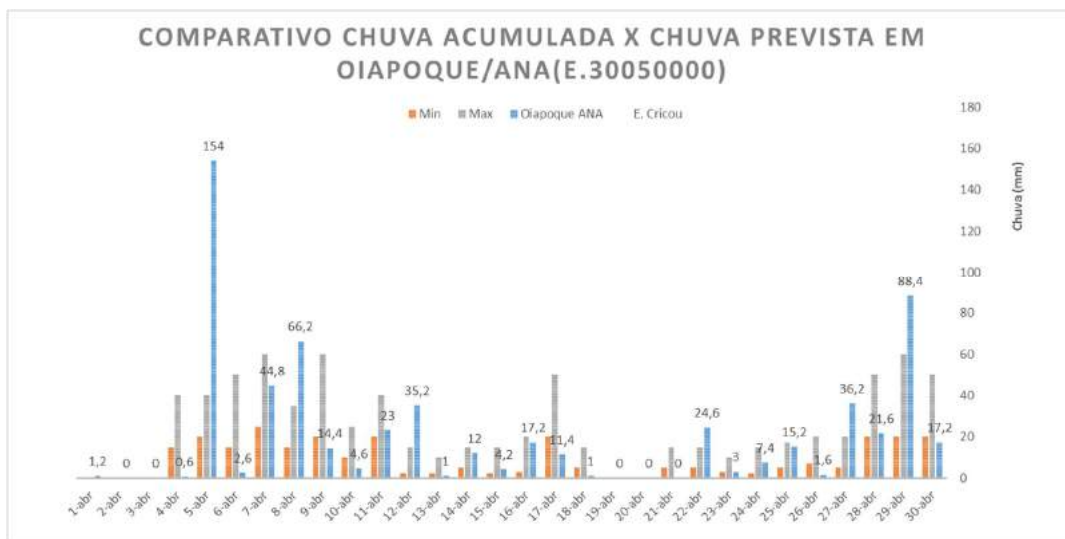
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ

3.2.2.4. Abril:

-Chuva total prevista: Entre 271 e 762 mm

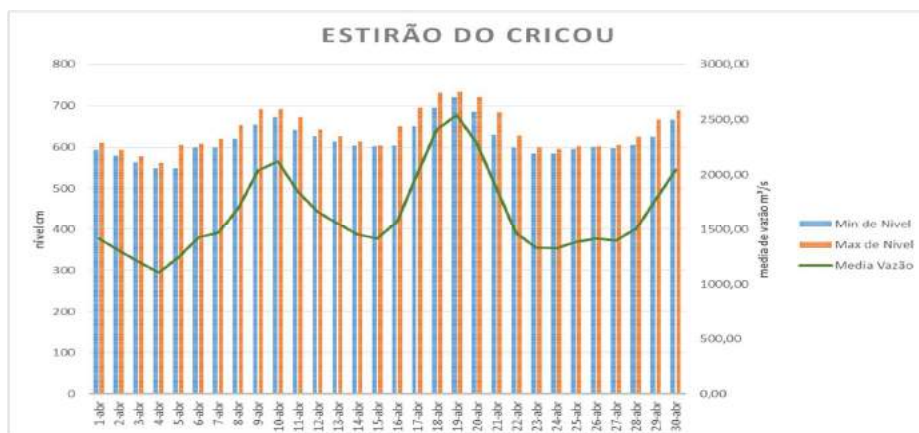
-Chuva total acumulada: 608,6 mm

Gráfico 34. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em abril de 2017.



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

35. Nível x média de vazão registrado por dia em abril de 2017.



Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

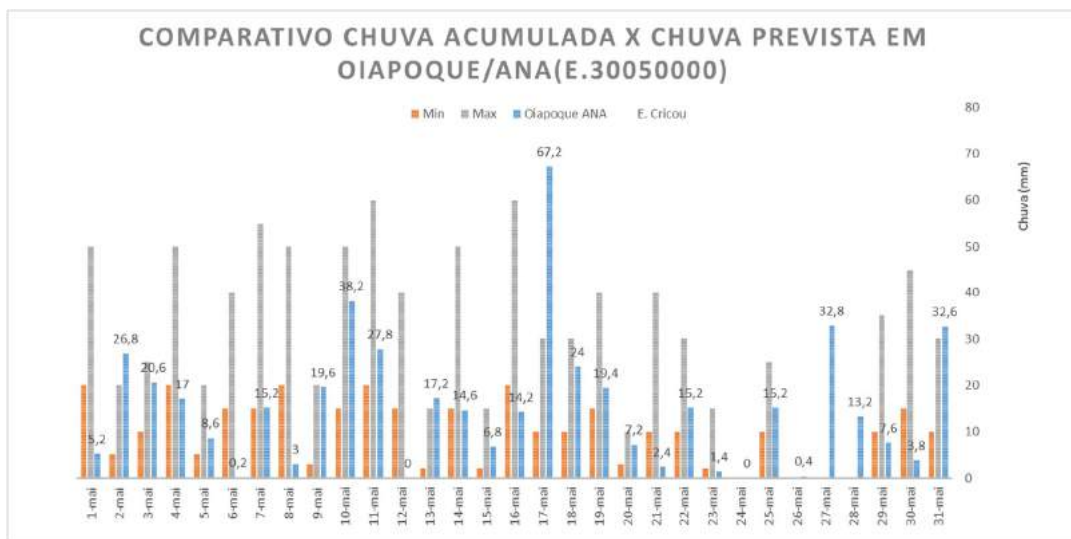
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ

3.2.2.5. Maio:

-Chuva total prevista: Entre 307 e 950 mm

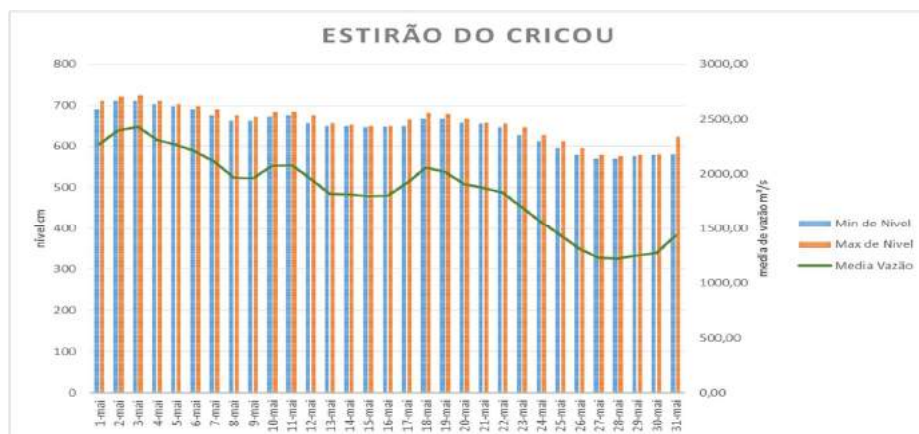
-Chuva total acumulada: 477,4 mm

Gráfico 36. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em maio de 2017.



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

37. Nível x média de vazão registrado por dia em maio de 2017.



Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

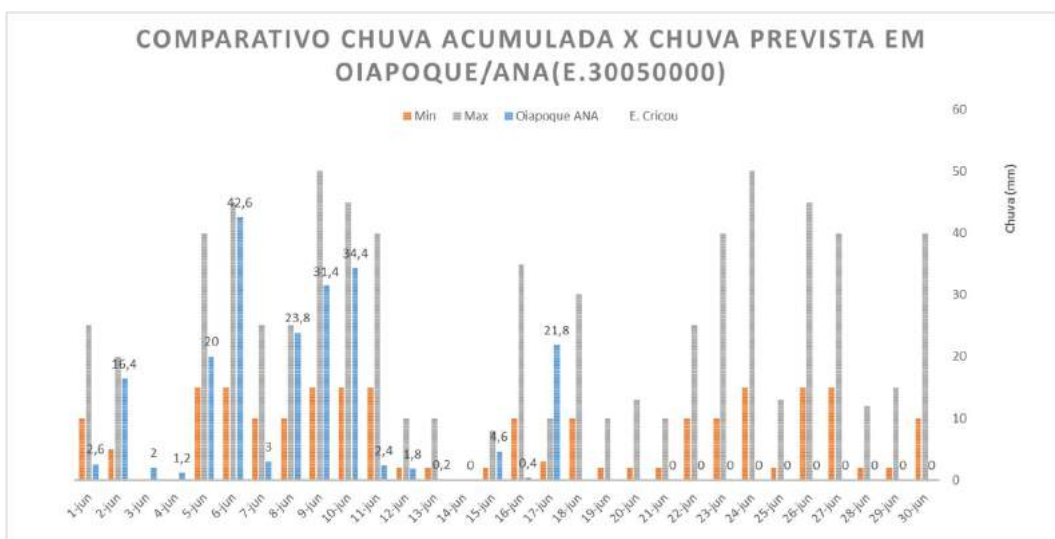
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ

3.2.2.6. Junho:

-Chuva total prevista: Entre 226 e 731 mm

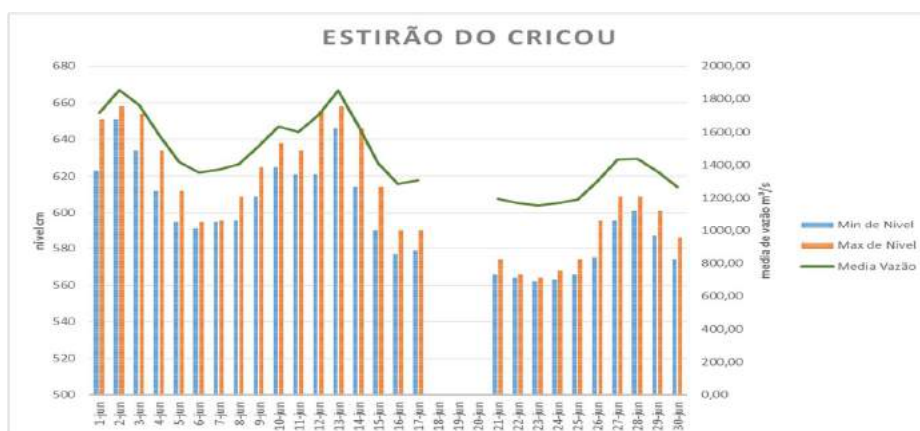
-Chuva total acumulada: 208,6 mm

Gráfico 38. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em junho de 2017.



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

39. Nível x média de vazão registrado por dia em junho de 2017.



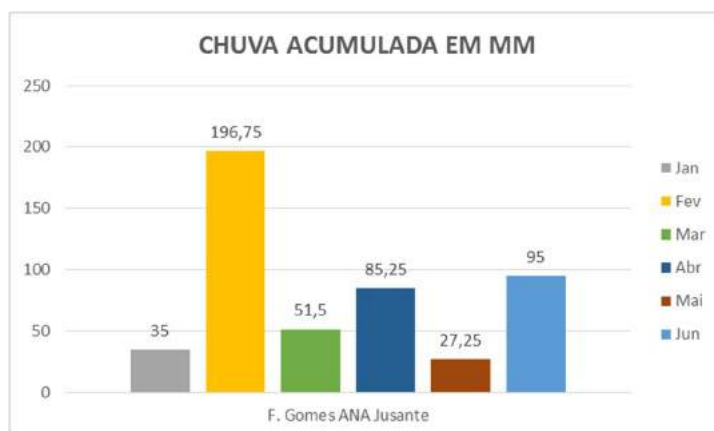
Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

OBS: A PCD Estirão do Cricou registrou uma falha de transmissão no dia 17 de junho e voltou a transmitir no dia 21 de junho, depois disso o registro de transmissão de chuvas apareceu zerado (antes havia o registro de acúmulo de chuvas no sistema de 1373 mm) e não registrou mais dados de chuva.

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. FERREIRA GOMES

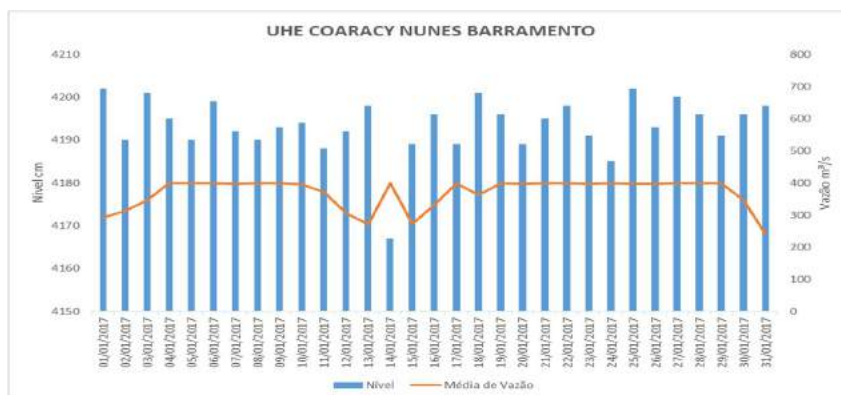
Gráfico 40. Chuva acumulada por mês no primeiro semestre de 2017.



Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

3.3.1. PCD UHE COARACY NUNES BARRAMENTO (30400080)

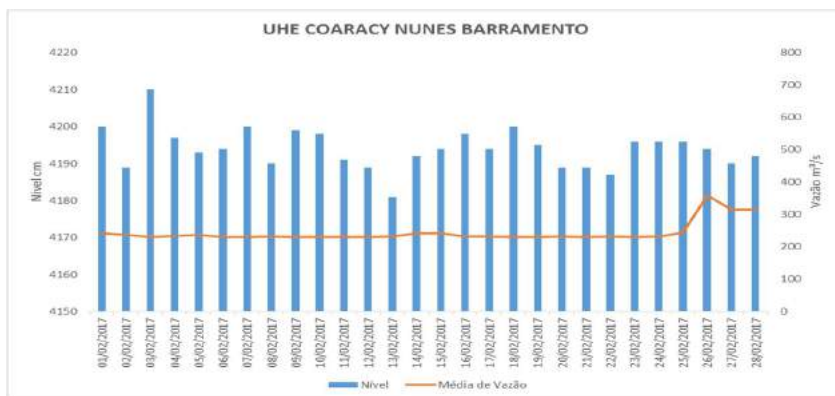
Gráfico 41. Nível x média de vazão registrado por dia em janeiro de 2017.



Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

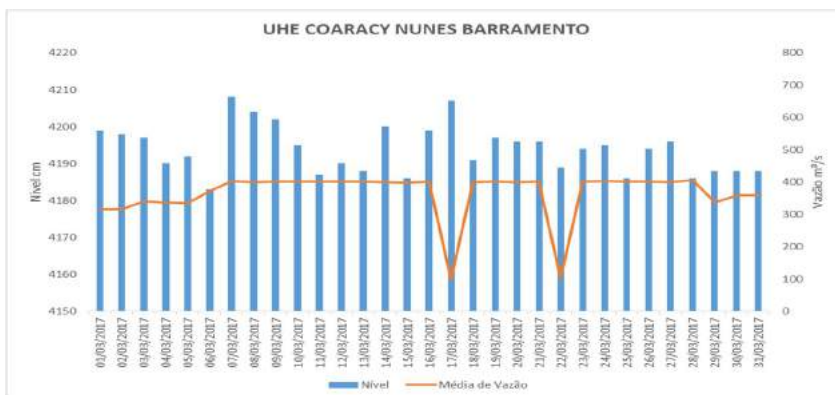
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ

Gráfico 42. Nível x média de vazão registrado por dia em fevereiro de 2017.



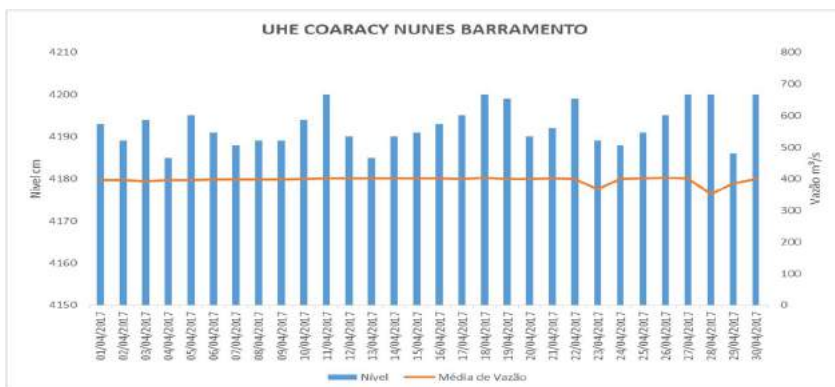
Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

Gráfico 43. Nível x média de vazão registrado por dia em março de 2017.



Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

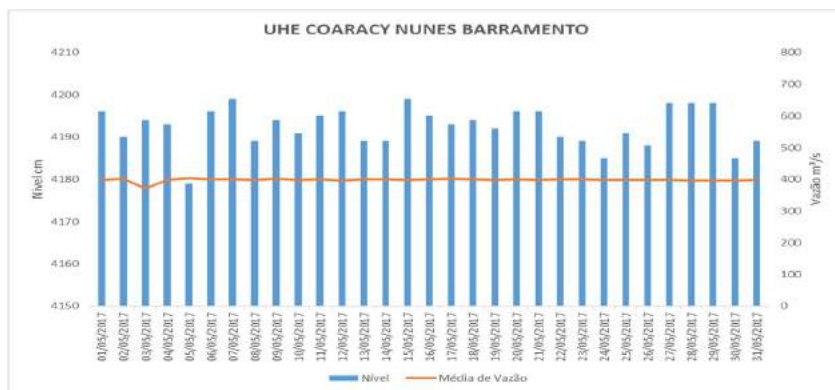
Gráfico 44. Nível x média de vazão registrado por dia em abril de 2017.



Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

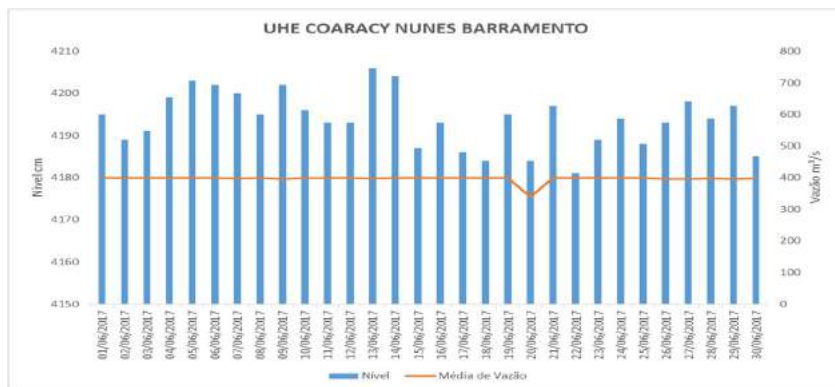
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ

Gráfico 45. Nível x média de vazão registrado por dia em maio de 2017.



Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

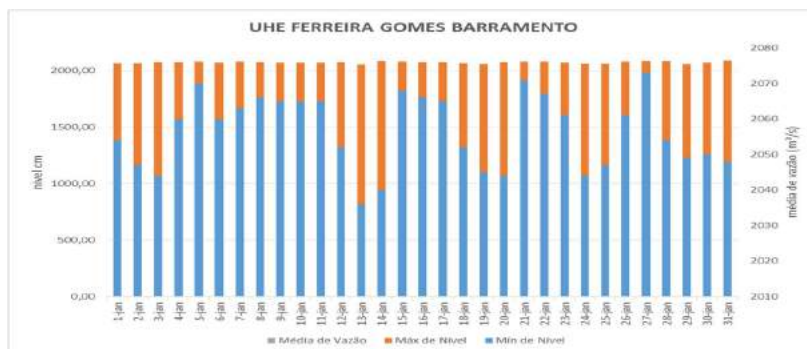
Gráfico 46. Nível x média de vazão registrado por dia em junho de 2017.



Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

3.3.2. PCD UHE FERREIRA GOMES BARRAMENTO (30510000)

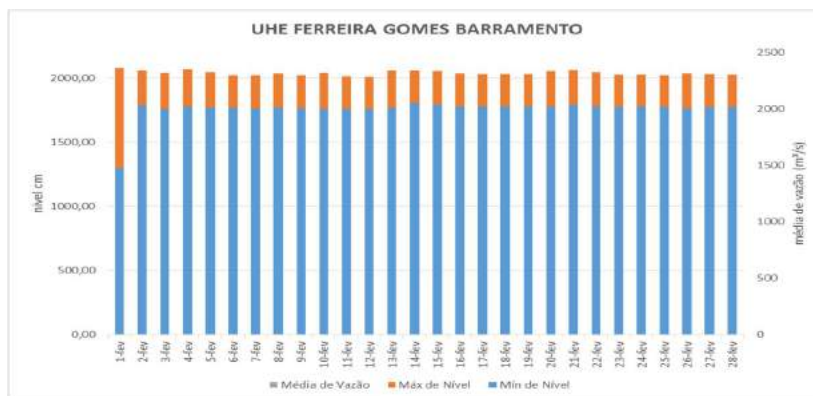
Gráfico 47. Nível registrado por dia em janeiro de 2017.



Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

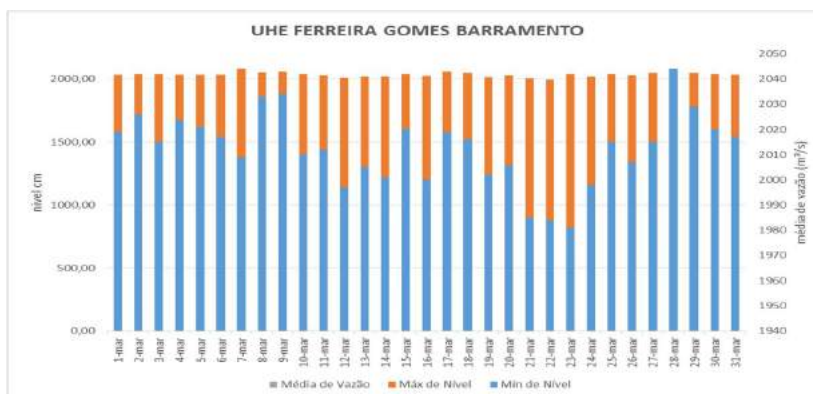
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ

Gráfico 48. Nível registrado por dia em fevereiro de 2017.



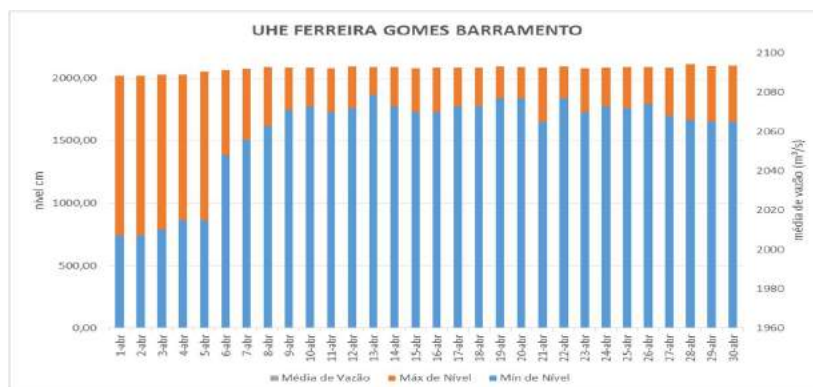
Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

Gráfico 49. Nível registrado por dia em março de 2017.



Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

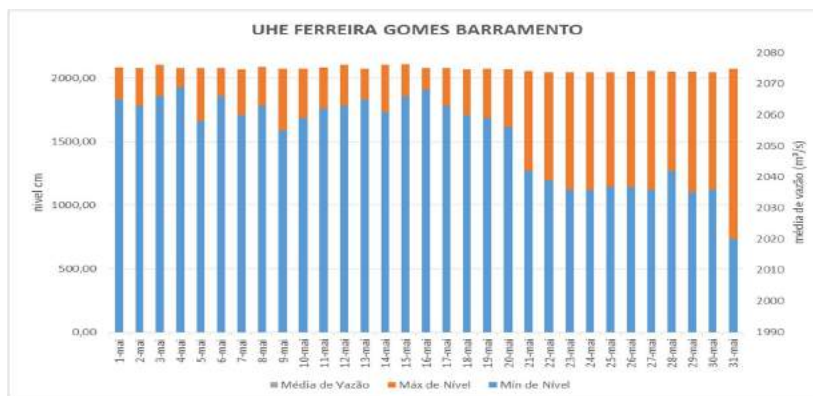
Gráfico 50. Nível registrado por dia em abril de 2017.



Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

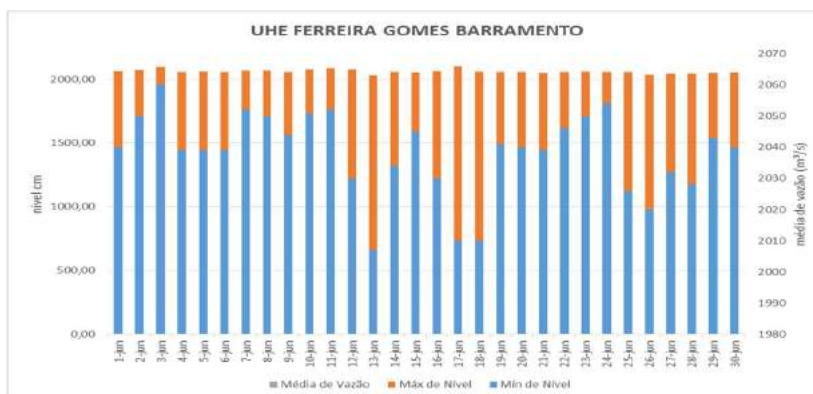
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ

Gráfico 51. Nível registrado por dia em maio de 2017.



Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

Gráfico 52. Nível registrado por dia em junho de 2017.



Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

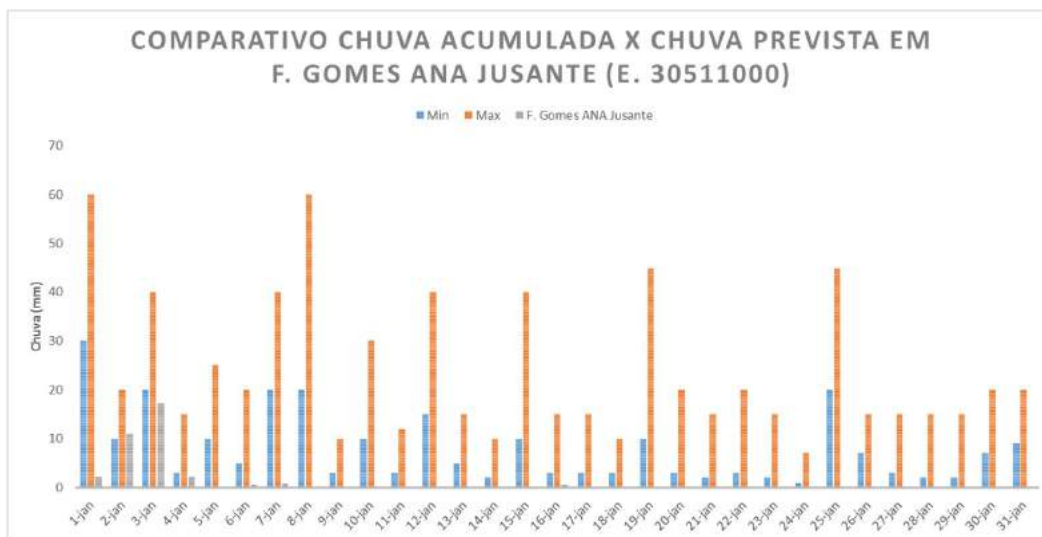
3.3.3. PCD UHE FERREIRA GOMES JUSANTE

3.3.3.1. Janeiro:

- Chuva total prevista: Entre 246 e 744 mm
- Chuva total acumulada: 35 mm

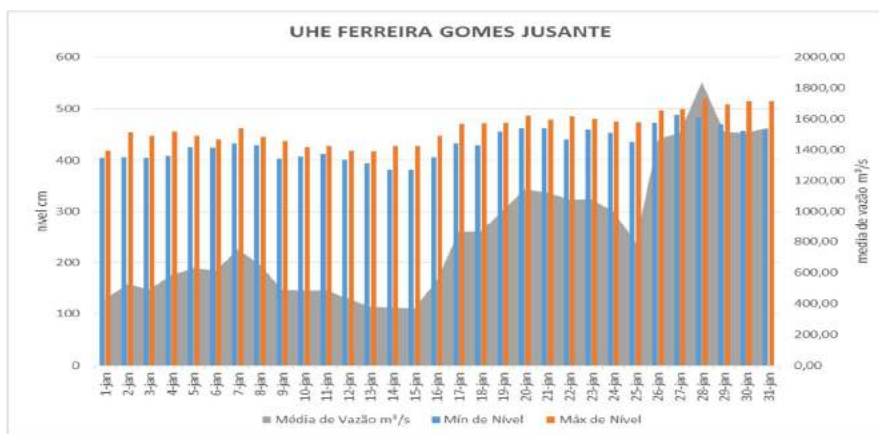
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ

Gráfico 53. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em janeiro de 2017.



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

Gráfico 54. Nível x média de vazão registrado por dia em janeiro de 2017.



Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

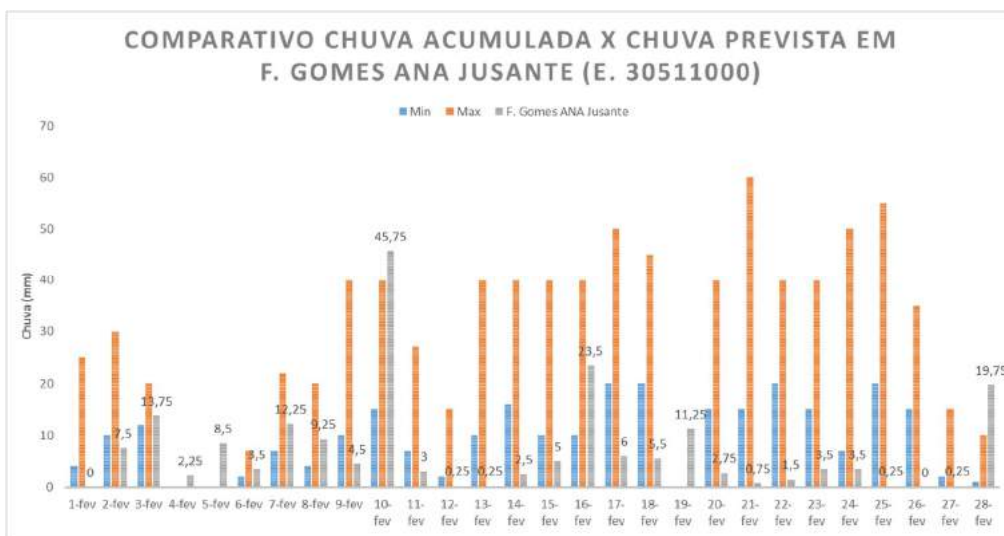
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ

3.3.3.2. Fevereiro:

-Chuva total prevista: Entre 269 e 846 mm

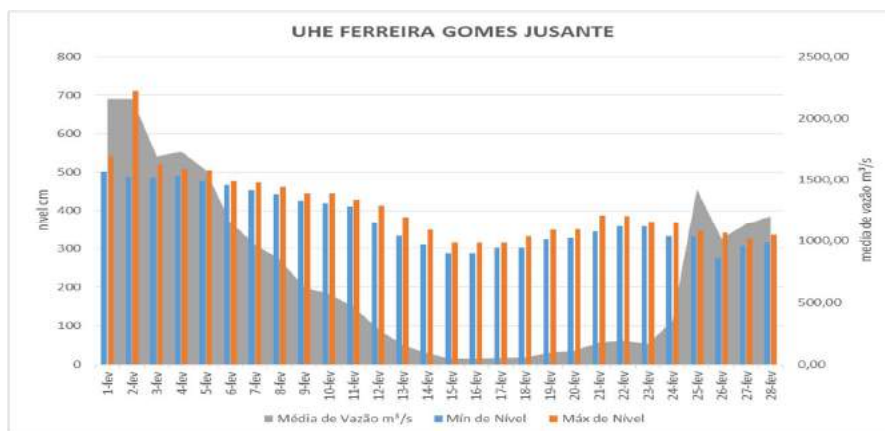
-Chuva total acumulada: 196,75 mm

Gráfico 55. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em fevereiro de 2017.



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

Gráfico 56. Nível x média de vazão registrado por dia em fevereiro de 2017.



Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

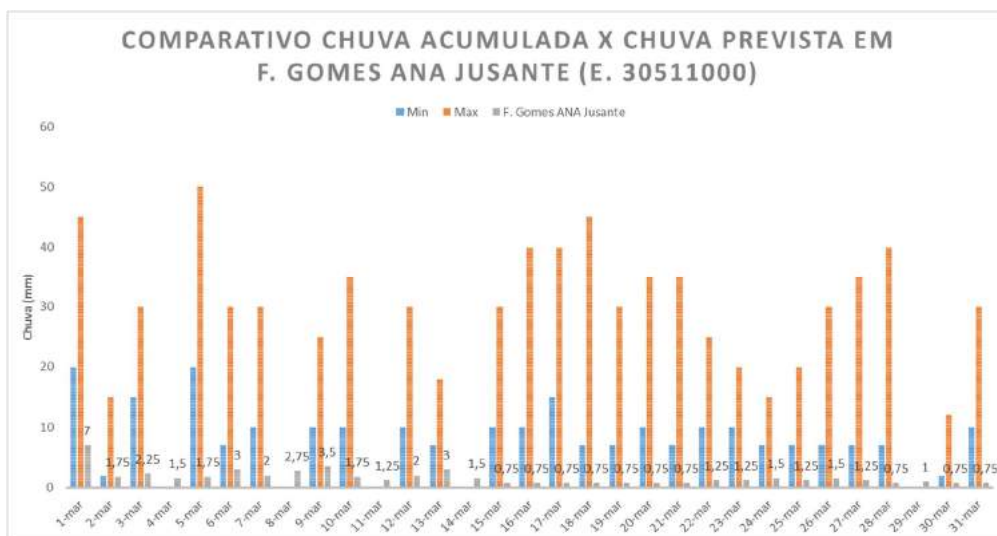
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ

3.3.3.3. Março:

-Chuva total prevista: Entre 244 e 790 mm

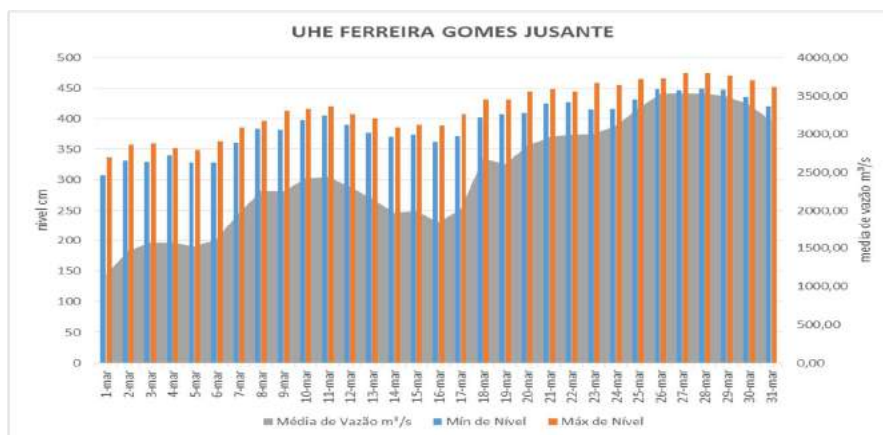
-Chuva total acumulada: 51,5 mm

Gráfico 57. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em março de 2017.



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

Gráfico 58. Nível x média de vazão registrado por dia em março de 2017.



Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

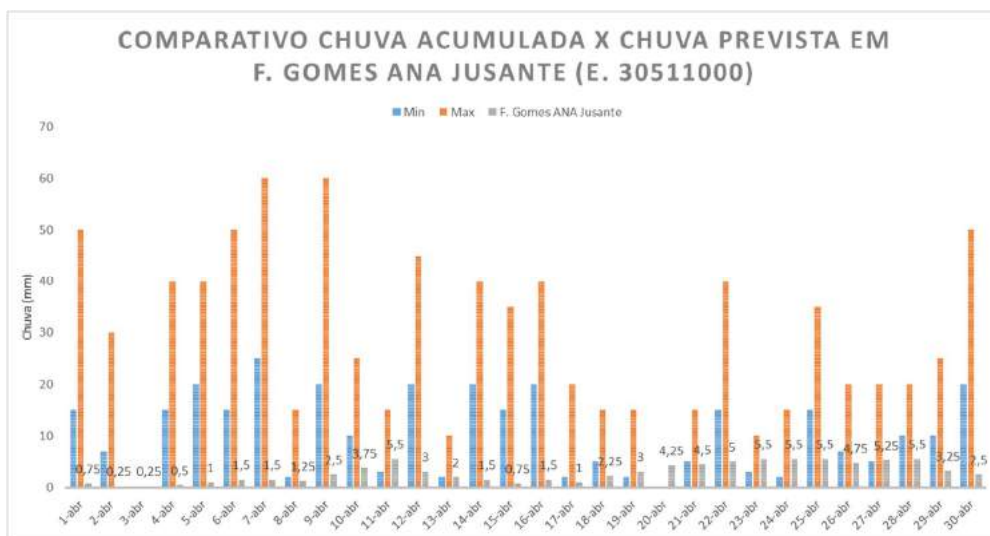
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ

3.3.3.4. Abril:

-Chuva total prevista: Entre 290 e 805 mm

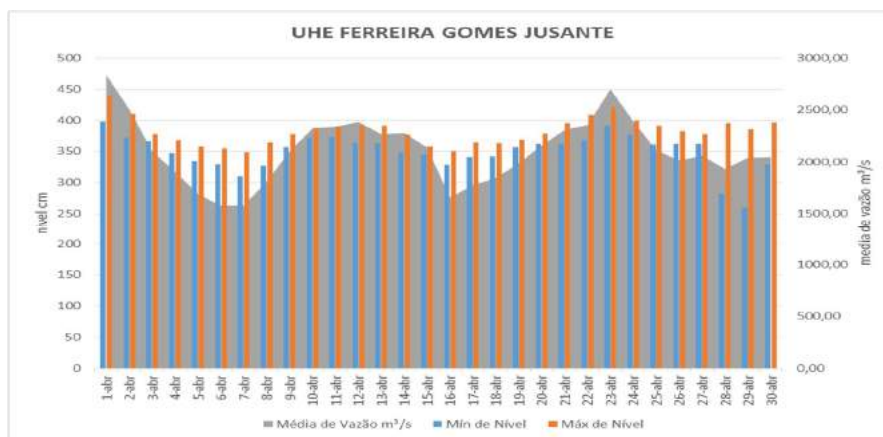
-Chuva total acumulada: 85,25 mm

Gráfico 59. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em abril de 2017.



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

Gráfico 60. Nível x média de vazão registrado por dia em abril de 2017.



Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

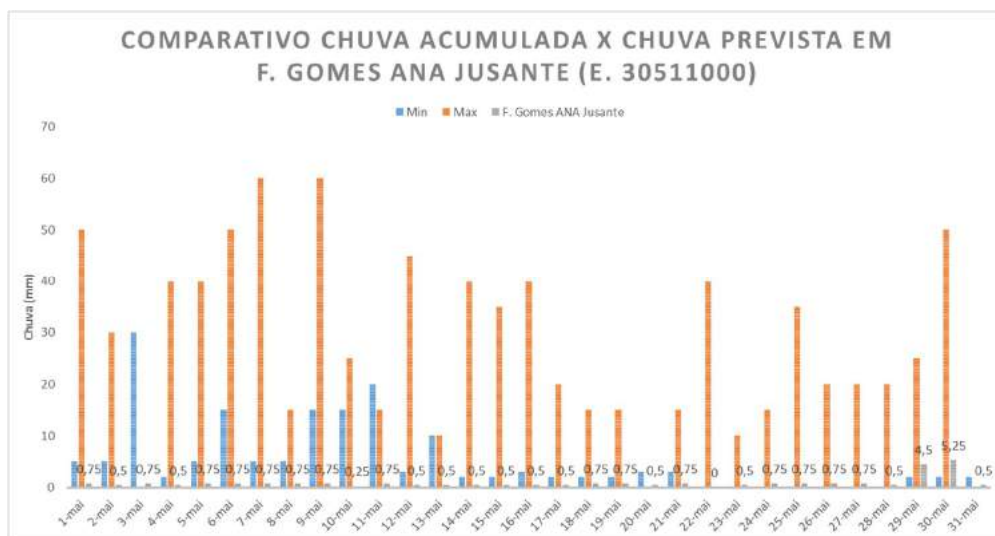
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ

3.3.3.5. Maio:

- Chuva total prevista: Entre 160 e 588 mm

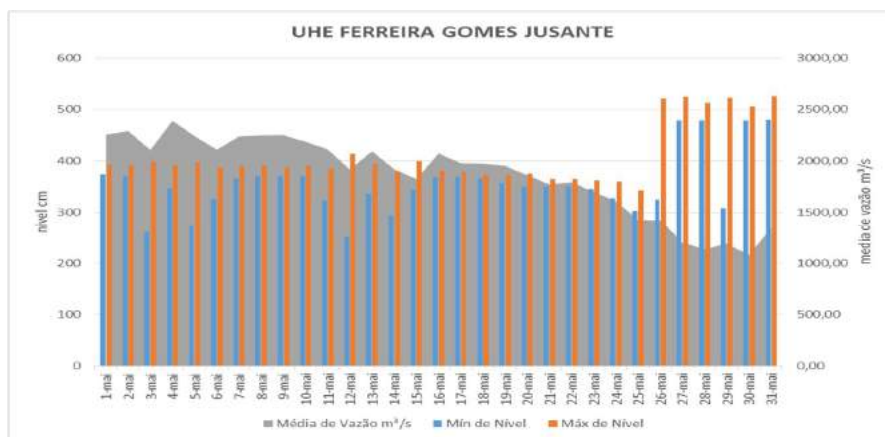
- Chuva total acumulada: 85,25 mm

Gráfico 61. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em maio de 2017.



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

Gráfico 62. Nível x média de vazão registrado por dia em maio de 2017.



Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

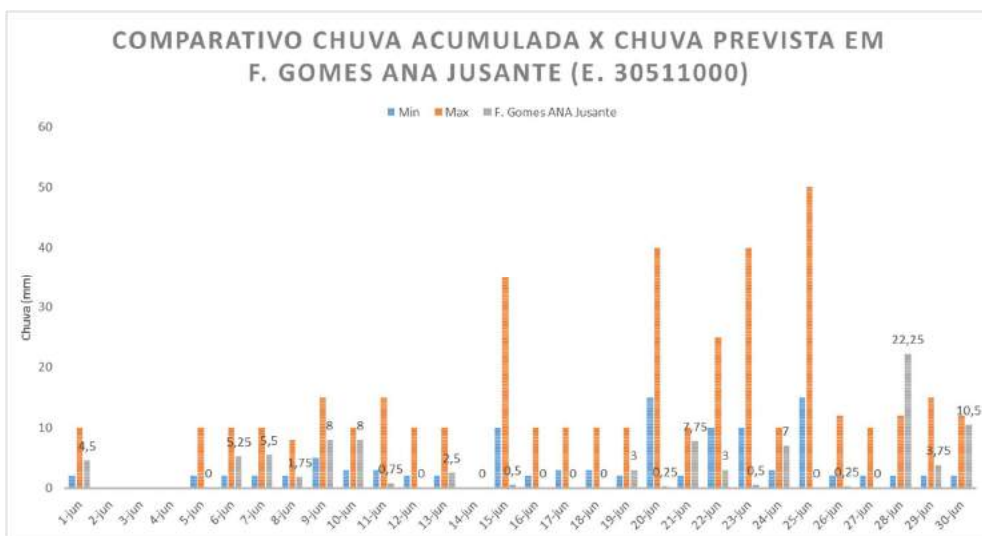
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ

3.3.3.6. Junho:

- Chuva total prevista: Entre 110 e 419 mm

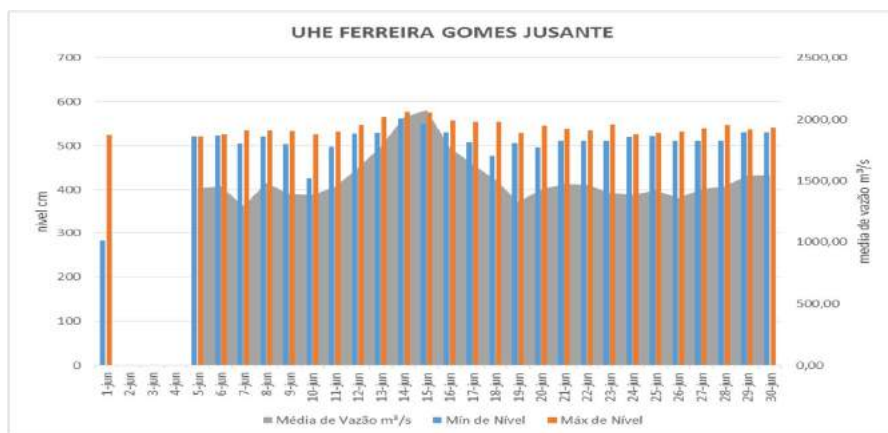
- Chuva total acumulada: 85,25 mm

Gráfico 63. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em junho de 2017.



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

Gráfico 64. Nível x média de vazão registrado por dia em junho de 2017.



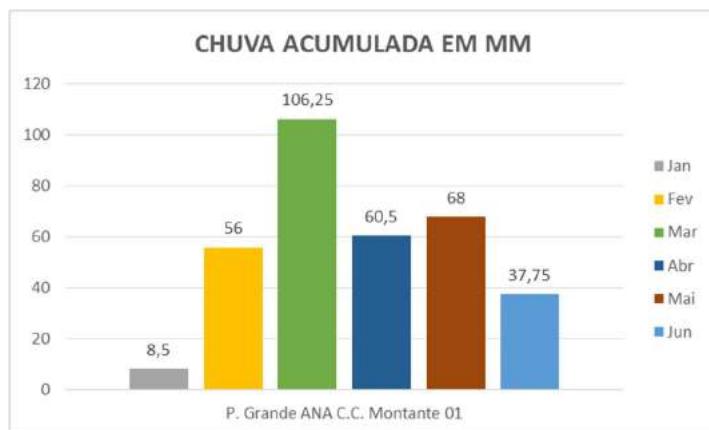
Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

**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**

3.4. PORTO GRANDE

3.4.1. UHE CACHOEIRA CALDEIRÃO MONTANTE 1 (30390900)

Gráfico 65. Chuva acumulada por mês no primeiro semestre de 2017.

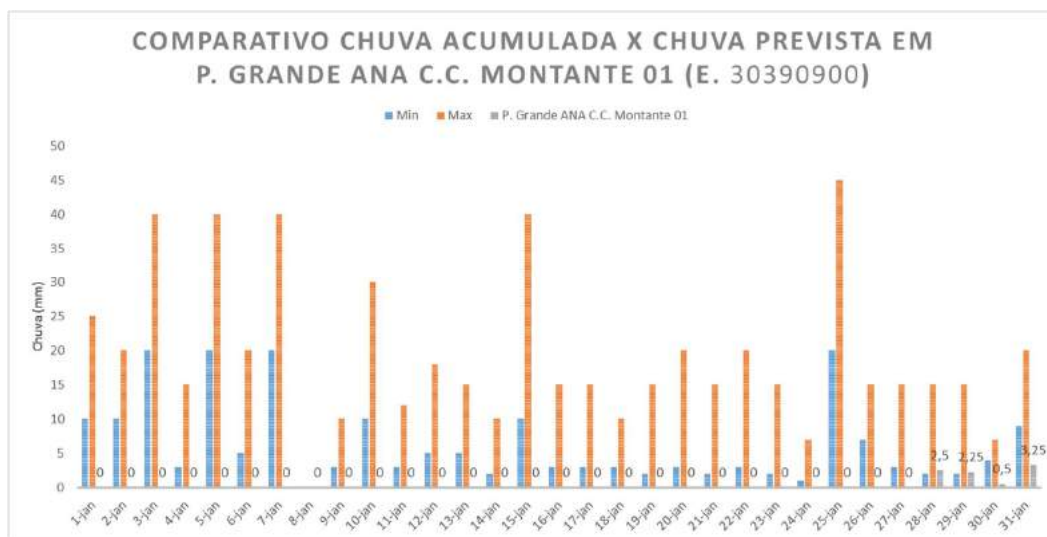


Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

3.4.1.1. Janeiro:

- Chuva total prevista: Entre 195 e 599 mm
- Chuva total acumulada: 8,5 mm

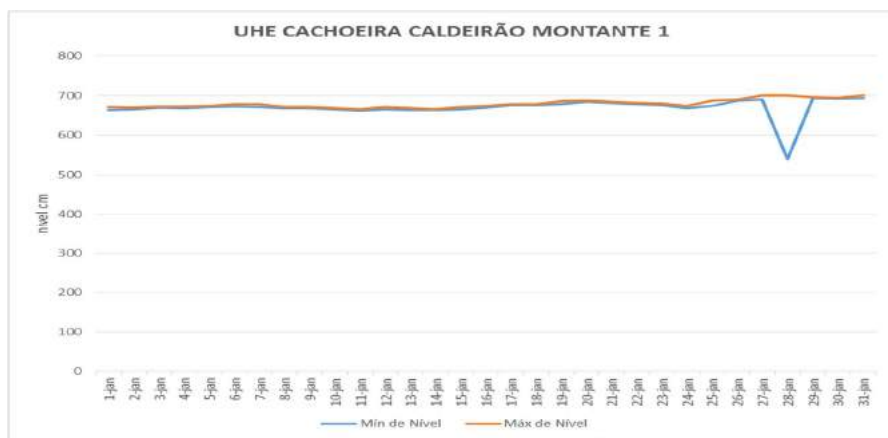
Gráfico 66. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em janeiro de 2017.



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

Gráfico 67. Nível registrado por dia em janeiro de 2017.

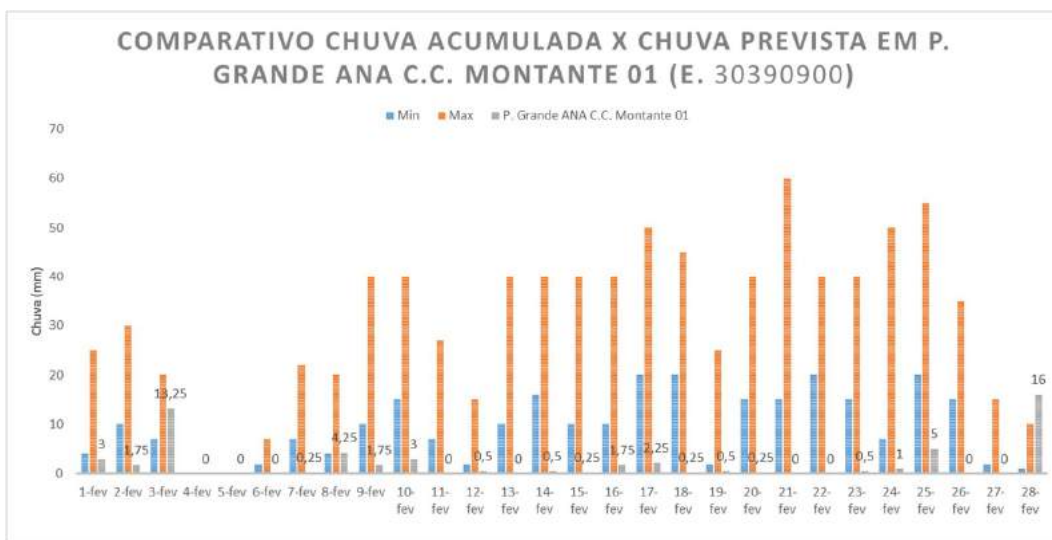


Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

3.4.1.2. Fevereiro:

- Chuva total prevista: Entre 266 e 871 mm
- Chuva total acumulada: 56 mm

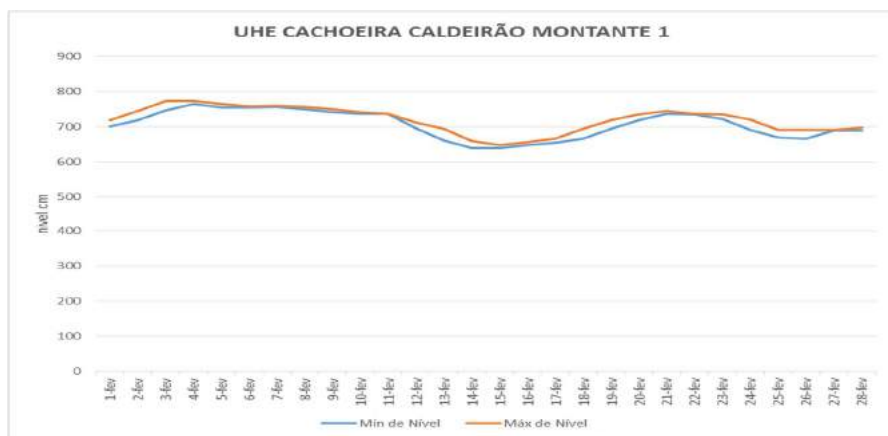
Gráfico 68. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em fevereiro de 2017.



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

Gráfico 69. Nível registrado por dia em fevereiro de 2017.

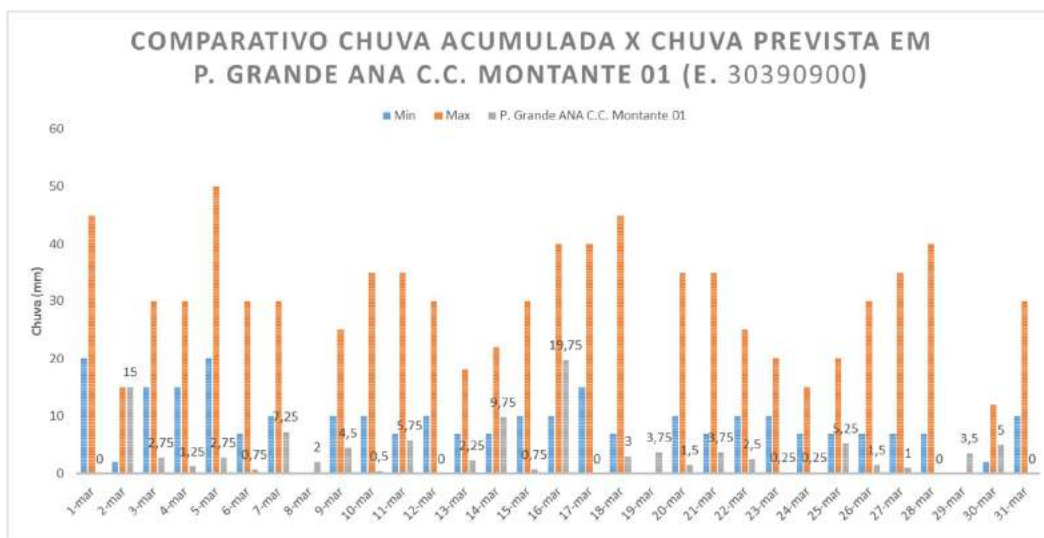


Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

3.4.1.3. Março:

- Chuva total prevista: Entre 266 e 847 mm
- Chuva total acumulada: 106,25 mm

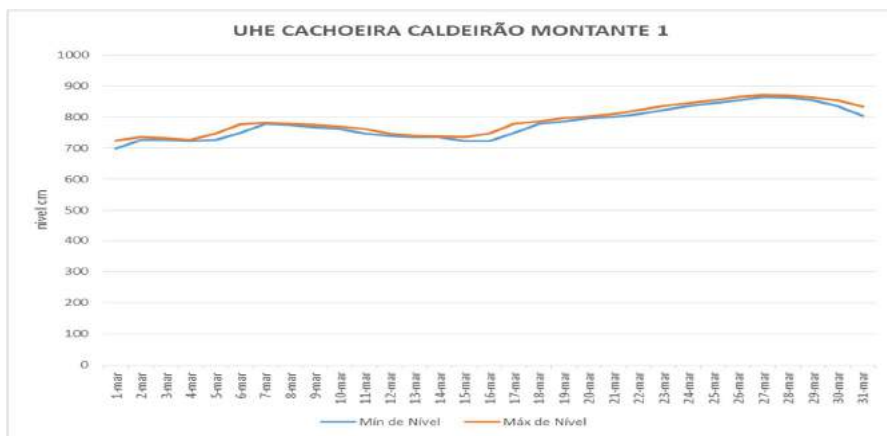
Gráfico 70. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em março de 2017.



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

Gráfico 71. Nível registrado por dia em março de 2017.

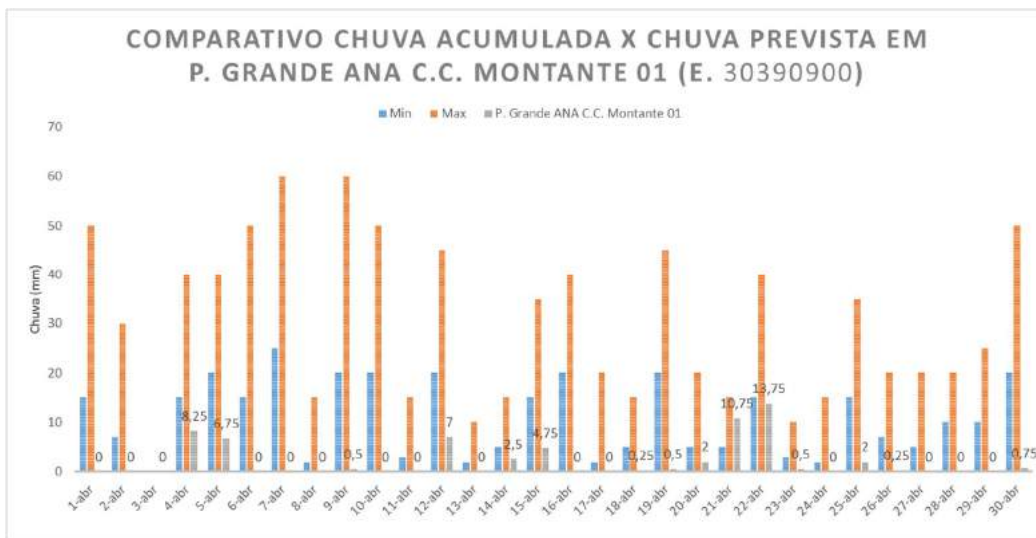


Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

3.4.1.4. Abril:

- Chuva total prevista: Entre 308 e 855 mm
- Chuva total acumulada: 60, 5 mm

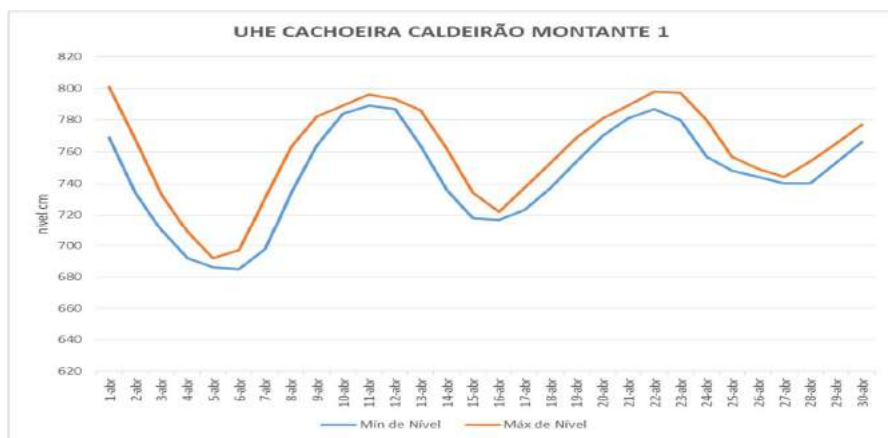
Gráfico 72. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em abril de 2017.



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

Gráfico 73. Nível registrado por dia em abril de 2017.

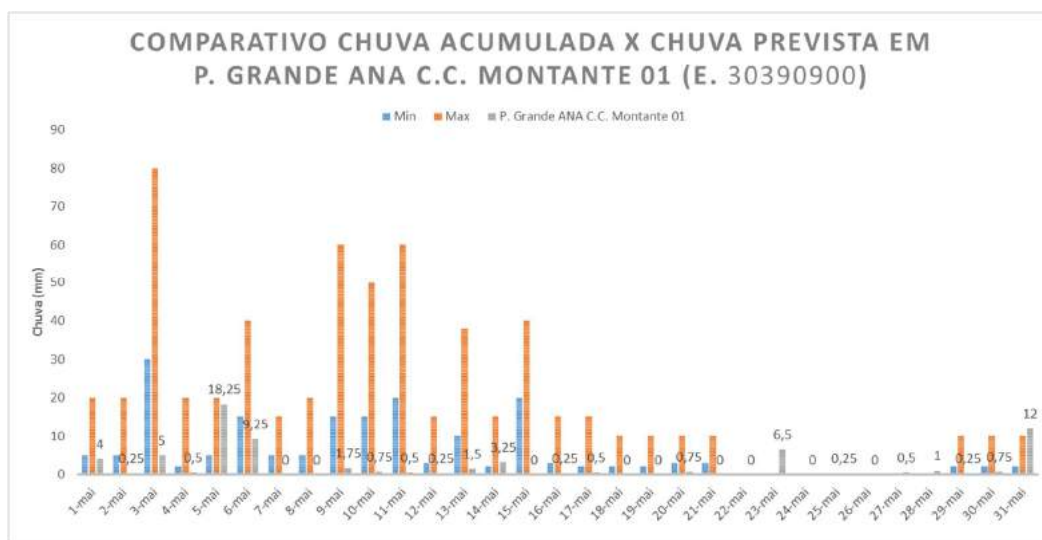


Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

3.4.1.5. Maio:

- Chuva total prevista: Entre 178 e 613 mm
- Chuva total acumulada: 68 mm

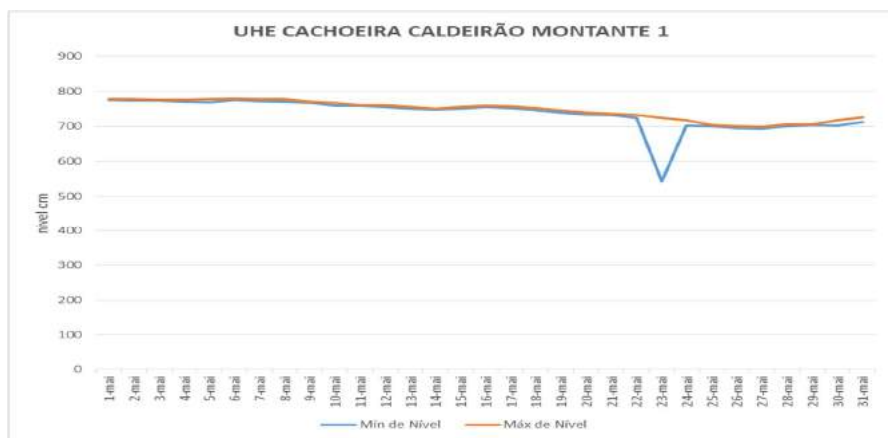
Gráfico 74. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em maio de 2017.



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

Gráfico 75. Nível registrado por dia em maio de 2017.



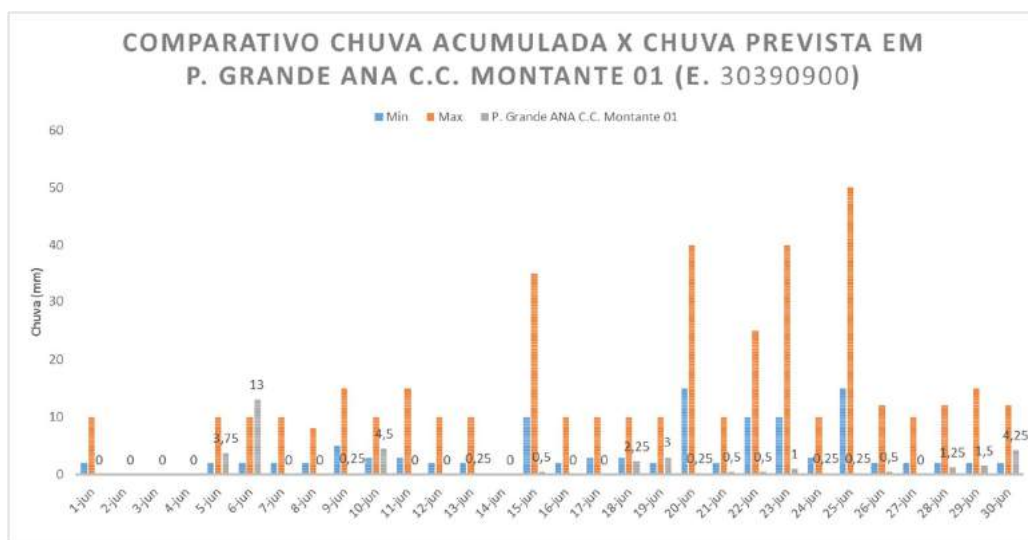
Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

3.4.1.6. Junho:

-Chuva total prevista: Entre 110 e 419 mm

-Chuva total acumulada: 37,75 mm

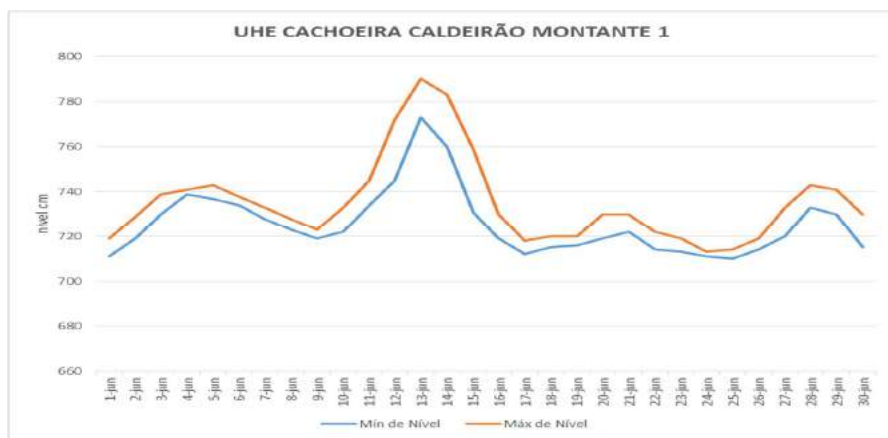
Gráfico 76. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em junho de 2017.



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

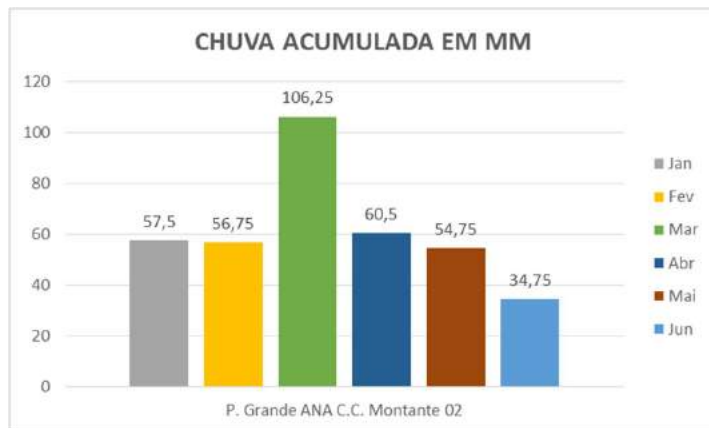
Gráfico 77. Nível registrado por dia em junho de 2017.



Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

3.4.2. UHE CACHOEIRA CALDEIRÃO MONTANTE 2 (30200050)

Gráfico 78. Chuva acumulada por mês no primeiro semestre de 2017.



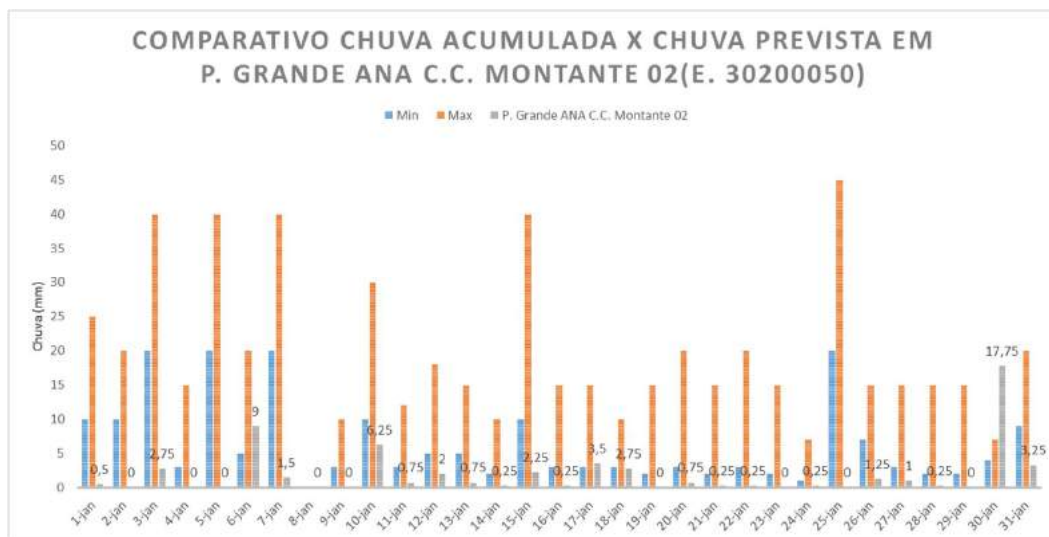
Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

3.4.2.1. Janeiro:

- Chuva total prevista: Entre 195 e 599 mm
- Chuva total acumulada: 57,5 mm

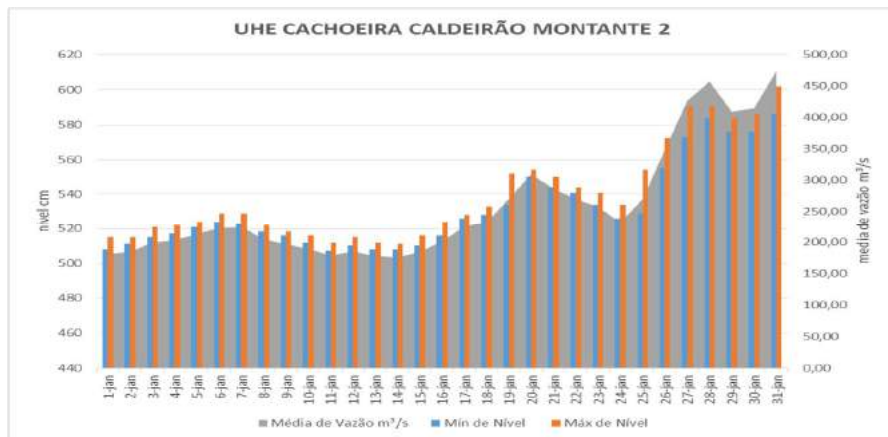
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ

Gráfico 79. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em janeiro de 2017.



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

Gráfico 80. Nível x média de vazão registrado por dia em janeiro de 2017.



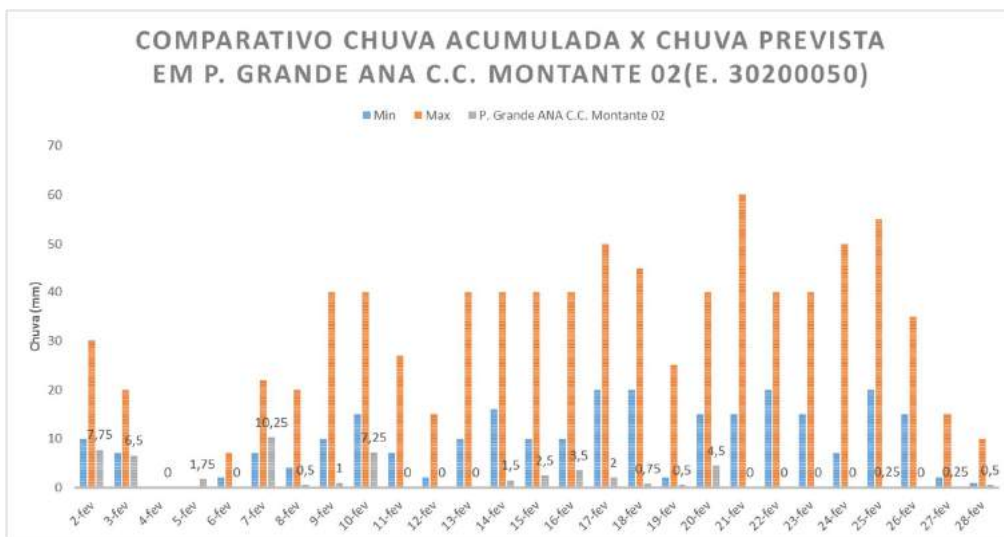
Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

3.4.2.2. Fevereiro:

- Chuva total prevista: Entre 266 e 871 mm
- Chuva total acumulada: 56,75 mm

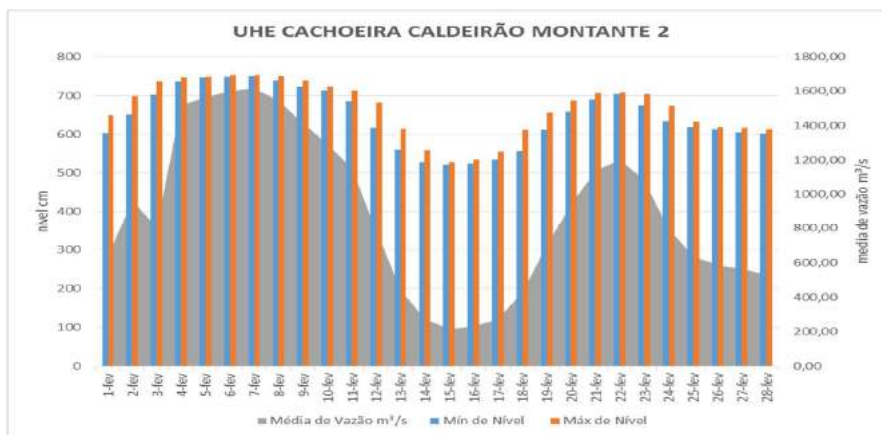
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ

Gráfico 81. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em fevereiro de 2017.



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

Gráfico 82. Nível x média de vazão registrado por dia em fevereiro de 2017.



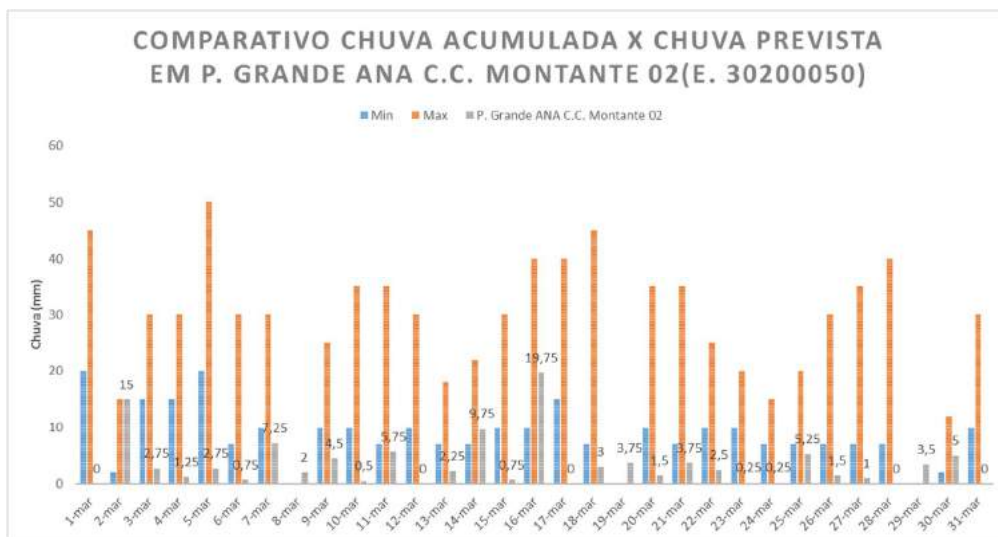
Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

3.4.3.3. Março:

- Chuva total prevista: Entre 266 e 847 mm
- Chuva total acumulada: 106,25 mm

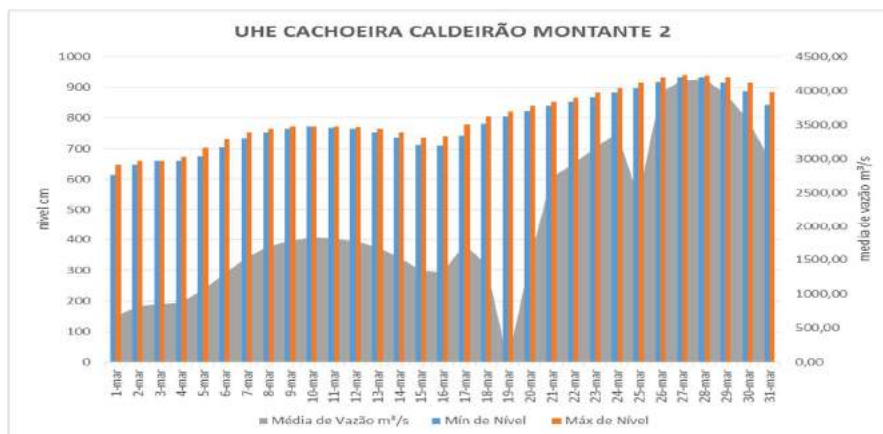
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ

Gráfico 83. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em março de 2017.



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

Gráfico 84. Nível x média de vazão registrado por dia em março de 2017.



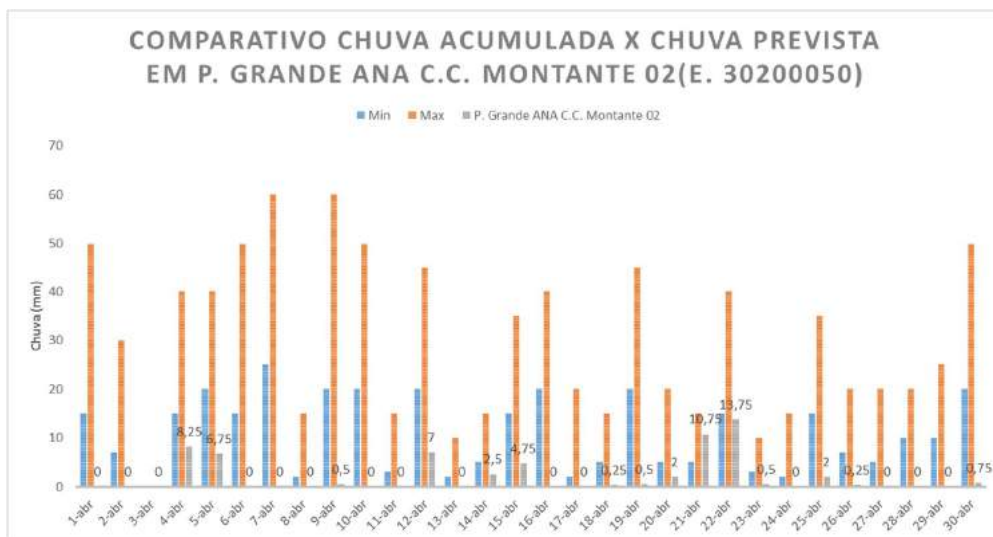
Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

3.4.4.4. Abril:

- Chuva total prevista: Entre 308 e 855 mm
- Chuva total acumulada: 60,5 mm

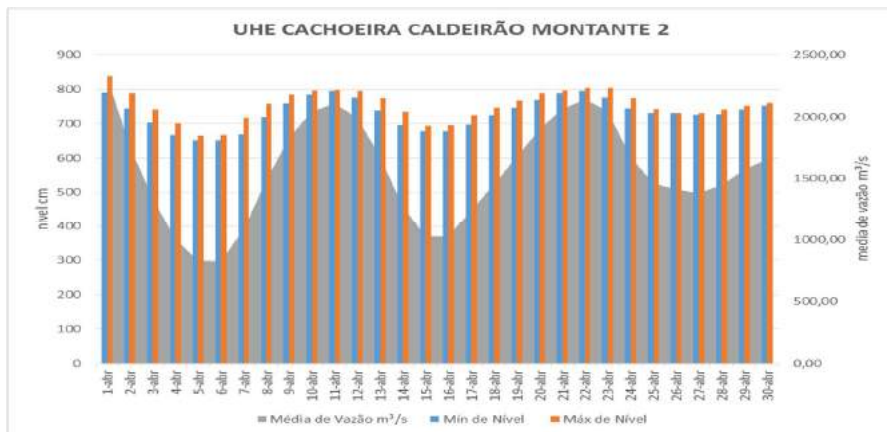
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ

Gráfico 85. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em abril de 2017.



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

Gráfico 86. Nível x média de vazão registrado por dia em abril de 2017.



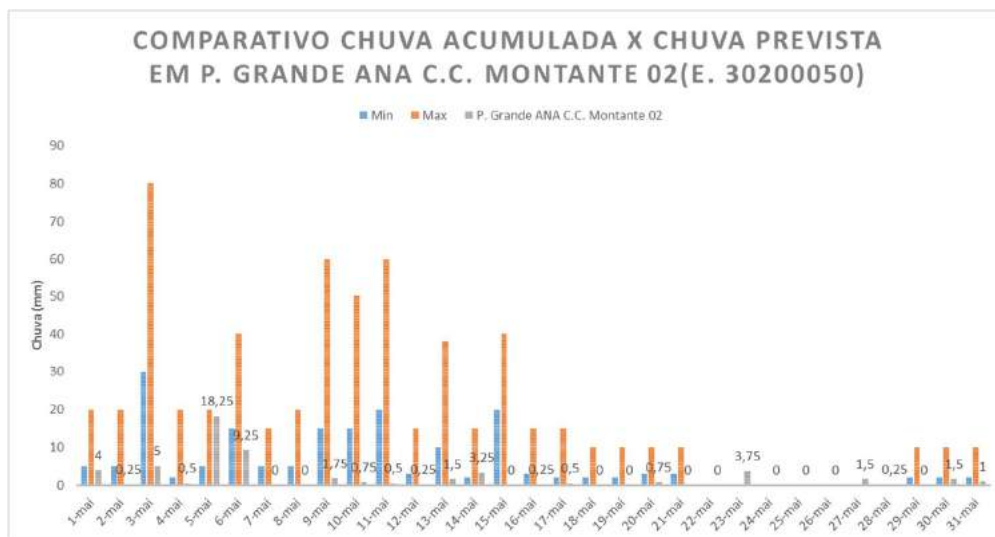
Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

3.4.2.5. Maio:

- Chuva total prevista: Entre 178 e 613 mm
- Chuva total acumulada: 54,75 mm

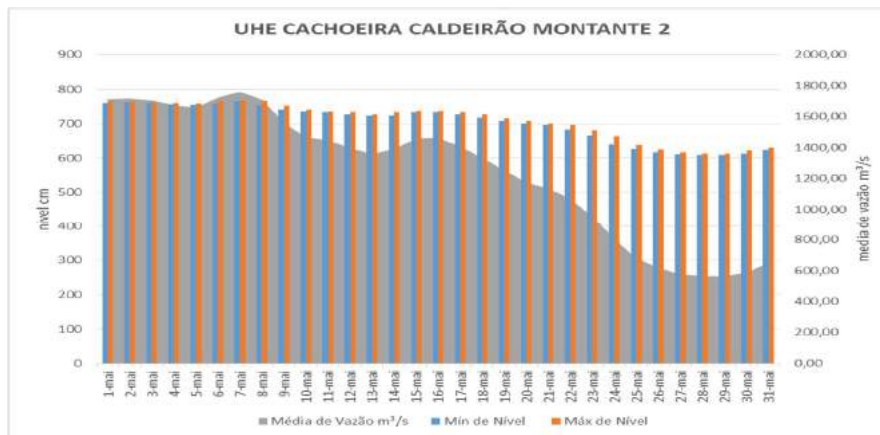
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ

Gráfico 87. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em maio de 2017.



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

Gráfico 88. Nível x média de vazão registrado por dia em maio de 2017.



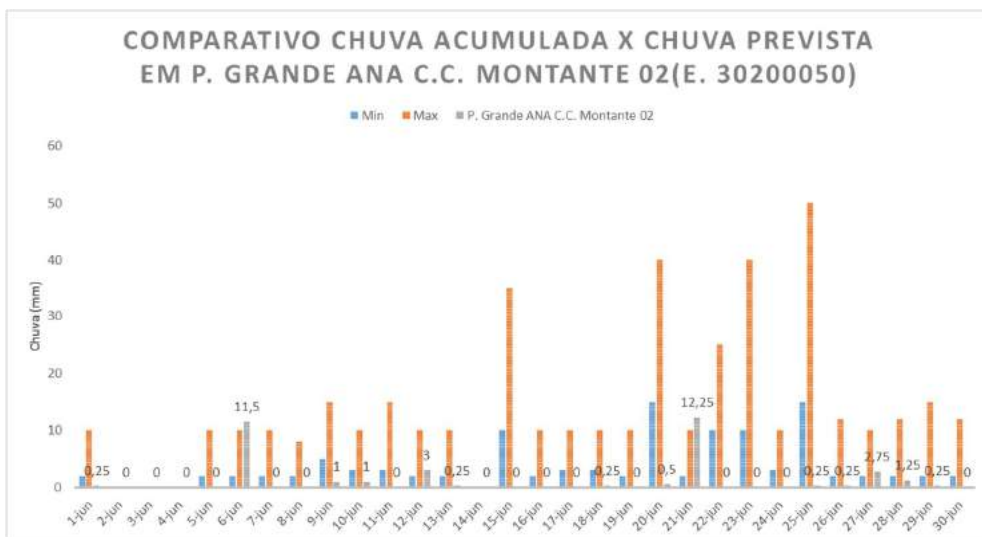
Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

3.4.2.6. Junho:

- Chuva total prevista: Entre 110 e 419 mm
- Chuva total acumulada: 34,75 mm

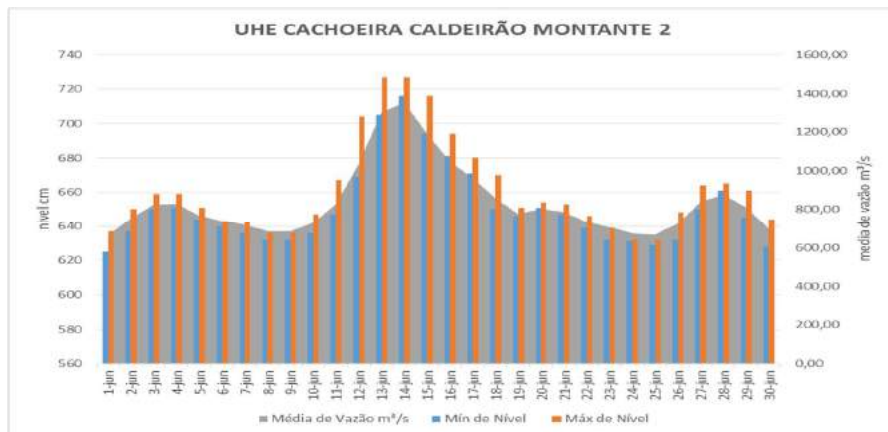
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ

Gráfico 89. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em junho de 2017.



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

Gráfico 90. Nível x média de vazão registrado por dia em junho de 2017.

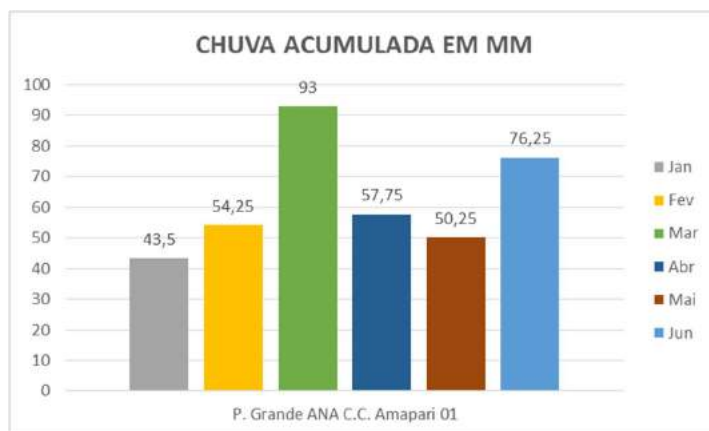


Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

**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**

3.4.3. UHE CACHOEIRA CALDEIRÃO RIO AMAPARI 1 (30380900)

Gráfico 91. Chuva acumulada por mês no primeiro semestre de 2017.



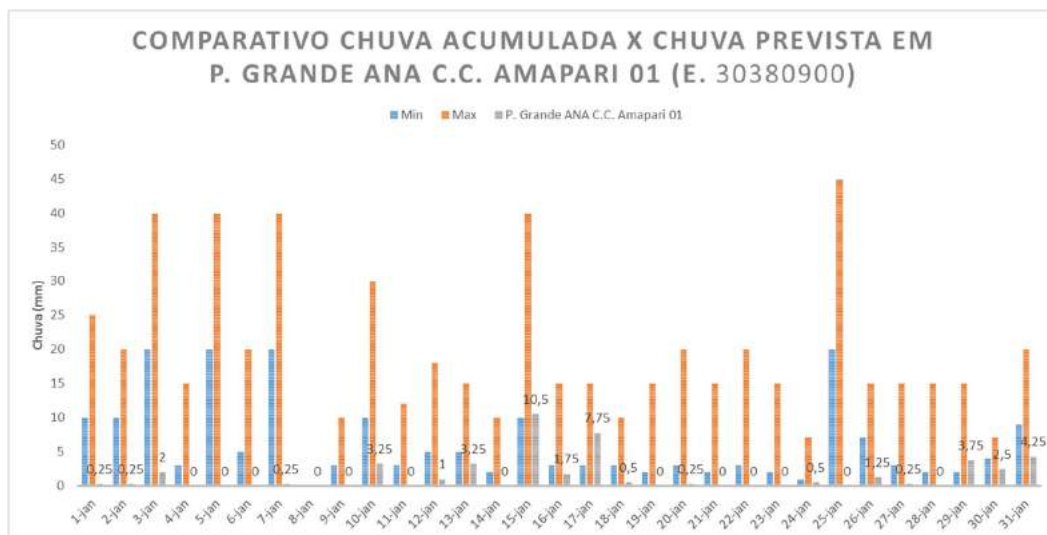
Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

3.4.3.1. Janeiro:

-Chuva total prevista: Entre 195 e 599 mm

-Chuva total acumulada: 43,5 mm

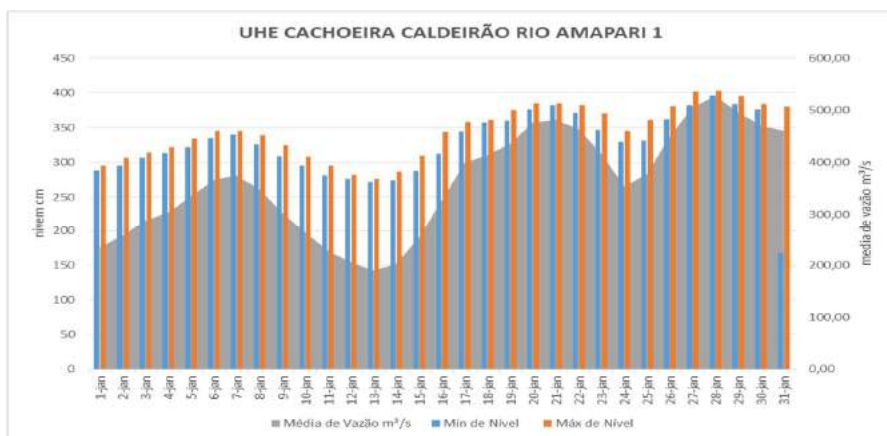
Gráfico 92. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em janeiro de 2017.



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

Gráfico 93. Nível x média de vazão registrado por dia em janeiro de 2017.

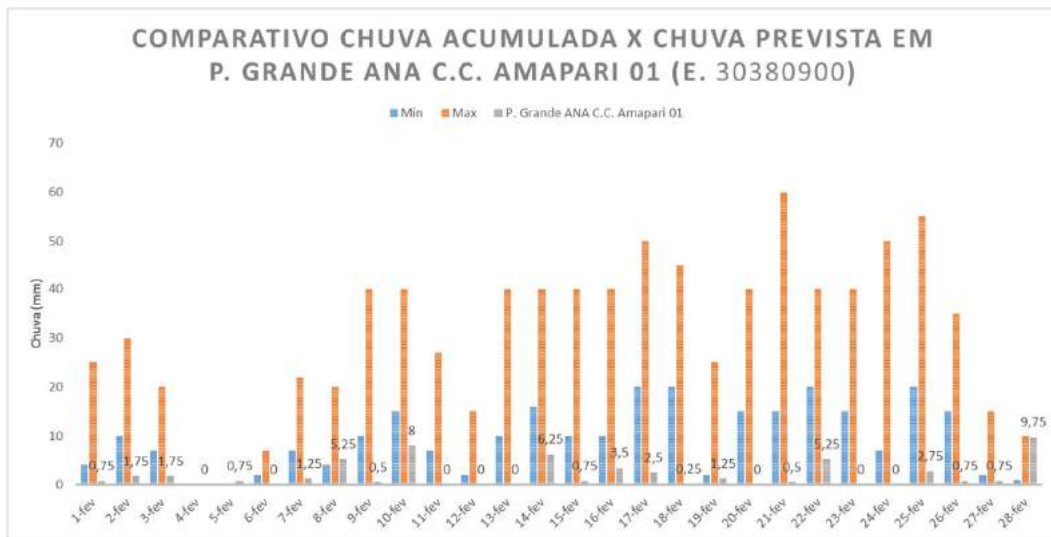


Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

3.4.3.2. Fevereiro:

- Chuva total prevista: Entre 266 e 871 mm
- Chuva total acumulada: 54,25 mm

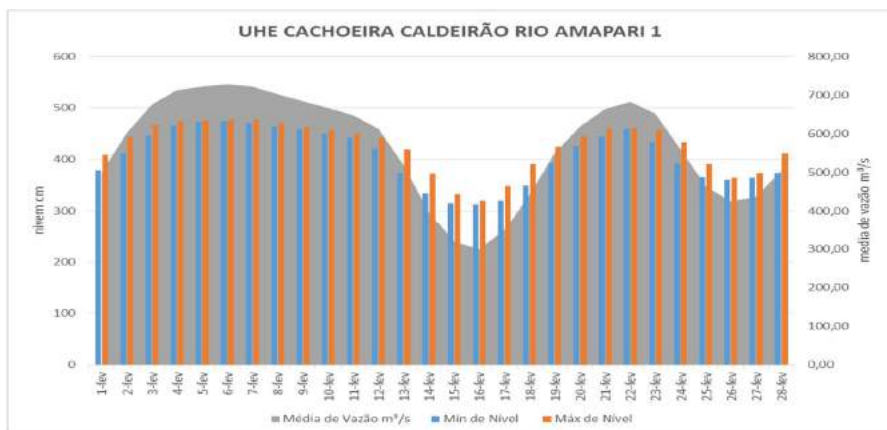
Gráfico 94. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em fevereiro de 2017.



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

Gráfico 95. Nível x média de vazão registrado por dia em fevereiro de 2017.

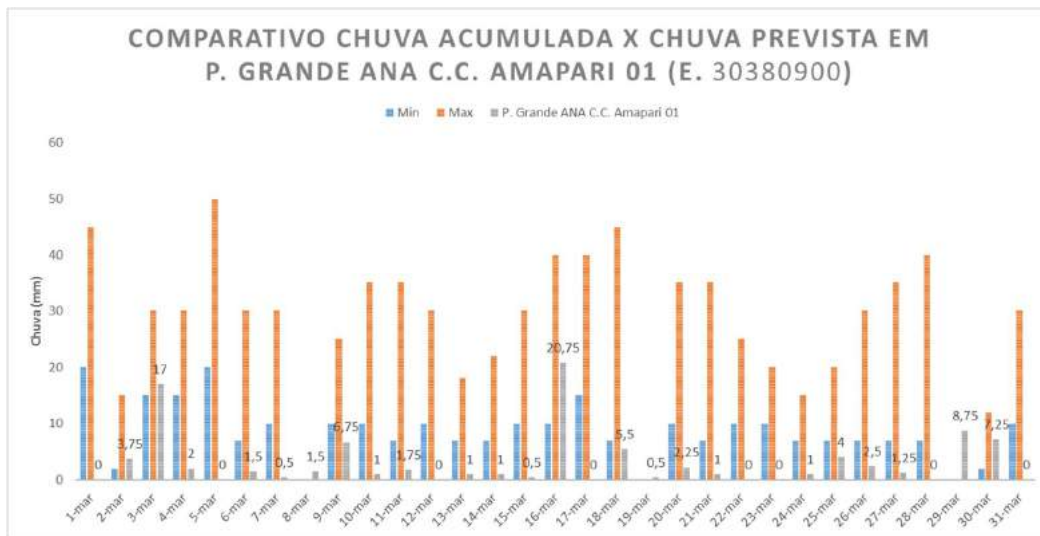


Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

3.4.3.3. Março:

- Chuva total prevista: Entre 266 e 847 mm
- Chuva total acumulada: 93 mm

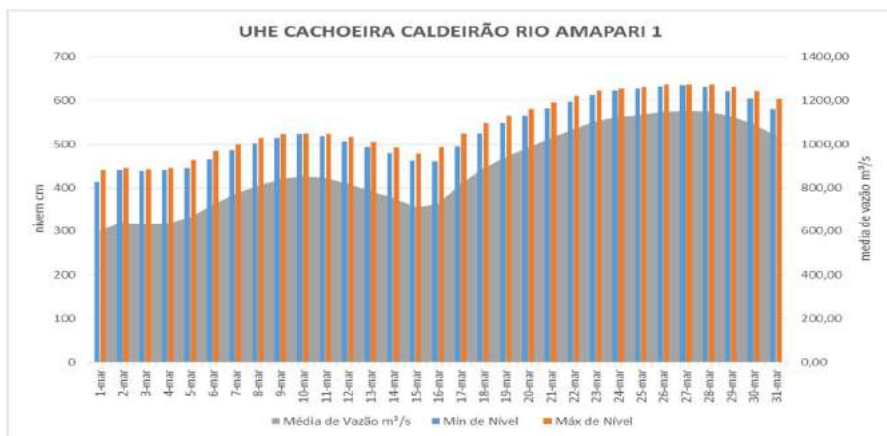
Gráfico 96. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em março de 2017.



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

Gráfico 97. Nível x média de vazão registrado por dia em março de 2017.

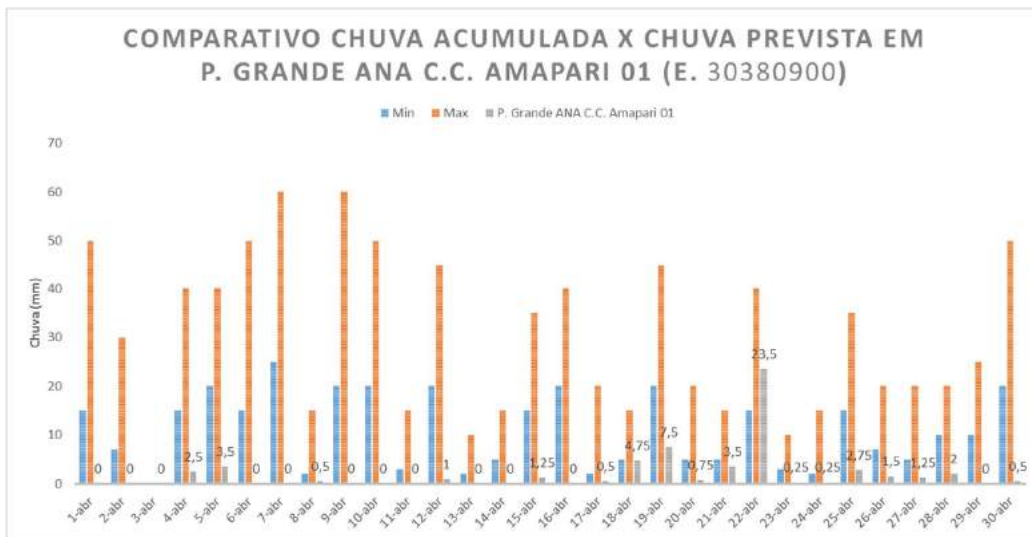


Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

3.4.3.4. Abril:

- Chuva total prevista: Entre 308 e 855 mm
- Chuva total acumulada: 57,75 mm

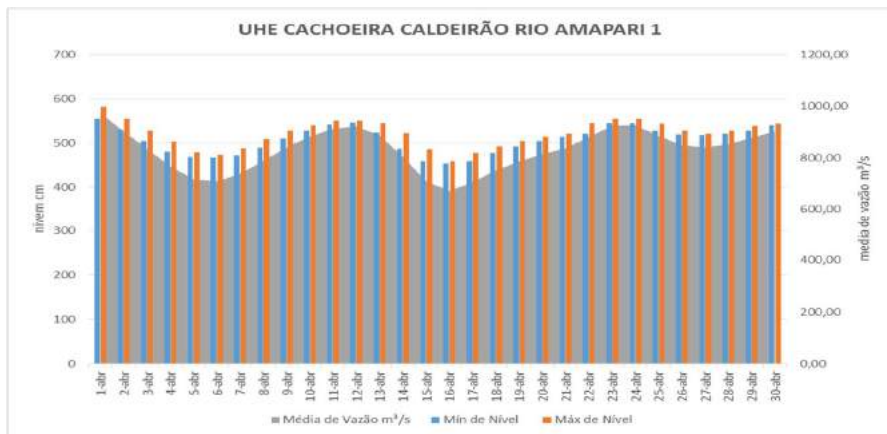
Gráfico 98. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em abril de 2017.



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

Gráfico 99. Nível x média de vazão registrado por dia em abril de 2017.



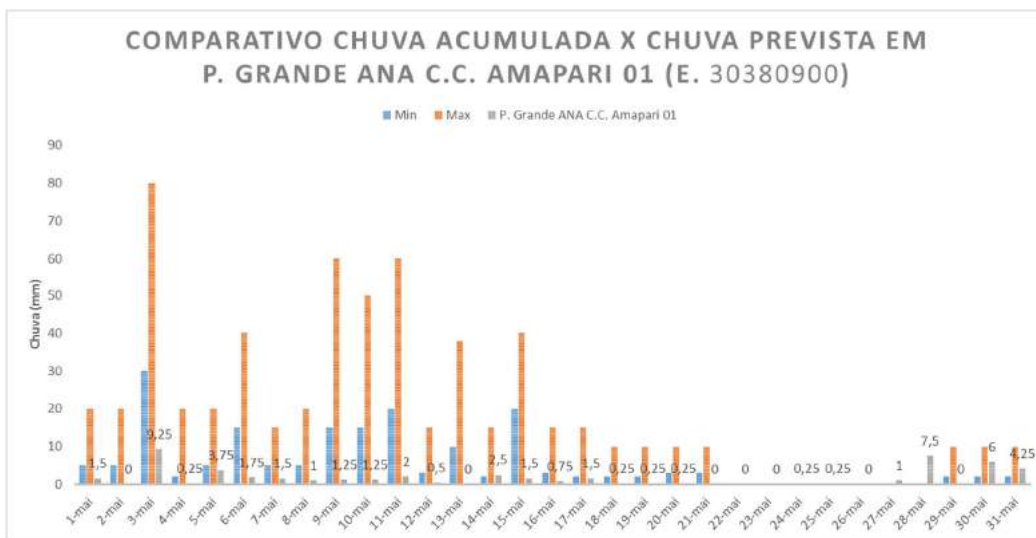
Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

3.4.3.5. Maio:

-Chuva total prevista: Entre 178 e 613 mm

-Chuva total acumulada: 50,25 mm

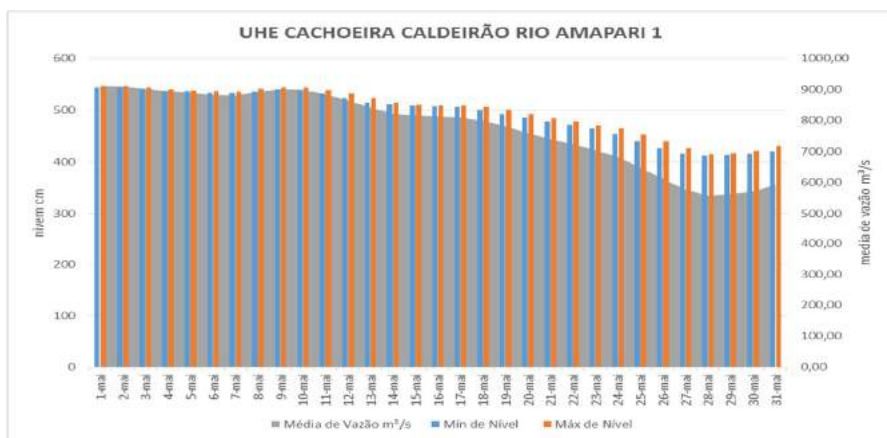
Gráfico 100. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em maio de 2017.



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

Gráfico 101. Nível x média de vazão registrado por dia em maio de 2017.

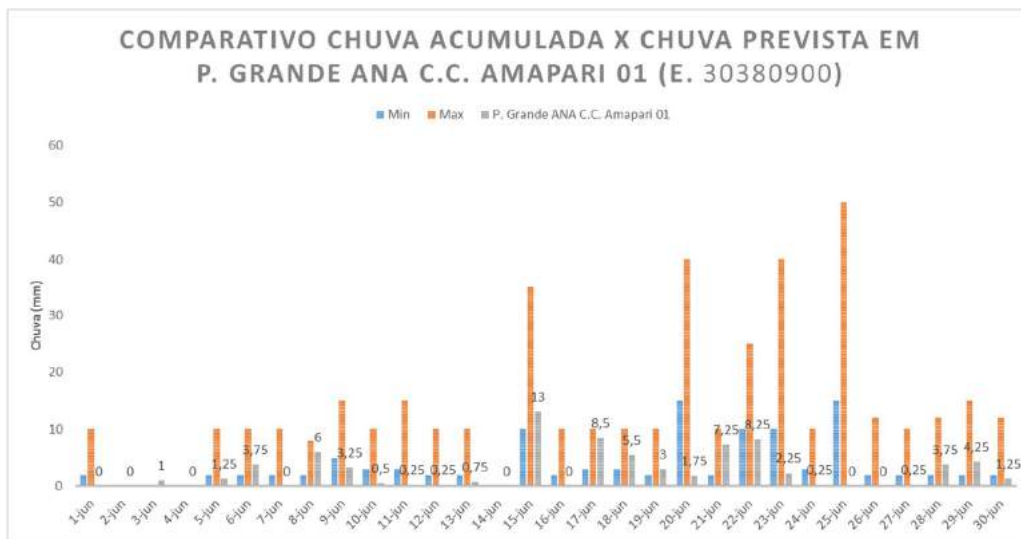


Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

3.4.3.6. Junho:

- Chuva total prevista: Entre 110 e 419 mm
- Chuva total acumulada: 76,25 mm

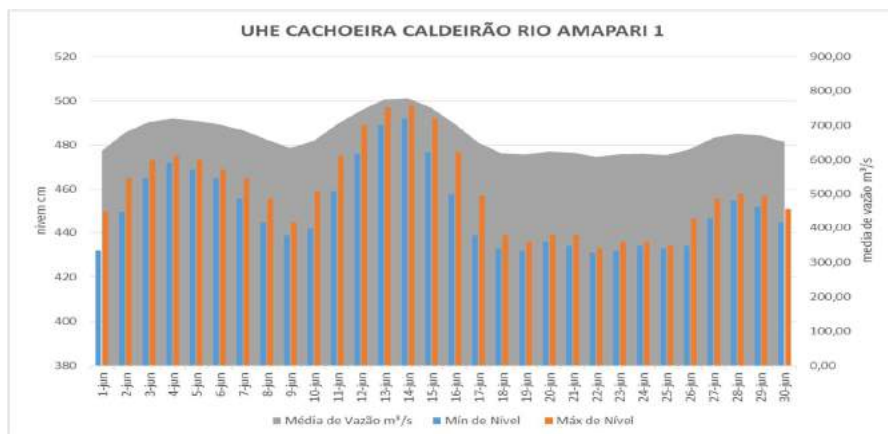
Gráfico 102. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em junho de 2017.



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

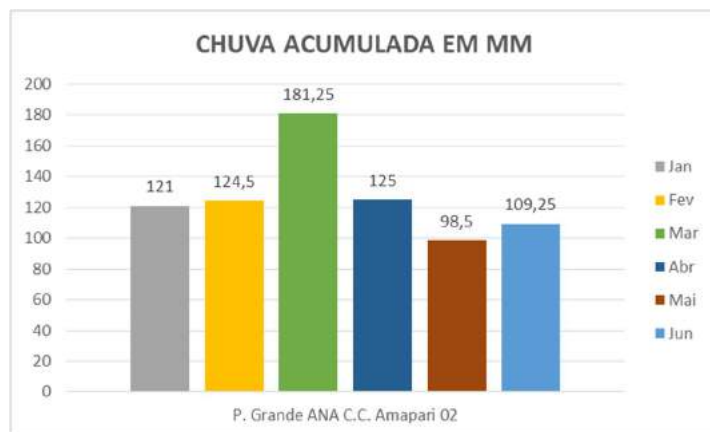
Gráfico 103. Nível x média de vazão registrado por dia em junho de 2017.



Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

3.4.4. UHE cachoeira CALDEIRÃO RIO AMAPARI 2 (30380000)

Gráfico 104. Chuva acumulada por mês no primeiro semestre de 2017.



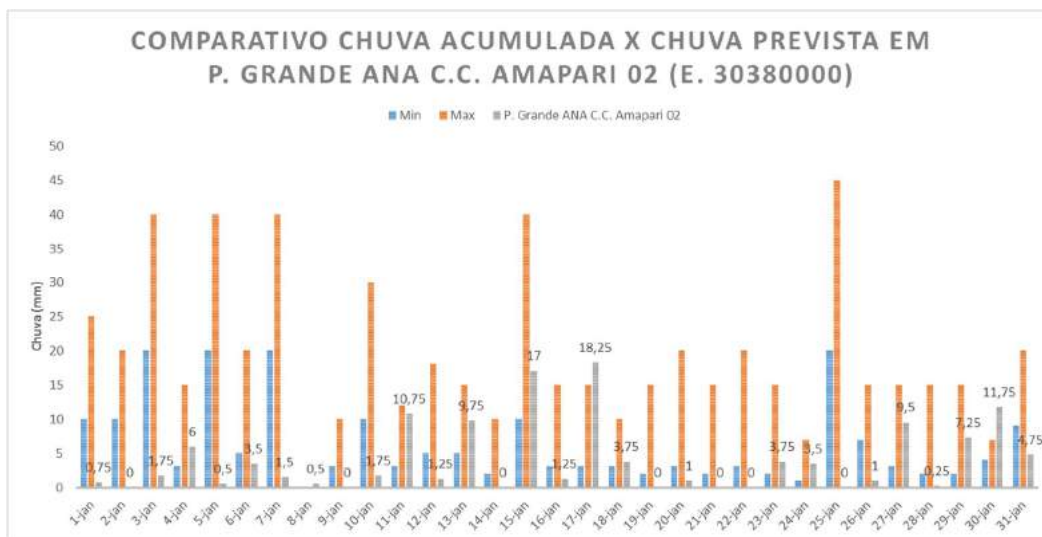
Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

3.4.4.1. Janeiro:

- Chuva total prevista: Entre 195 e 599 mm
- Chuva total acumulada: 121 mm

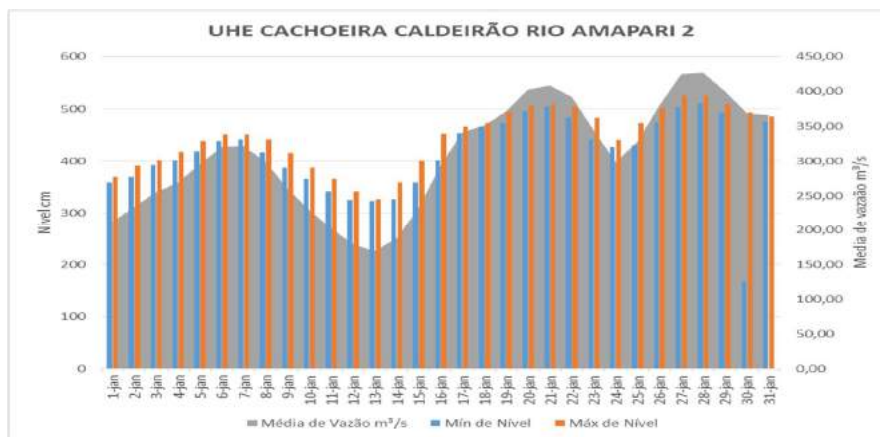
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ

Gráfico 105. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em janeiro de 2017.



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

Gráfico 106. Nível x média de vazão registrado por dia em janeiro de 2017.



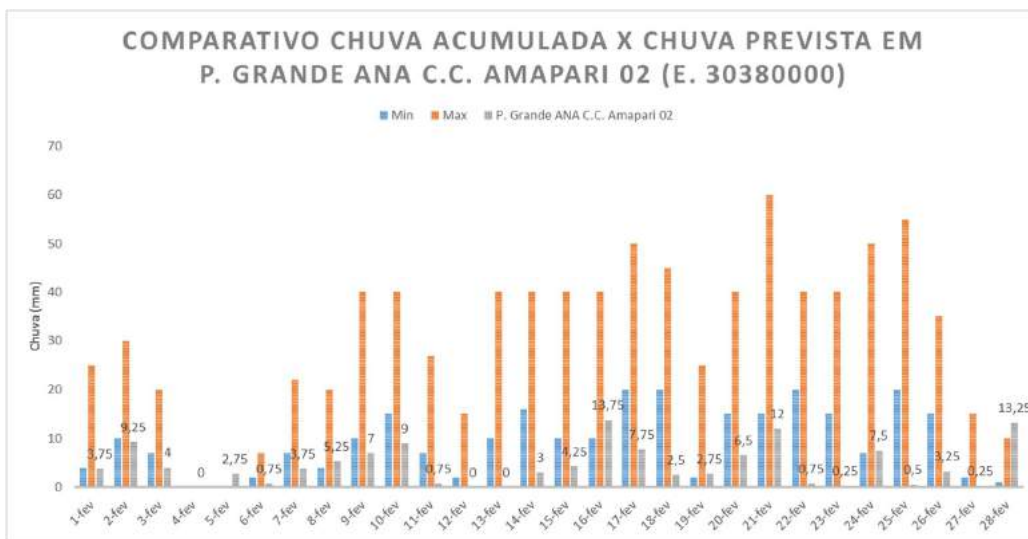
Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

3.4.4.2. Fevereiro:

- Chuva total prevista: Entre 266 e 871 mm
- Chuva total acumulada: 124,5 mm

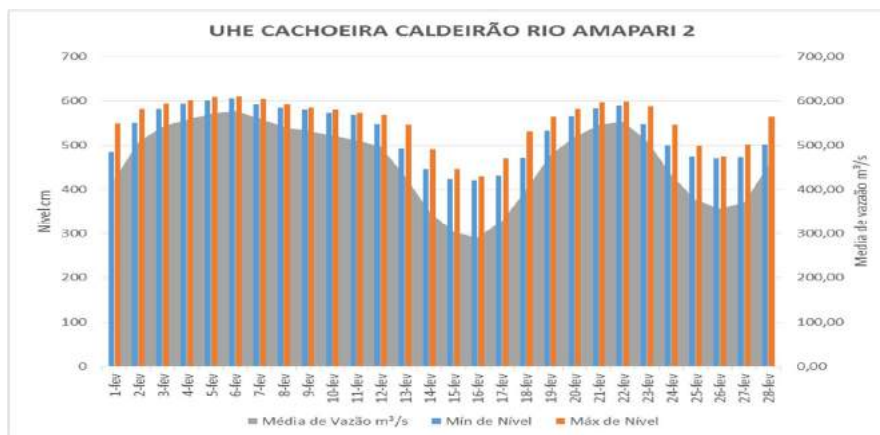
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ

Gráfico 107. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em fevereiro de 2017.



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

Gráfico 108. Nível x média de vazão registrado por dia em fevereiro de 2017.



Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

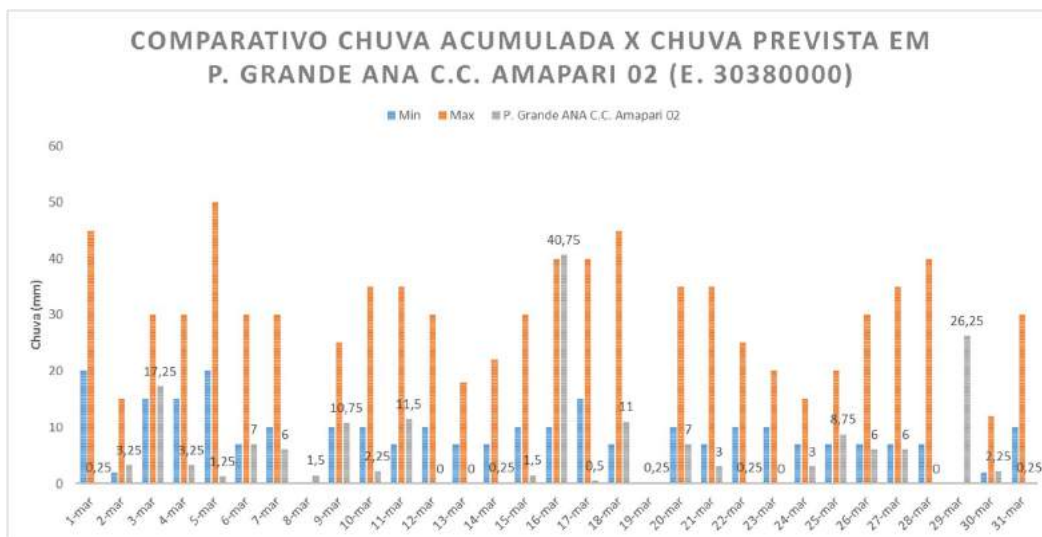
3.4.4.3. Março:

-Chuva total prevista: Entre 266 e 847 mm

-Chuva total acumulada: 181,25 mm

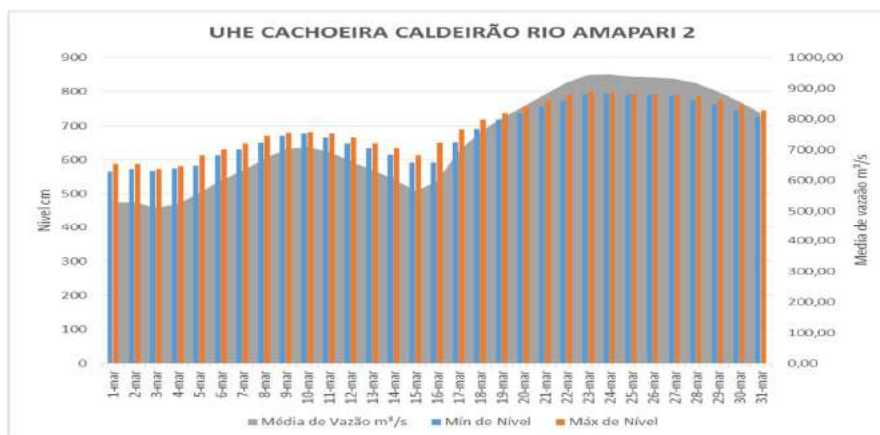
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ

Gráfico 109. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em março de 2017.



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

Gráfico 110. Nível x média de vazão registrado por dia em março de 2017.



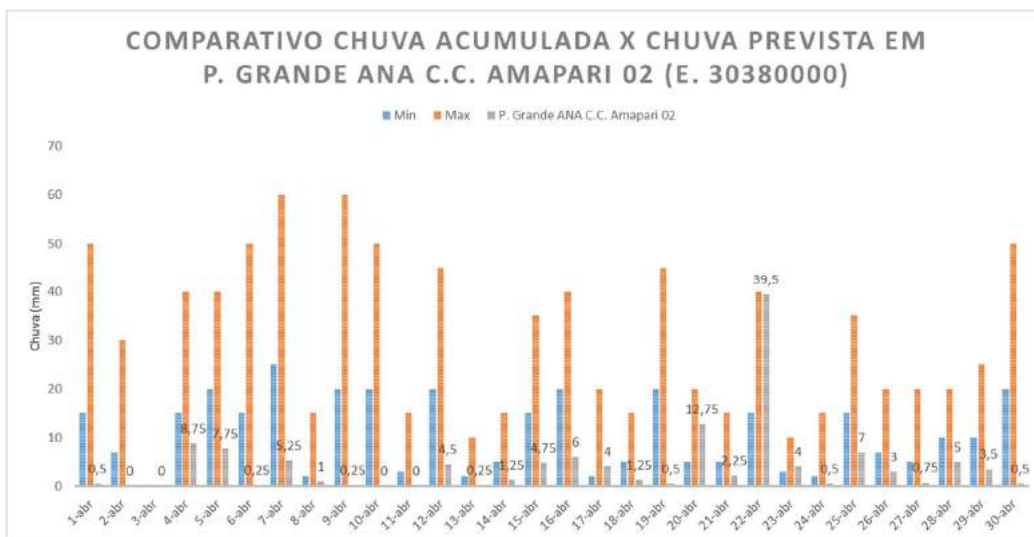
Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

3.4.4.4. Abril:

- Chuva total prevista: Entre 308 e 855 mm
- Chuva total acumulada: 125 mm

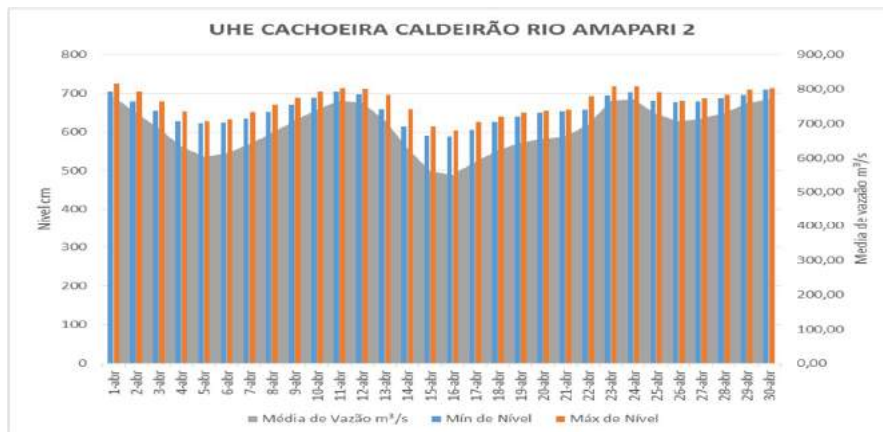
**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

Gráfico 111. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em abril de 2017.



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

Gráfico 112. Nível x média de vazão registrado por dia em abril de 2017.



Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

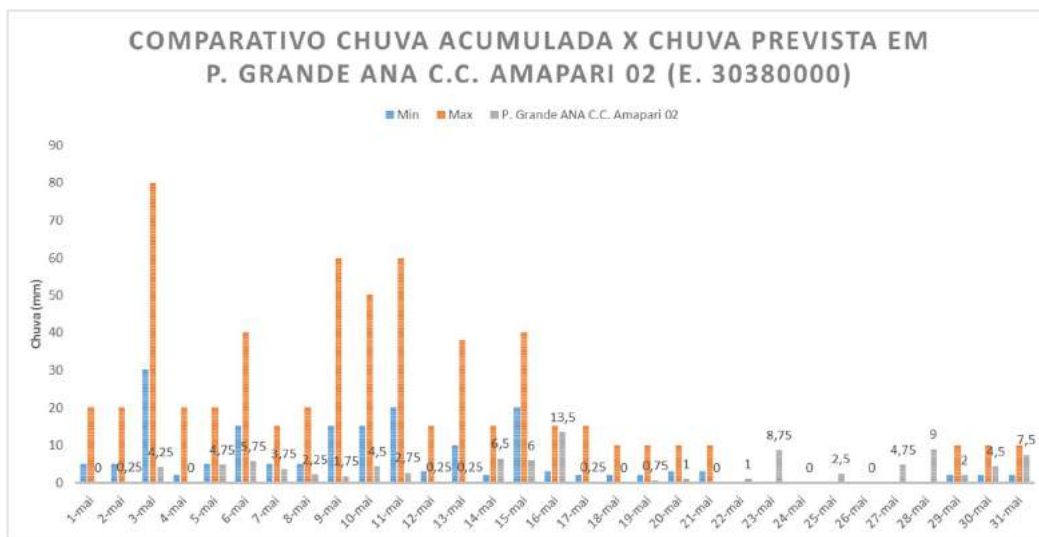
3.4.4.5. Maio:

-Chuva total prevista: Entre 178 e 613 mm

-Chuva total acumulada: 98,5 mm

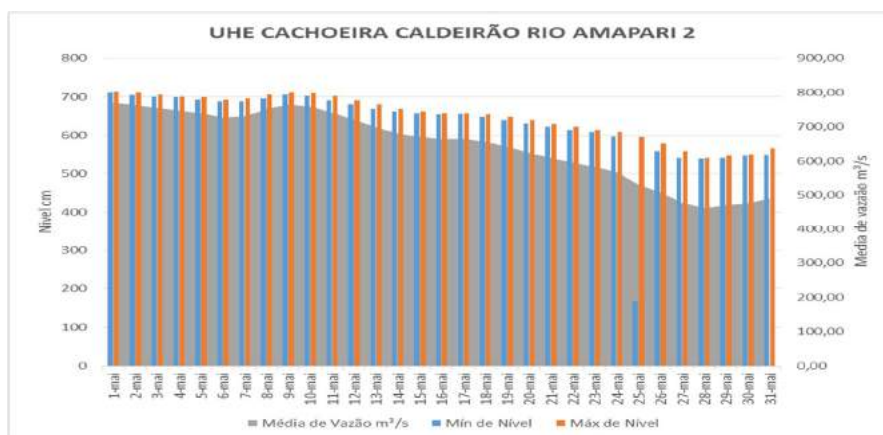
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ

Gráfico 113. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em maio de 2017.



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

Gráfico 114. Nível x média de vazão registrado por dia em maio de 2017.



Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

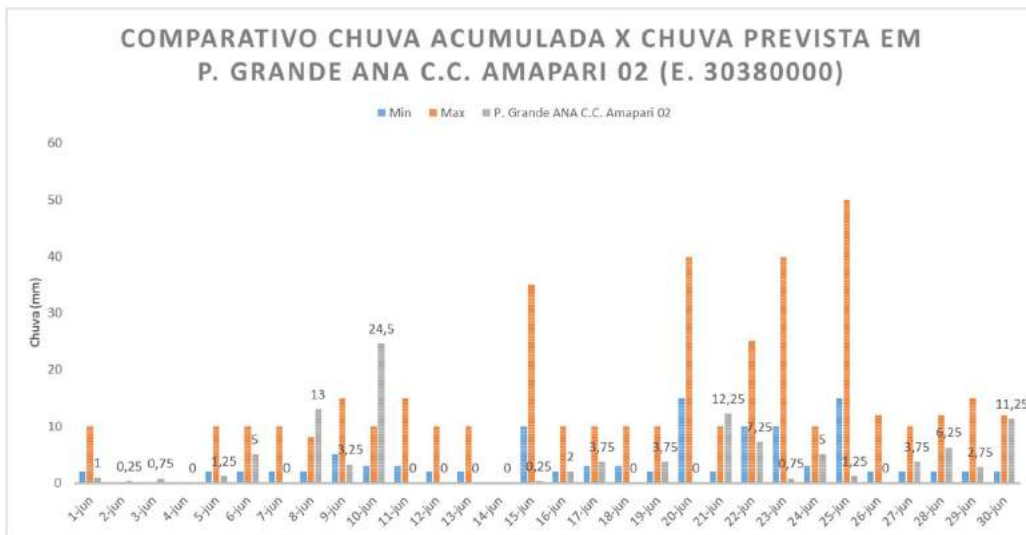
3.4.4.6. Junho:

-Chuva total prevista: Entre 110 e 419 mm

-Chuva total acumulada: 109,25 mm

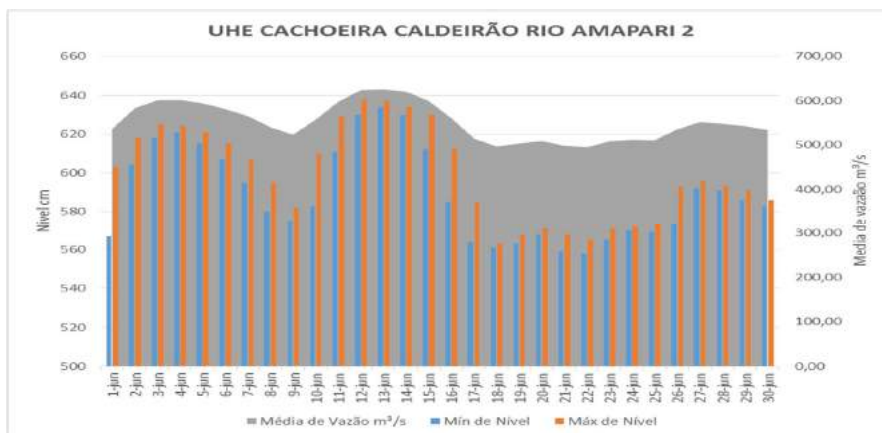
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ

Gráfico 115. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em junho de 2017.



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

Gráfico 116. Nível x média de vazão registrado por dia em junho de 2017.

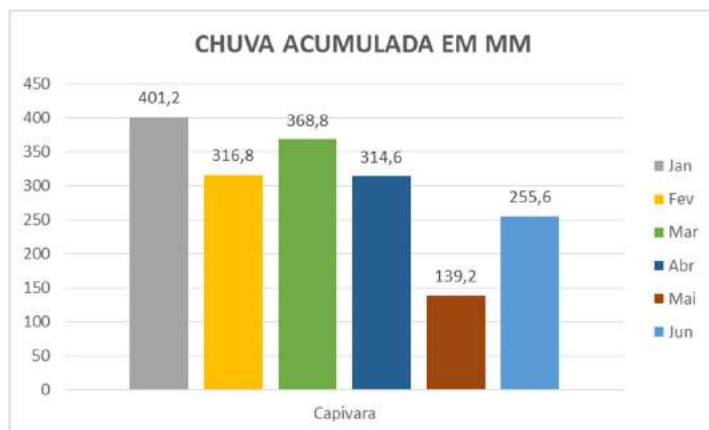


Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

**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**

3.4.5. Capivara (30080000)

Gráfico 117. Chuva acumulada por mês no primeiro semestre de 2017.



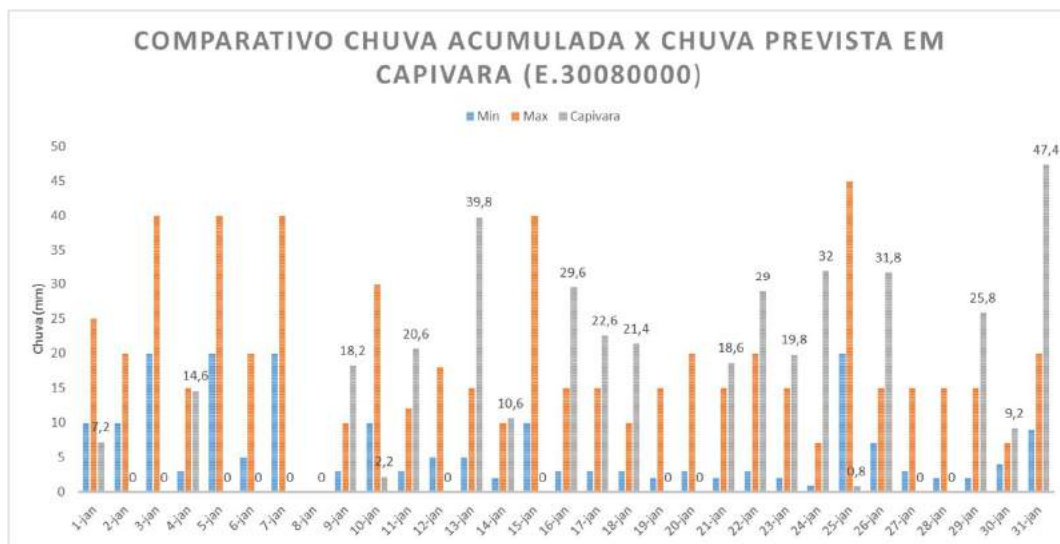
Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

3.4.5.1. Janeiro:

-Chuva total prevista: Entre 195 e 599 mm

-Chuva total acumulada: 401,2 mm

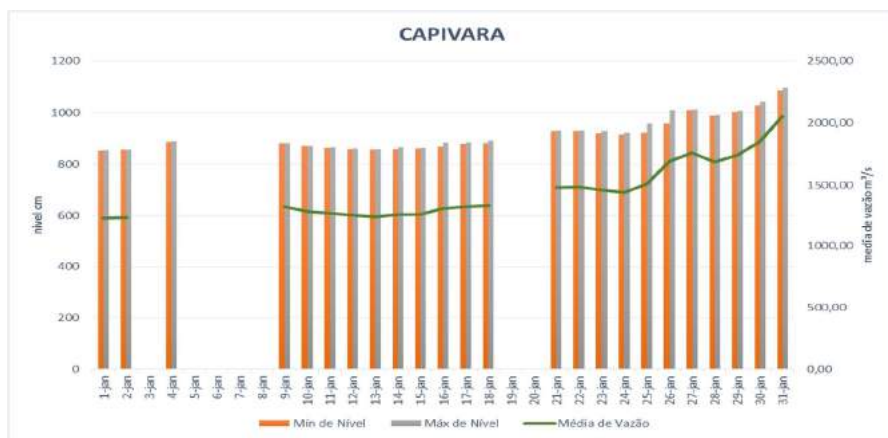
Gráfico 118. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em janeiro de 2017.



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

Gráfico 119. Nível x média de vazão registrado por dia em janeiro de 2017.

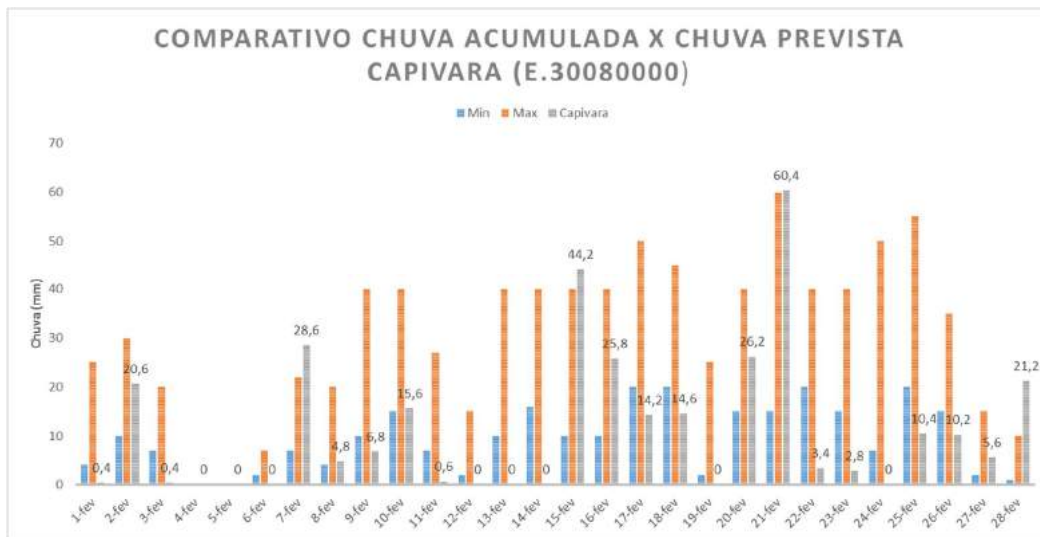


Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

3.4.5.2. Fevereiro:

- Chuva total prevista: Entre 266 e 871 mm
- Chuva total acumulada: 316,8 mm

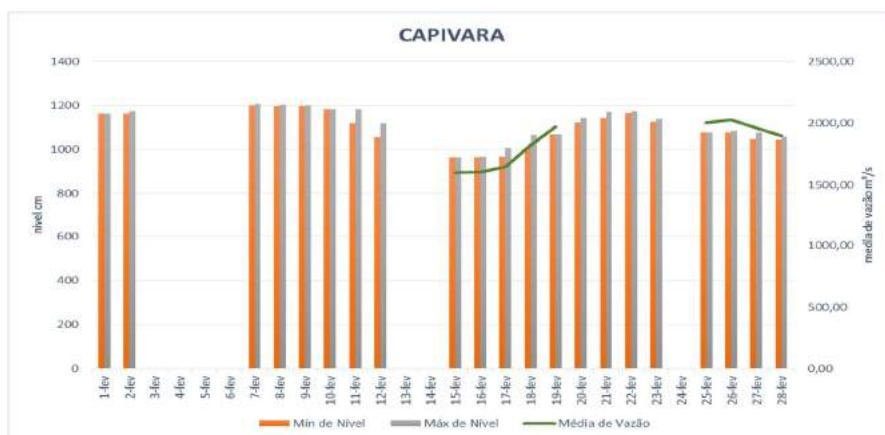
Gráfico 120. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em fevereiro de 2017.



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

Gráfico 121. Nível x média de vazão registrado por dia em fevereiro de 2017.

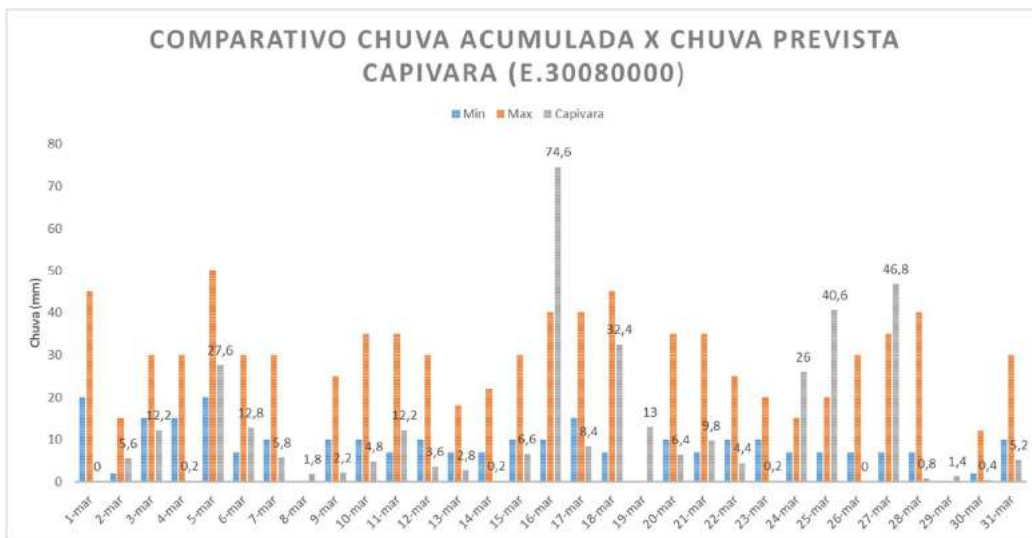


Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

3.4.5.3. Março:

- Chuva total prevista: Entre 266 e 847 mm
- Chuva total acumulada: 368,8 mm

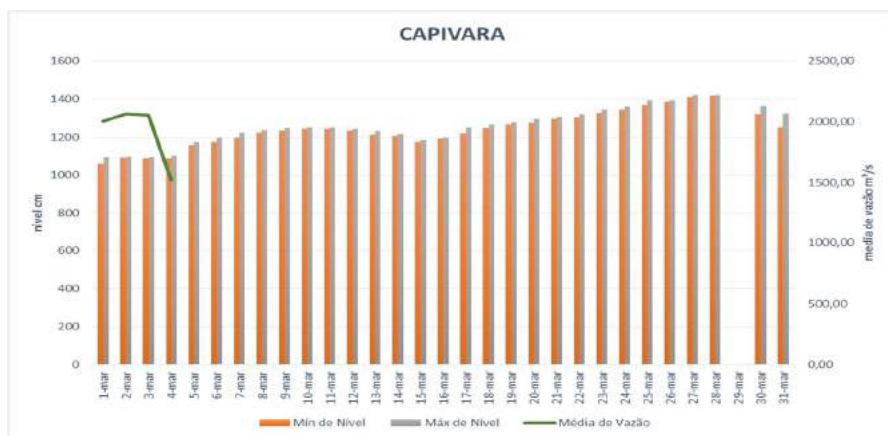
Gráfico 122. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em março de 2017.



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

Gráfico 123. Nível x média de vazão registrado por dia em março de 2017.

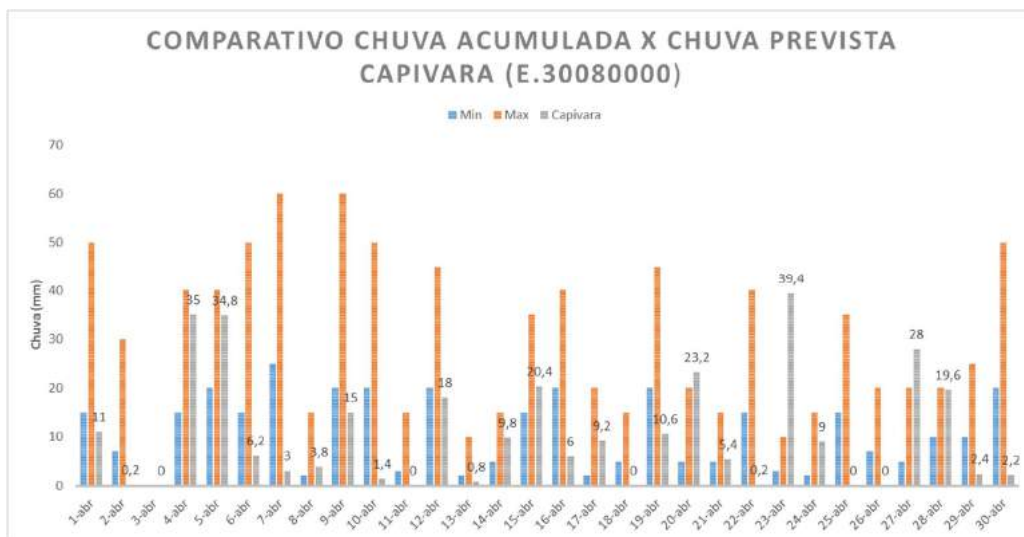


Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

3.4.5.4. Abril:

- Chuva total prevista: Entre 308 e 855 mm
- Chuva total acumulada: 314,6 mm

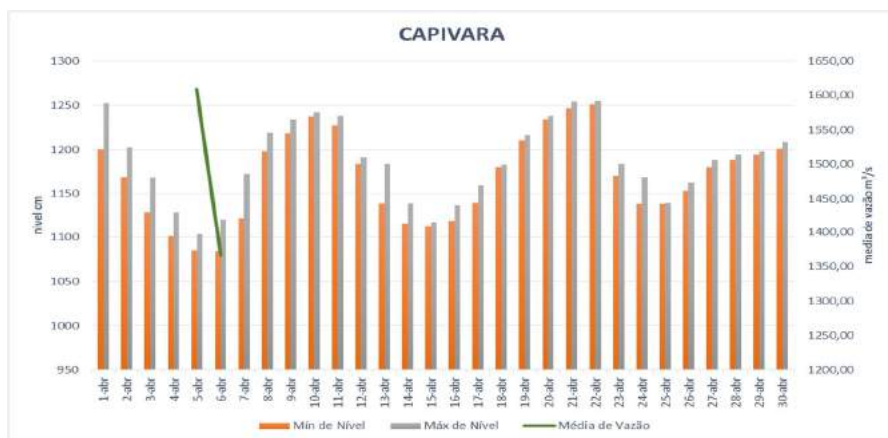
Gráfico 124. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em abril de 2017.



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

Gráfico 125. Nível x média de vazão registrado por dia em abril de 2017.

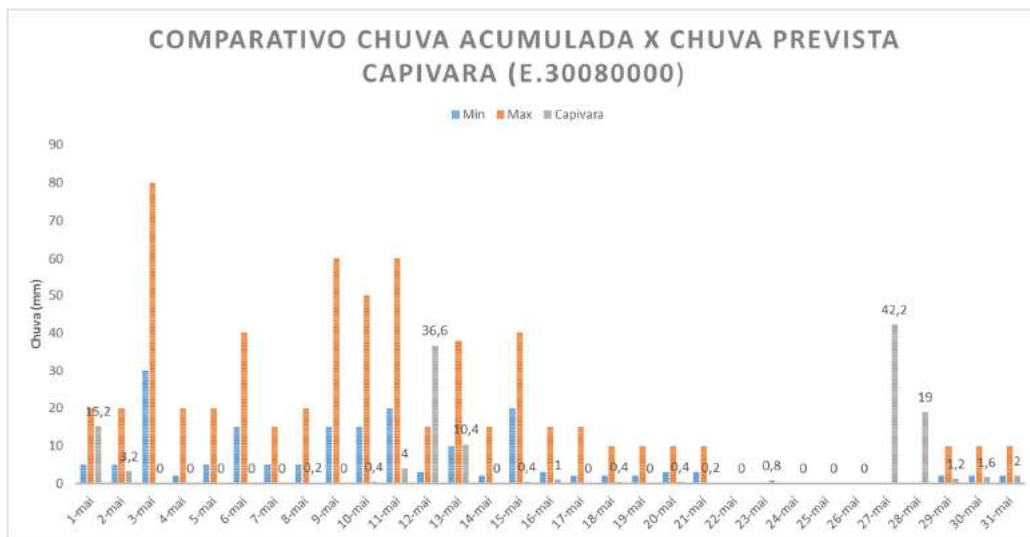


Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

3.4.5.5. Maio:

- Chuva total prevista: Entre 178 e 613 mm
- Chuva total acumulada: 139,2 mm

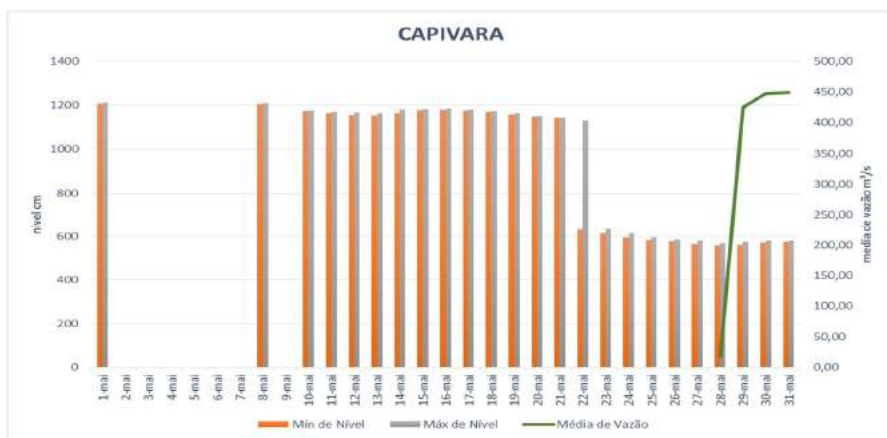
Gráfico 126. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em maio de 2017.



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

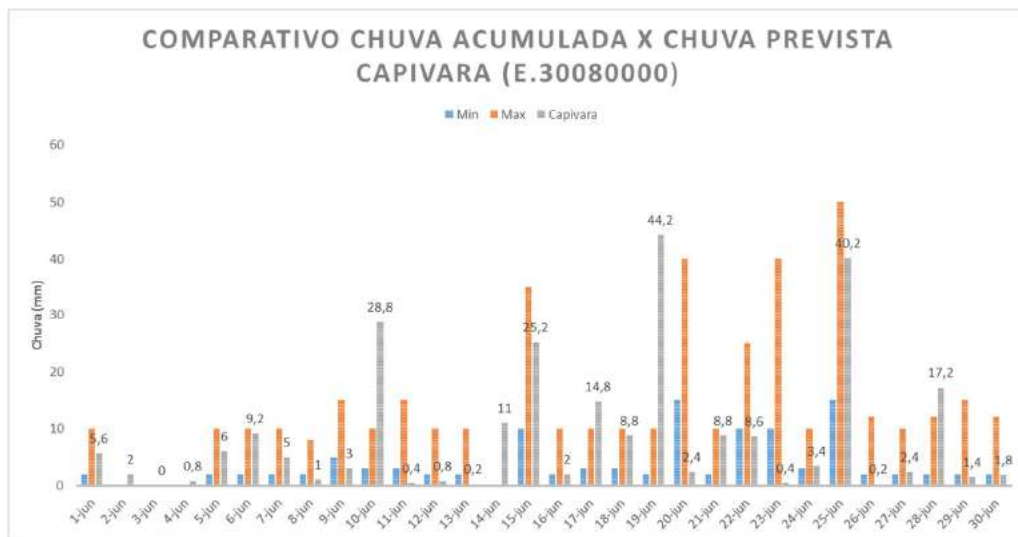
Gráfico 127. Nível x média de vazão registrado por dia em maio de 2017.



3.4.5.6. Junho:

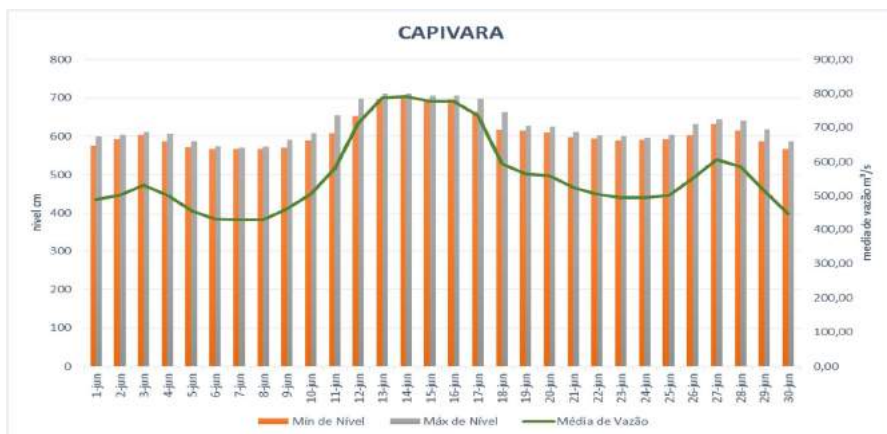
- Chuva total prevista: Entre 110 e 419 mm
- Chuva total acumulada: 255,6 mm

Gráfico 128. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em junho de 2017.



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

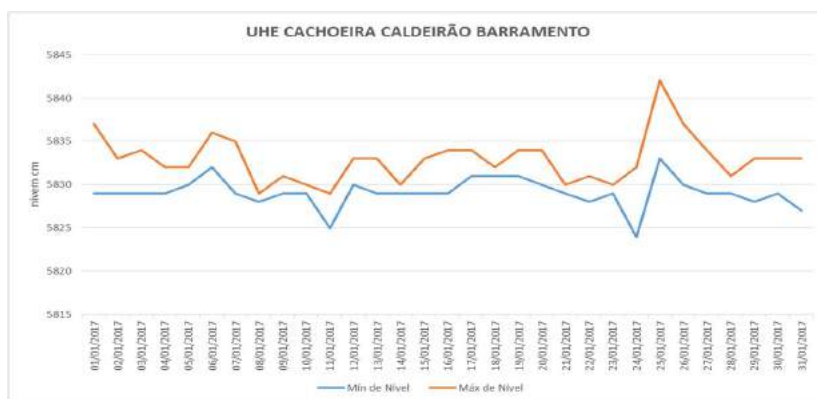
Gráfico 129. Nível x média de vazão registrado por dia em junho de 2017.



Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

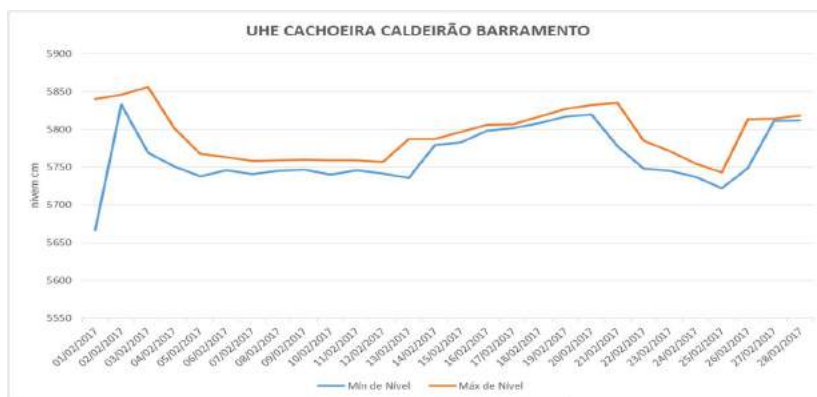
3.4.6. UHE CACHOEIRA CALDEIRÃO BARRAMENTO (30400070)

Gráfico 130. Nível registrado por dia em janeiro de 2017.



Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

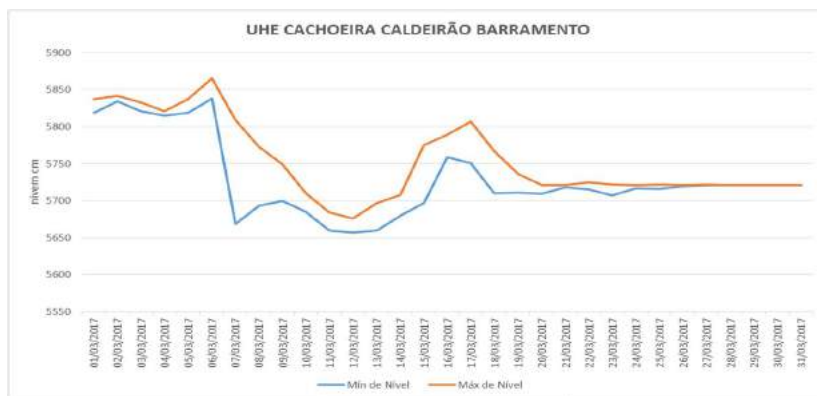
Gráfico 131. Nível registrado por dia em fevereiro de 2017.



Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

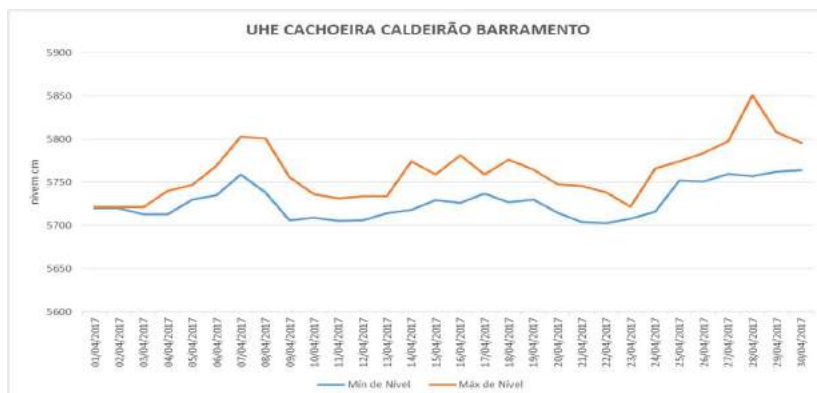
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ

Gráfico 132. Nível registrado por dia em março de 2017.



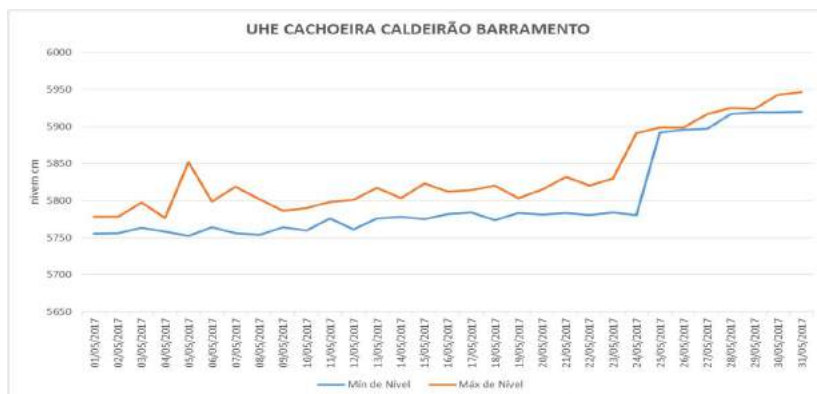
Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

Gráfico 133. Nível registrado por dia em abril de 2017.



Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

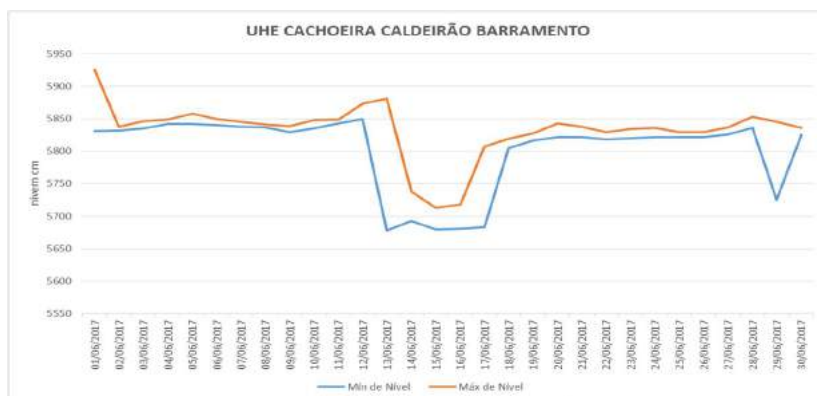
Gráfico 134. Nível registrado por dia em maio de 2017.



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

Gráfico 135. Nível registrado por dia em junho de 2017.



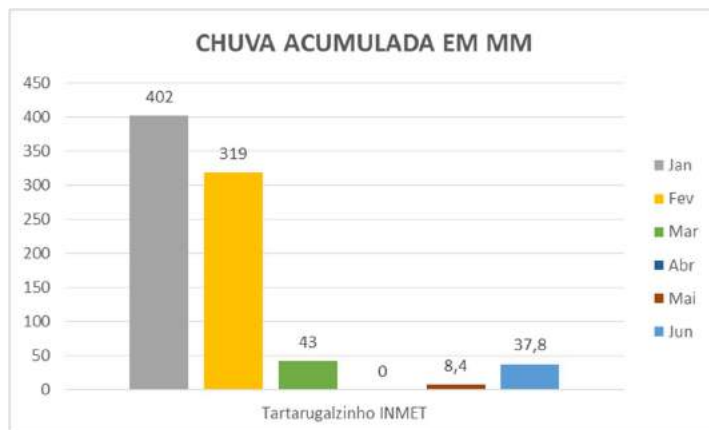
Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

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. TARTARUGALZINHO

3.5.1 Tartarugalzinho INMET

Gráfico 136. Chuva acumulada por mês no primeiro semestre de 2017.

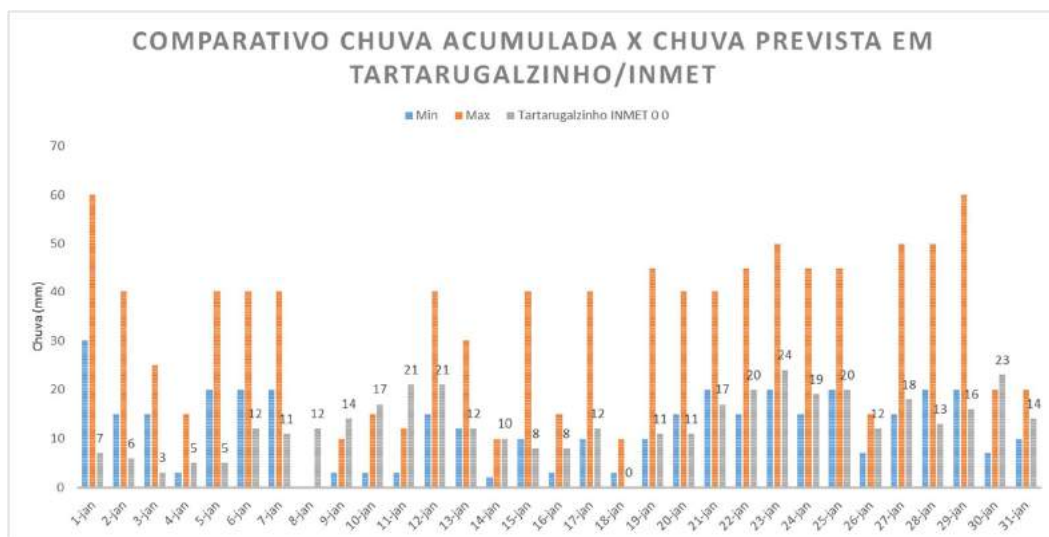


Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia - INMET

3.5.1.1. Janeiro:

- Chuva total prevista: Entre 381 e 1007 mm
- Chuva total acumulada: 402 mm

Gráfico 137. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em janeiro de 2017.



Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia - INMET e NHMET/IEPA

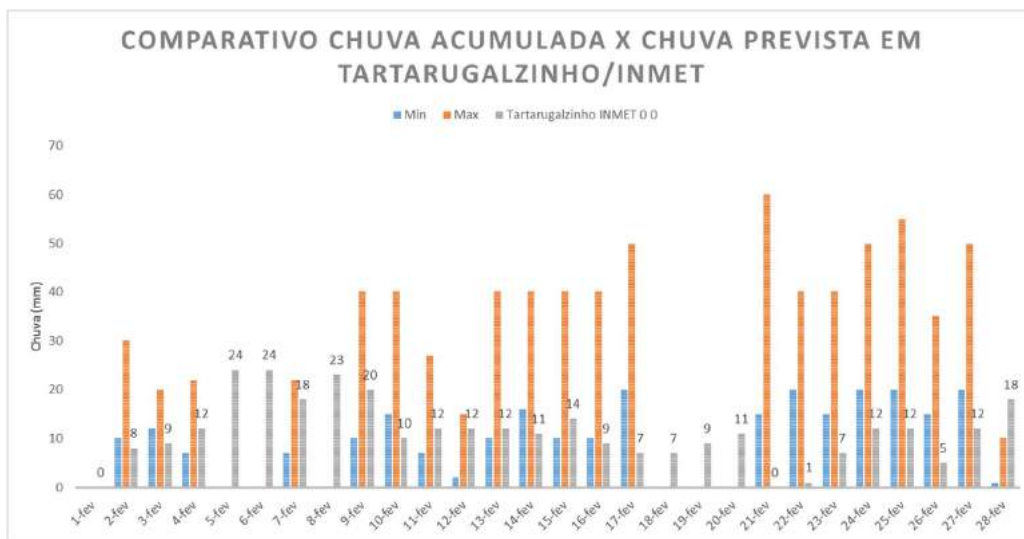
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ

3.5.1.2. Fevereiro:

-Chuva total prevista: Entre 262 e 766 mm

-Chuva total acumulada: 319 mm

Gráfico 138. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em fevereiro de 2017.



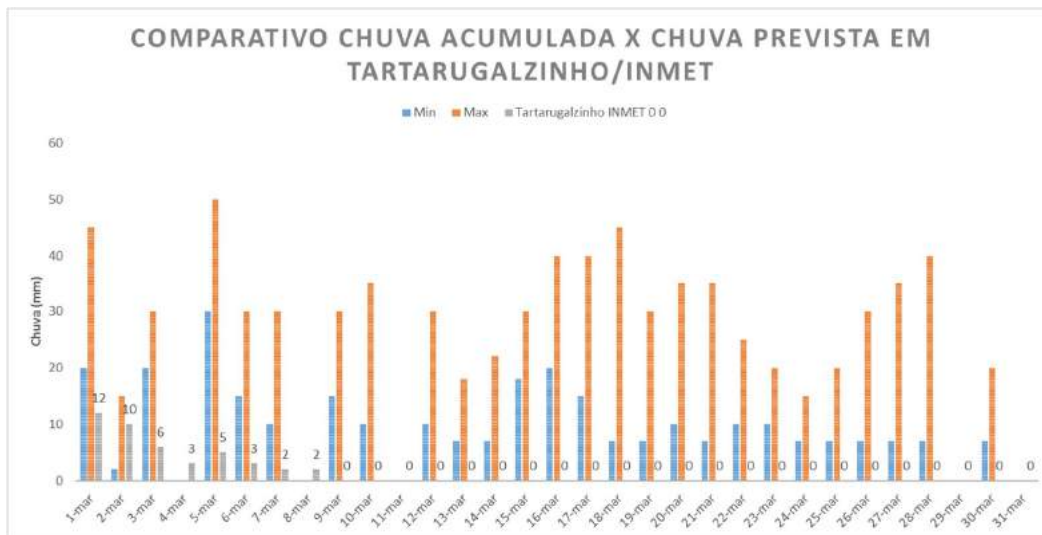
Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia - INMET e NHMET/IEPA

3.5.1.3. Março:

-Chuva total prevista: Entre 292 e 795 mm

-Chuva total acumulada: 43 mm

Gráfico 139. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em março de 2017.



Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia - INMET e NHMET/IEPA

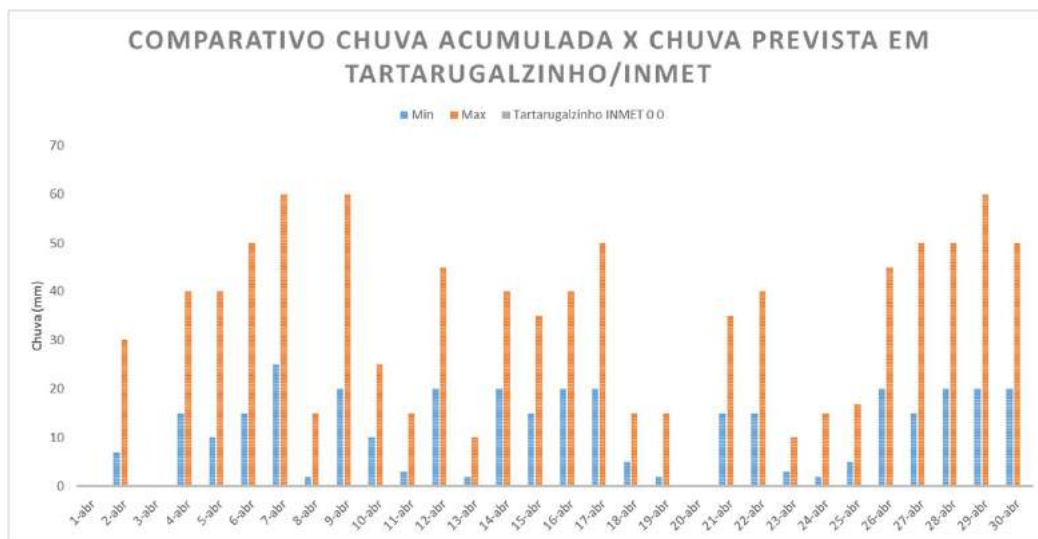
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ

3.5.1.4. Abril:

-Chuva total prevista: Entre 326 e 907 mm

-Chuva total acumulada: **sem registro**

Gráfico 140. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em abril de 2017.



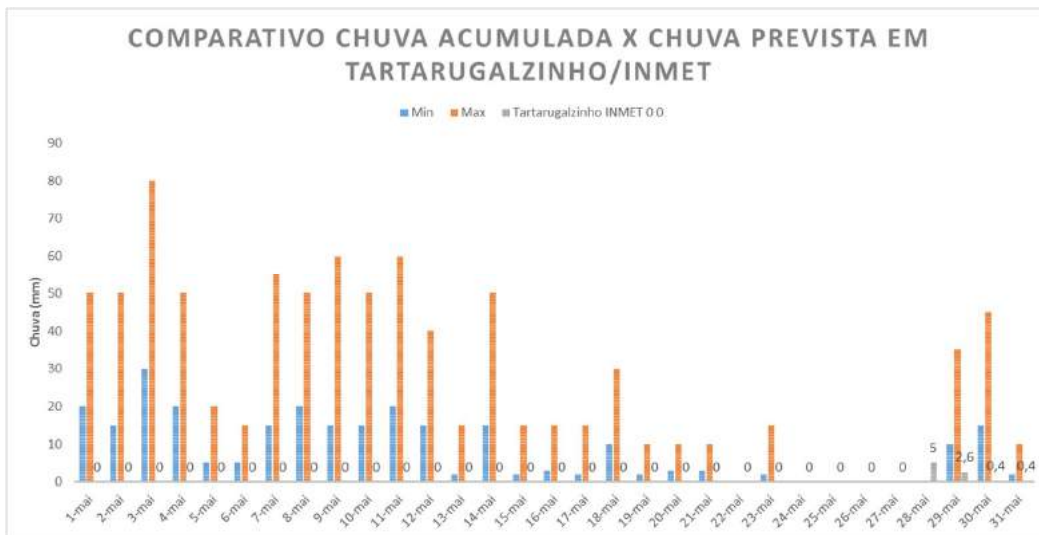
Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia - INMET e NHMET/IEPA

3.5.1.5. Maio:

-Chuva total prevista: Entre 266 e 855 mm

-Chuva total acumulada: 8,4 mm

Gráfico 141. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em maio de 2017.



Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia - INMET e NHMET/IEPA

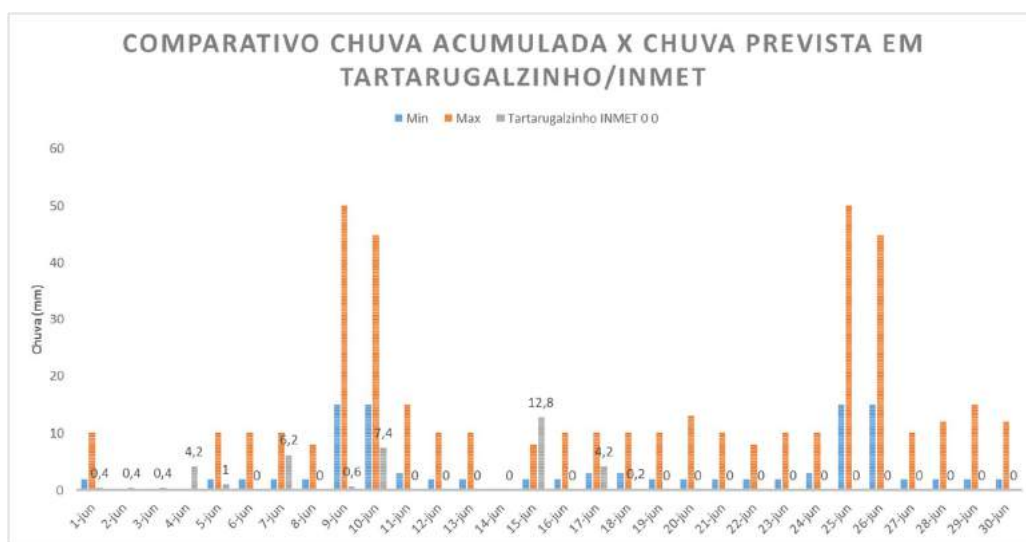
**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

3.5.1.6. Junho:

-Chuva total prevista: Entre 108 e 421 mm

-Chuva total acumulada: 37,8 mm

Gráfico 142. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em junho de 2017.



Fonte: Instituto Nacional de Meteorologia - INMET e NHMET/IEPA

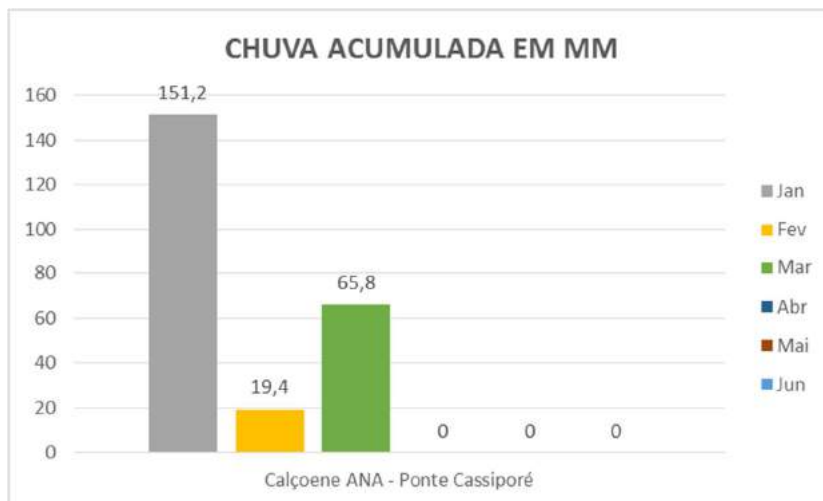
OBS: A PCD de Tartarugalzinho, apresentou falhas de registros em alguns períodos do primeiro semestre de 2017, necessitando de manutenção corretiva.

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. CALÇOENE

3.6.1 Calçoene ANA - Ponte Cassiporé

Gráfico 143. Chuva acumulada por mês no primeiro semestre de 2017.



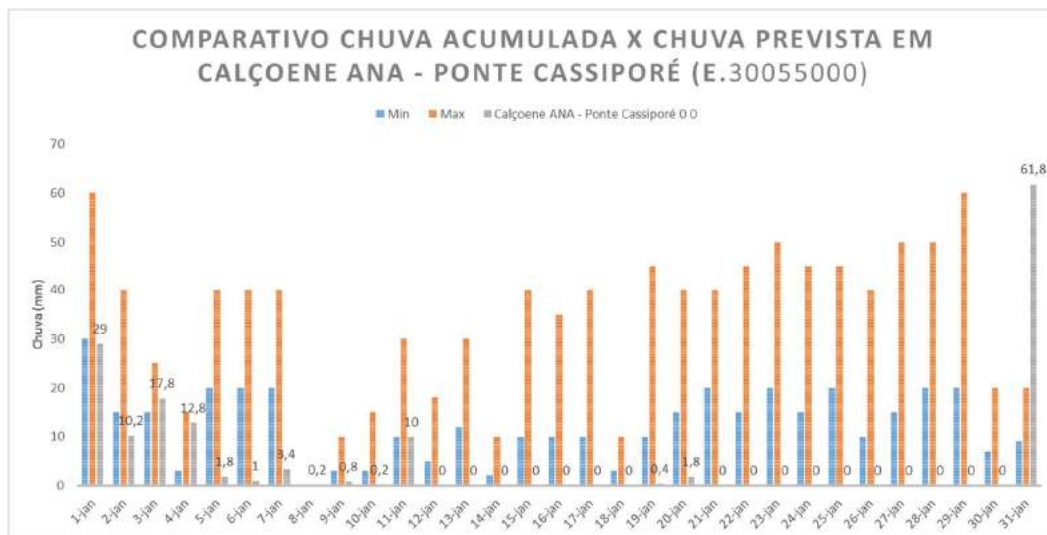
Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

3.6.1.1. Janeiro:

-Chuva total prevista: Entre 387 e 1048 mm

-Chuva total acumulada: 151,2 mm

Gráfico 144. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em janeiro de 2017.



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

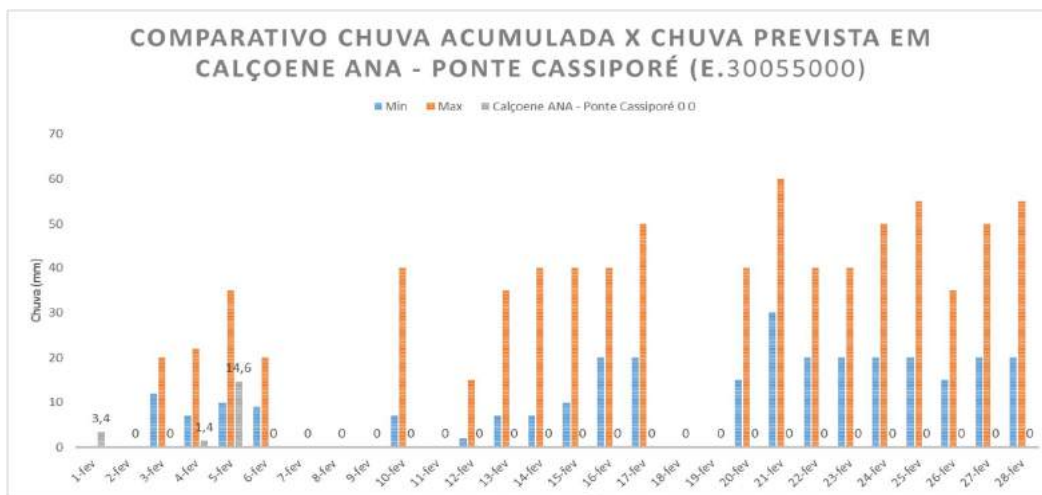
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ

3.6.1.2. Fevereiro:

-Chuva total prevista: Entre 291 e 782 mm

-Chuva total acumulada: 19,4 mm

Gráfico 145. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em fevereiro de 2017.



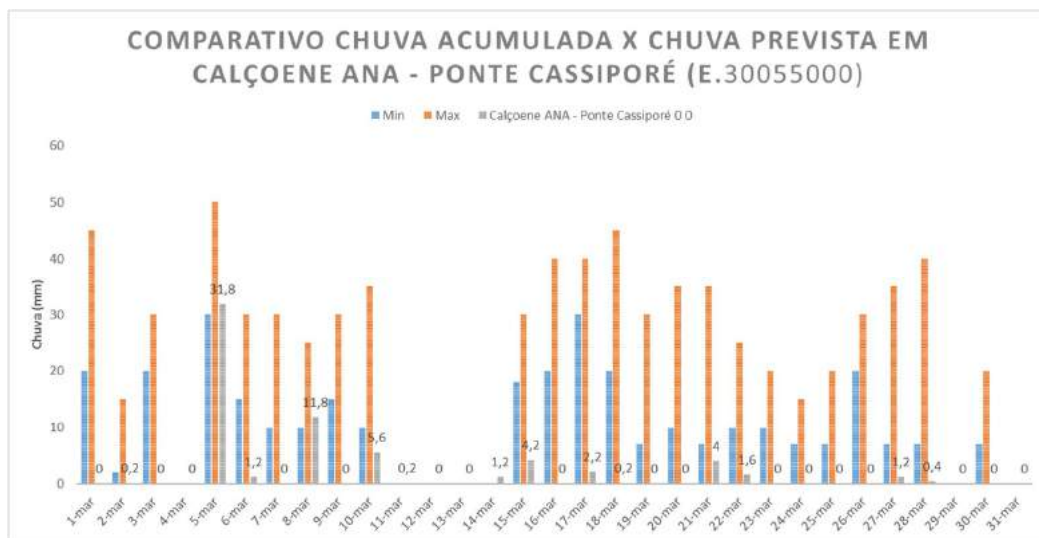
Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA

3.6.1.3. Março:

-Chuva total prevista: Entre 319 e 750 mm

-Chuva total acumulada: 65,8 mm

Gráfico 146. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em março de 2017.



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

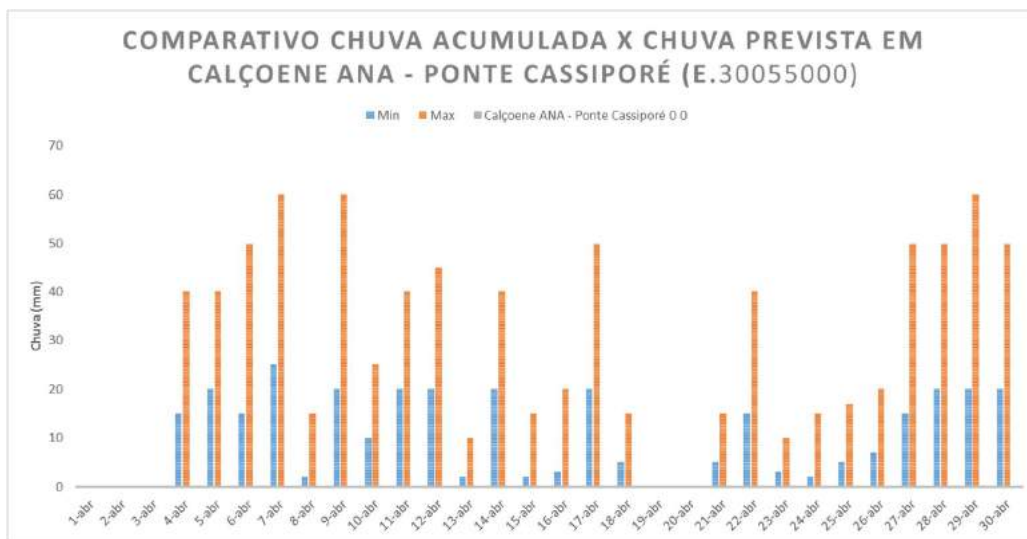
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ

3.6.1.4. Abril:

-Chuva total prevista: Entre 291 e 802 mm

-Chuva total acumulada: **sem registro**

Gráfico 147. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em abril de 2017.



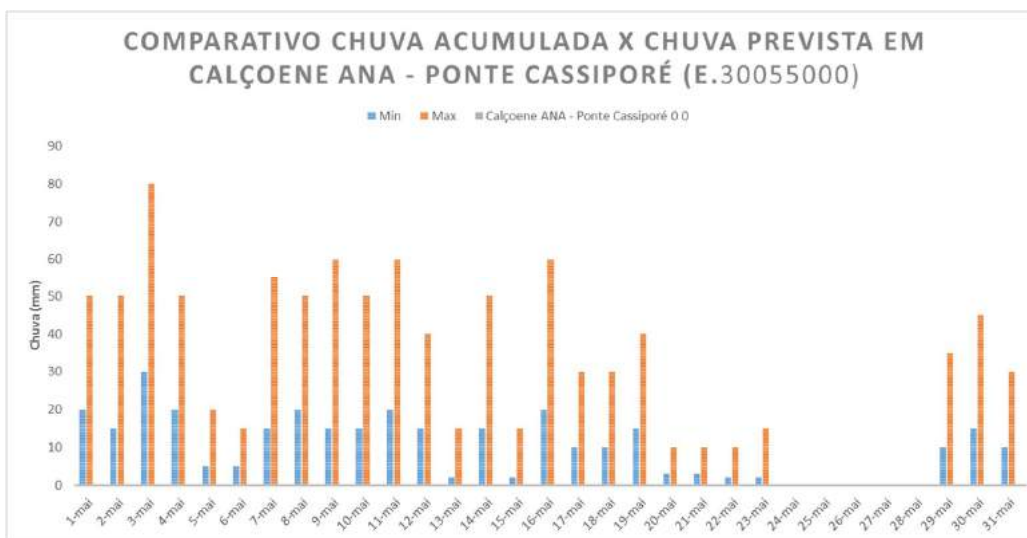
Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA

3.6.1.5. Maio:

-Chuva total prevista: Entre 314 e 975 mm

-Chuva total acumulada: **sem registro**

Gráfico 148. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em maio de 2017.



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

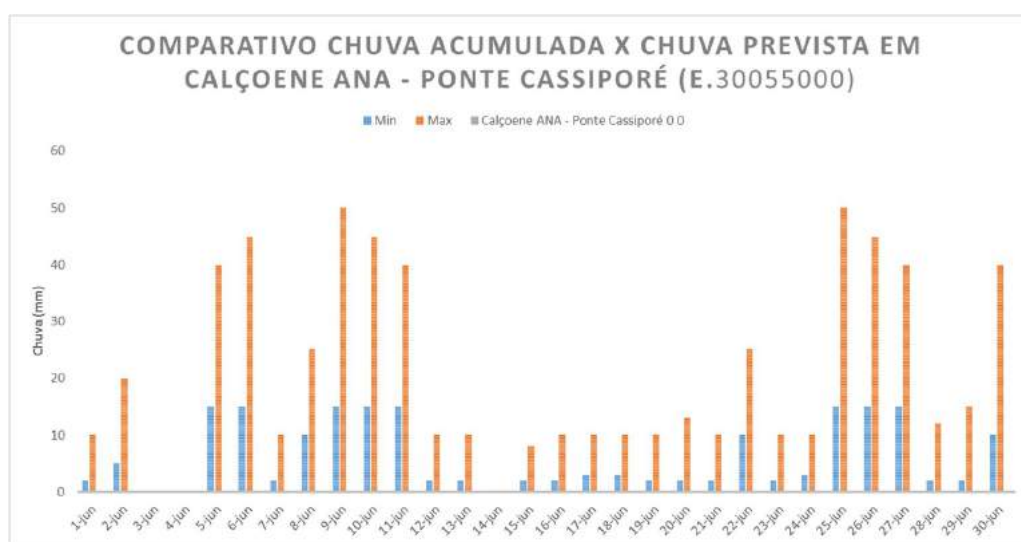
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ

3.6.1.6. Junho:

-Chuva total prevista: Entre 188 e 623 mm

-Chuva total acumulada: **sem registro**

Gráfico 149. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em junho de 2017.



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

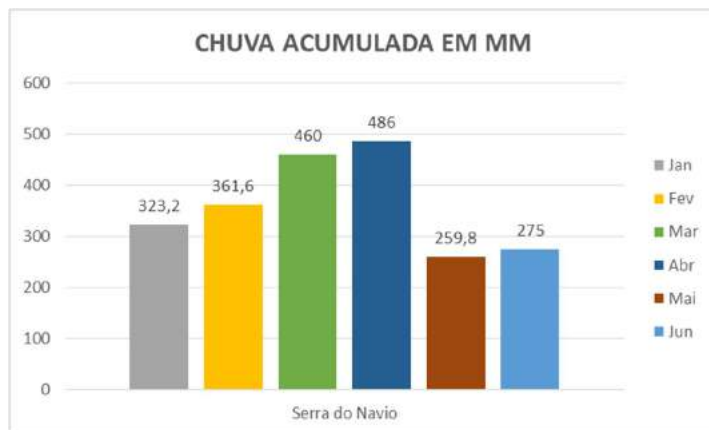
OBS: A PCD de Cassiporé, apresentou falhas de registros e transmissões de chuva em grande parte do primeiro semestre de 2017 e não transmitiu nível e vazão durante todo o período citado, necessitando de manutenção corretiva.

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. SERRA DO NAVIO

3.7.1 Serra do Navio (30300000)

Gráfico 150. Chuva acumulada por mês no primeiro semestre de 2017.



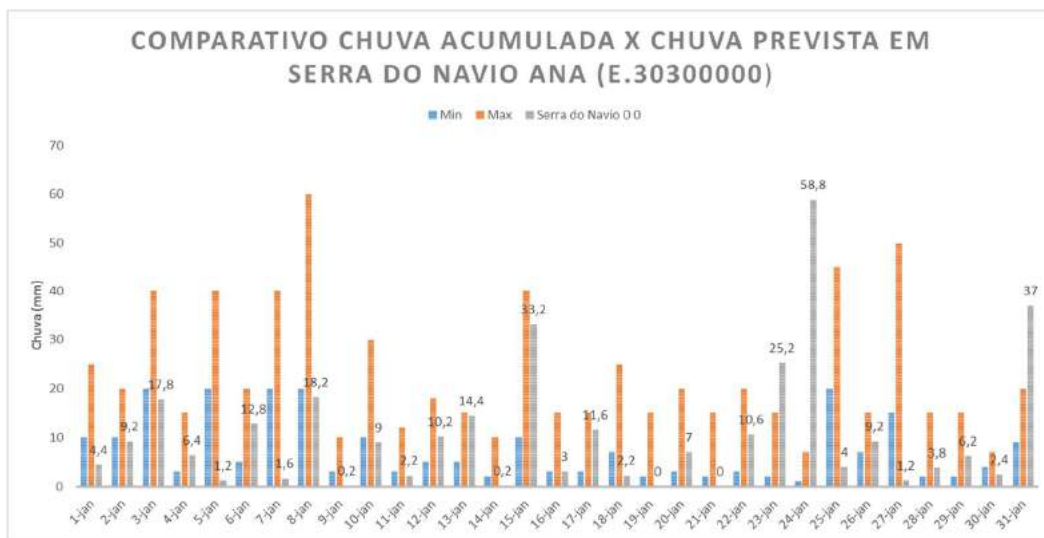
Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

3.7.1.1. Janeiro:

-Chuva total prevista: Entre 231 e 709 mm

-Chuva total acumulada: 323,2 mm

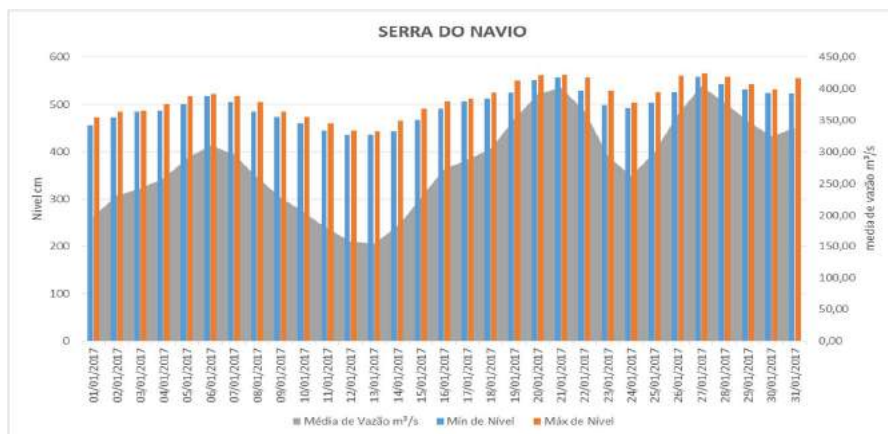
Gráfico 151. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em janeiro de 2017.



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**

152. Nível x média de vazão registrado por dia em janeiro de 2017.

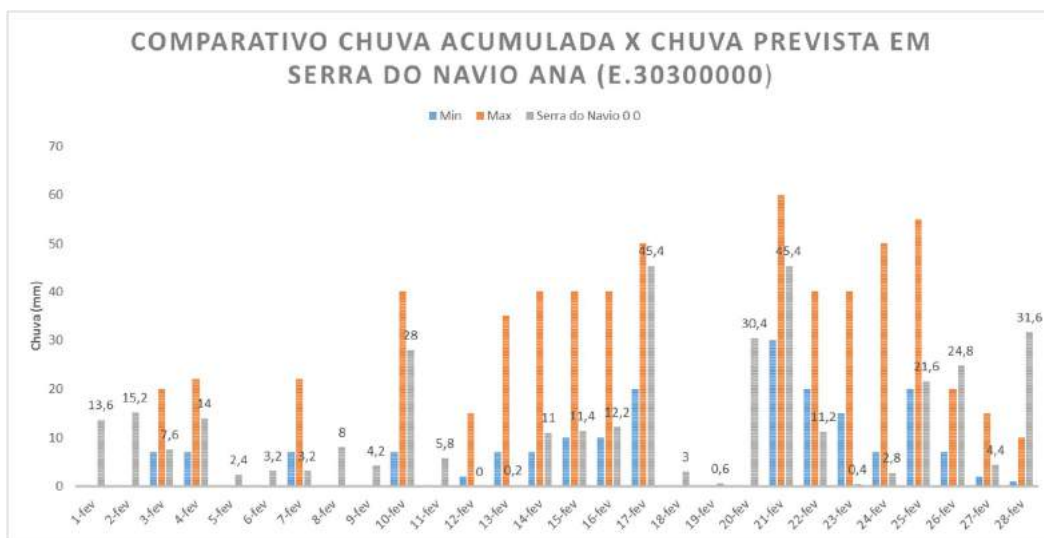


Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

3.7.1.2. Fevereiro:

- Chuva total prevista: Entre 186 e 614 mm
- Chuva total acumulada: 361,6 mm

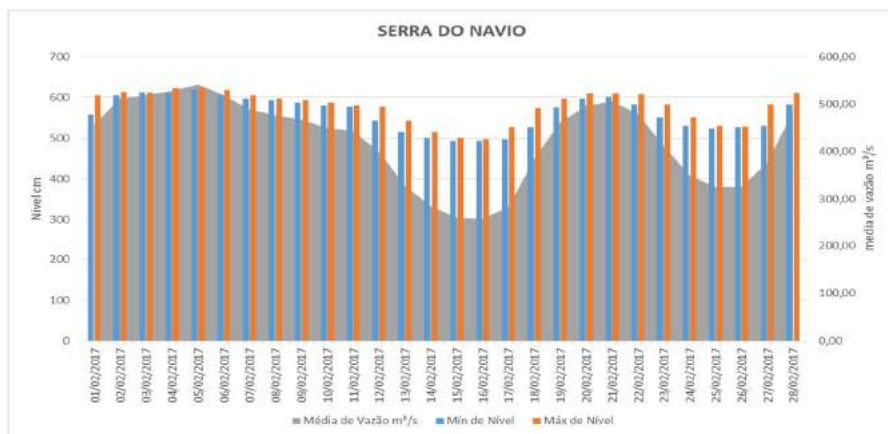
Gráfico 153. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em fevereiro de 2017.



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**

154. Nível x média de vazão registrado por dia em fevereiro de 2017.

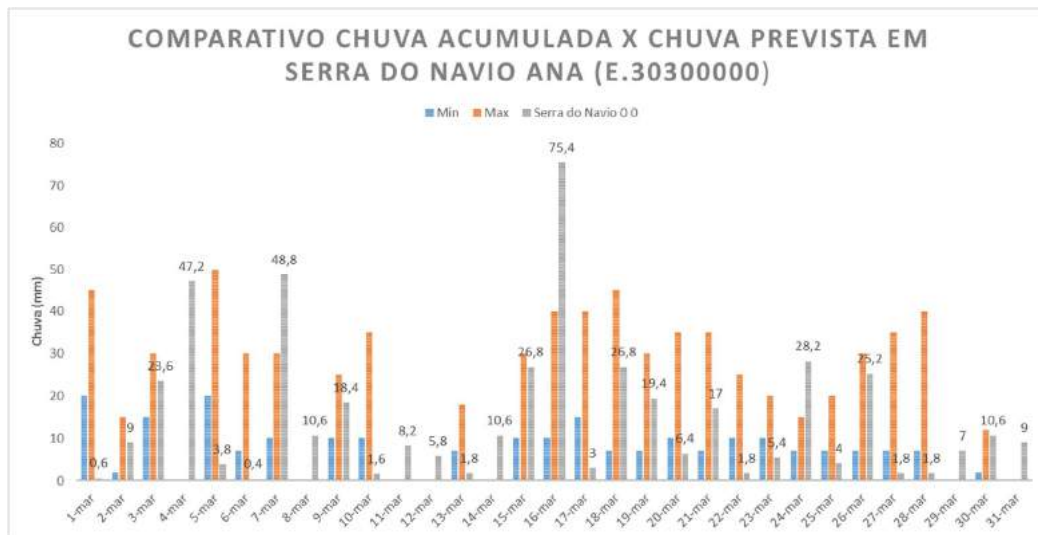


Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

3.7.1.3. Março:

- Chuva total prevista: Entre 224 e 730 mm
- Chuva total acumulada: 460 mm

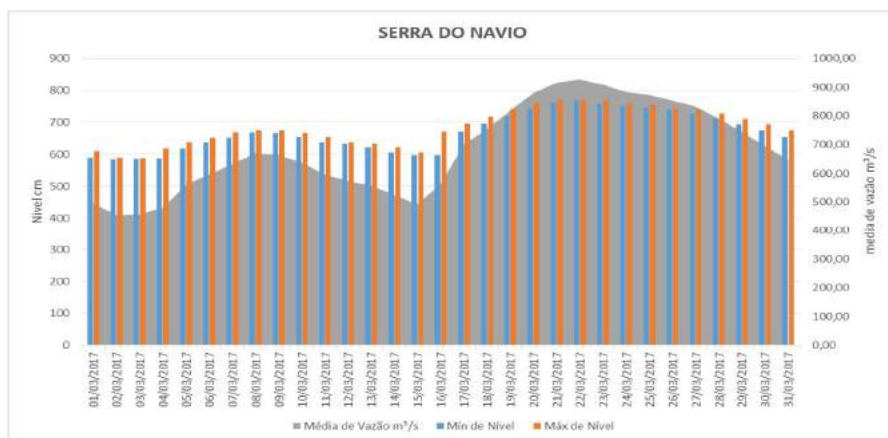
Gráfico 155. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em março de 2017.



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**

156. Nível x média de vazão registrado por dia em março de 2017.

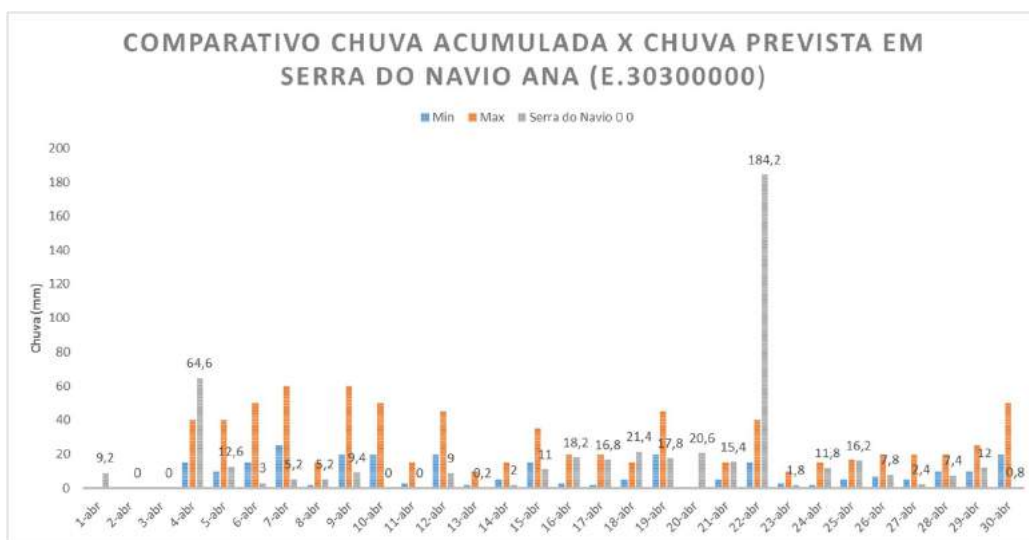


Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

3.7.1.4. Abril:

- Chuva total prevista: Entre 264 e 767 mm
- Chuva total acumulada: 486 mm

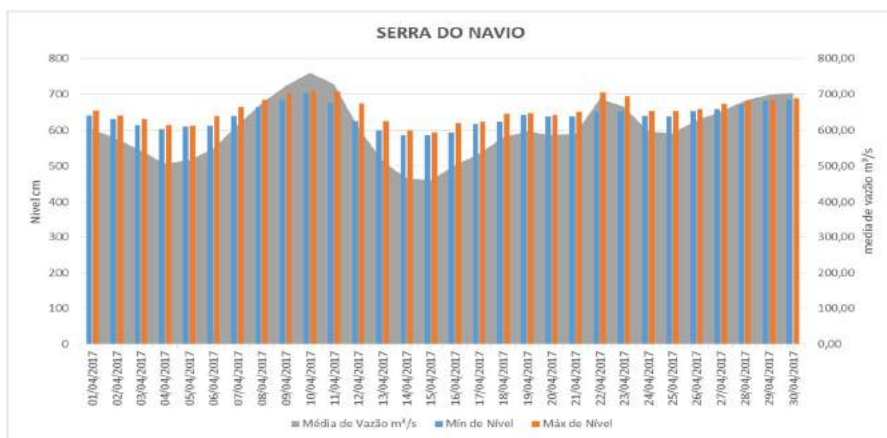
Gráfico 157. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em abril de 2017.



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

158. Nível x média de vazão registrado por dia em abril de 2017.

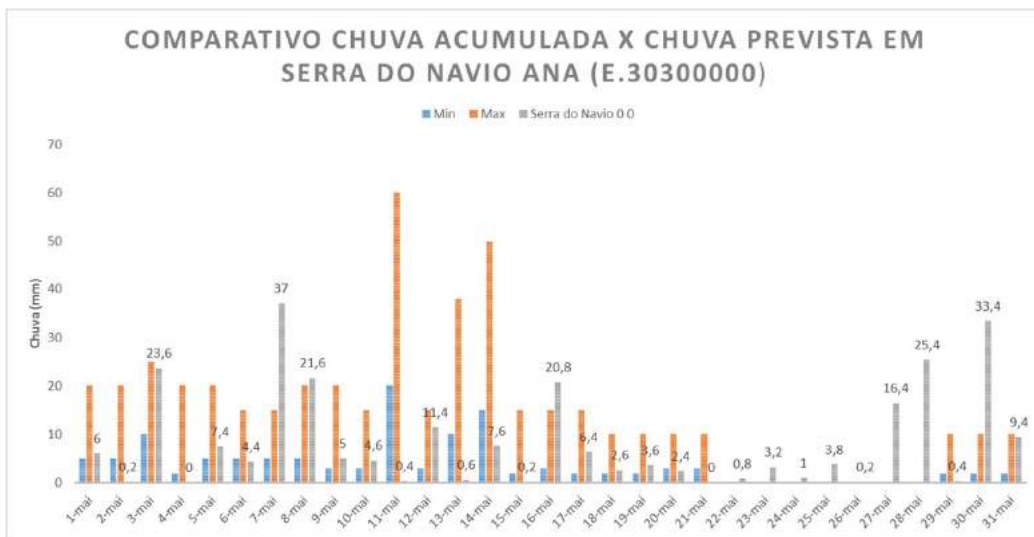


Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

3.7.1.5. Maio:

- Chuva total prevista: Entre 119 e 468 mm
- Chuva total acumulada: 259,8 mm

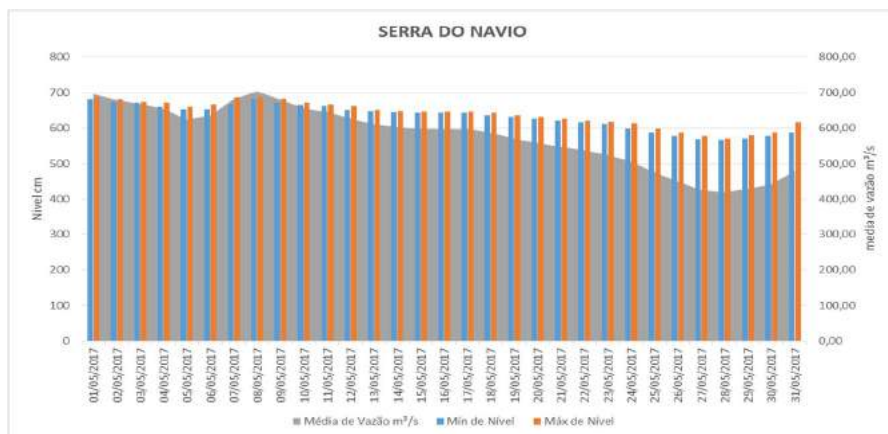
Gráfico 159. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em maio de 2017.



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**

160. Nível x média de vazão registrado por dia em maio de 2017.

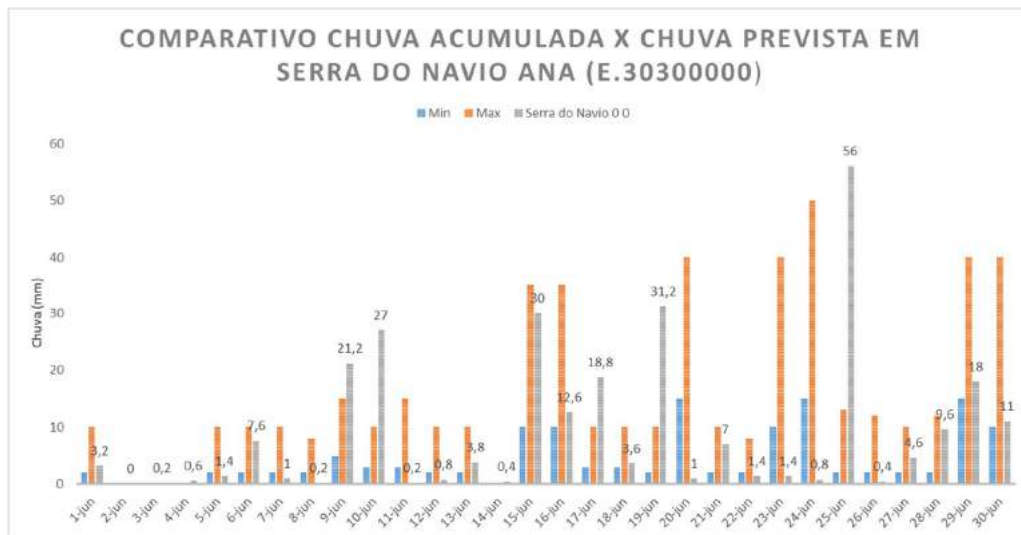


Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

3.7.1.6. Junho:

- Chuva total prevista: Entre 130 e 483 mm
- Chuva total acumulada: 275 mm

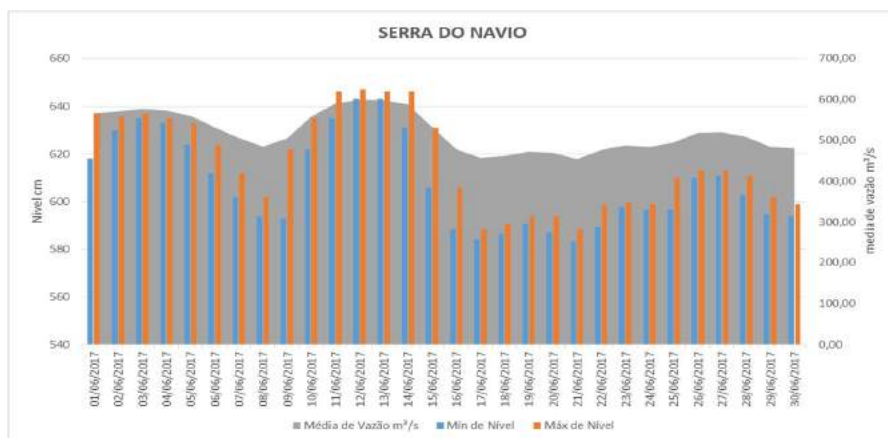
Gráfico 161. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em junho de 2017.



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

162. Nível x média de vazão registrado por dia em junho de 2017.



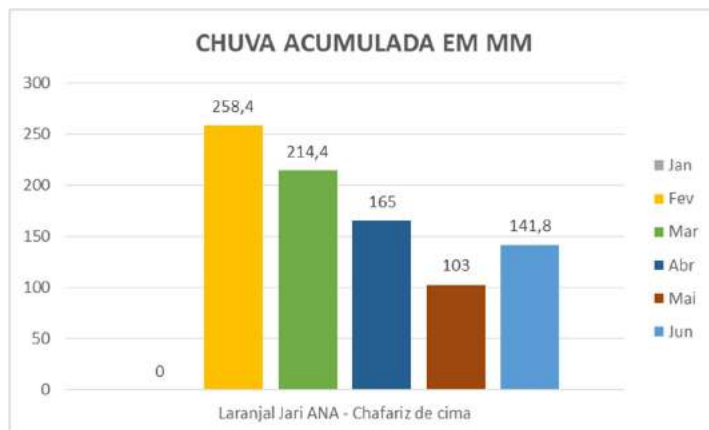
Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

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

3.8. LARANJAL DO JARI

3.8.1 UHE SANTO ANTÔNIO DO JARI CHAFARIZ DE CIMA (19090000)

Gráfico 163. Chuva acumulada por mês no primeiro semestre de 2017.



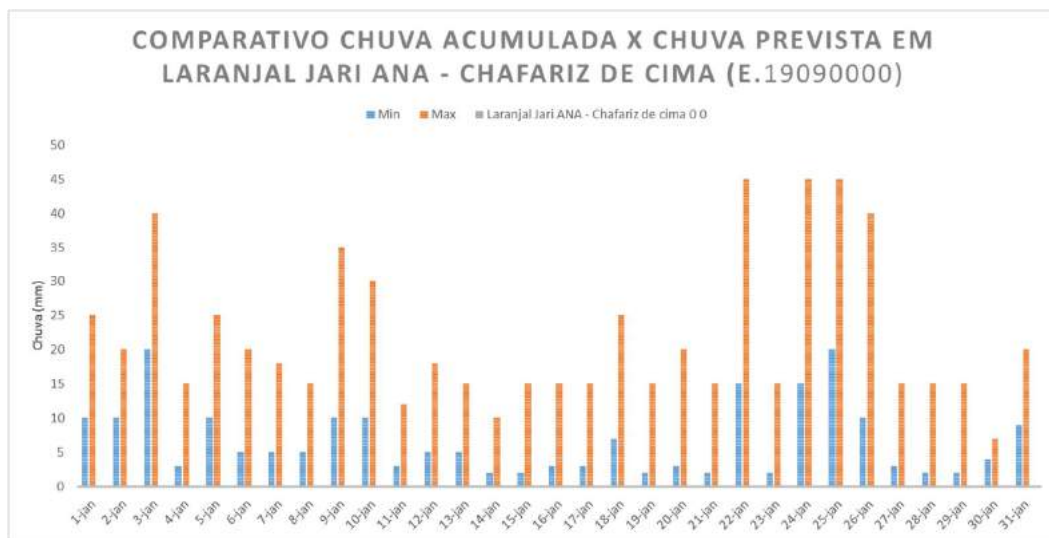
Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

3.8.1.1. Janeiro:

-Chuva total prevista: Entre 207 e 680 mm

-Chuva total acumulada: **sem registros**

Gráfico 164. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em janeiro de 2017.



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

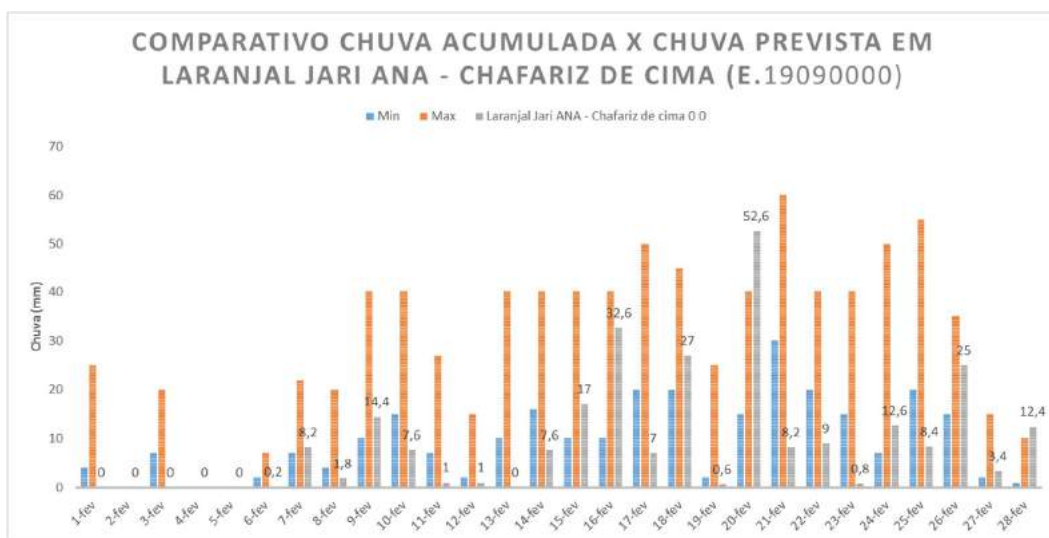
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ

3.8.1.2. Fevereiro:

-Chuva total prevista: Entre 271 e 841 mm

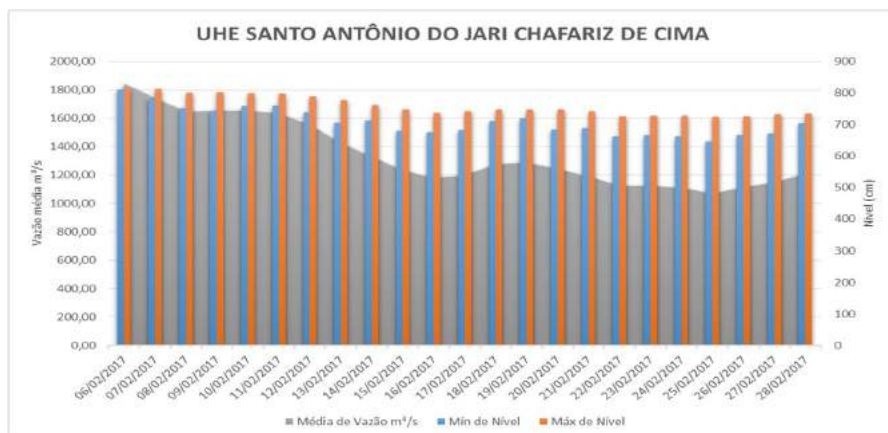
-Chuva total acumulada: 214,4 mm

Gráfico 165. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em fevereiro de 2017.



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

166. Nível x média de vazão registrado por dia em fevereiro de 2017.



Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

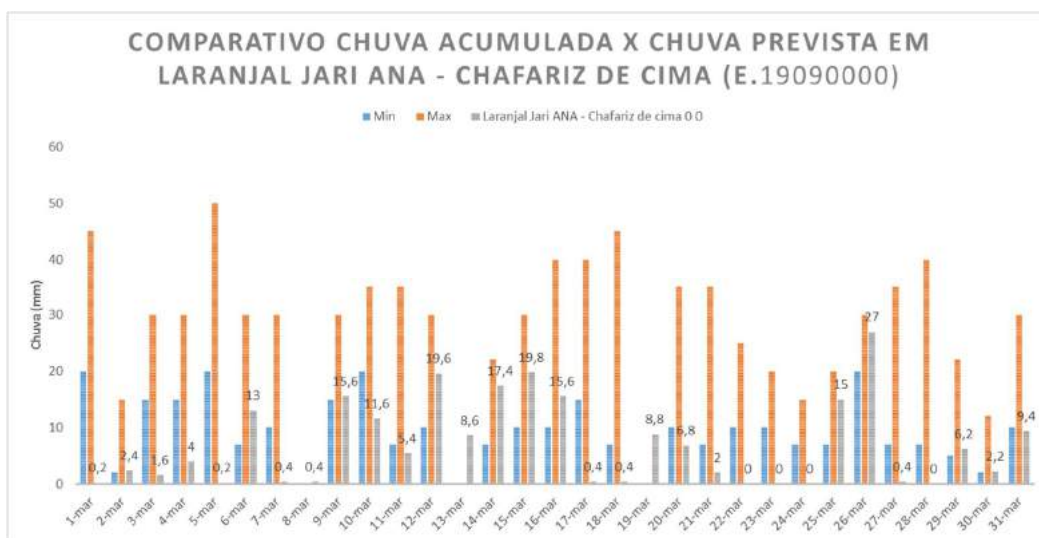
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ

3.8.1.3. Março:

- Chuva total prevista: Entre 292 e 856 mm

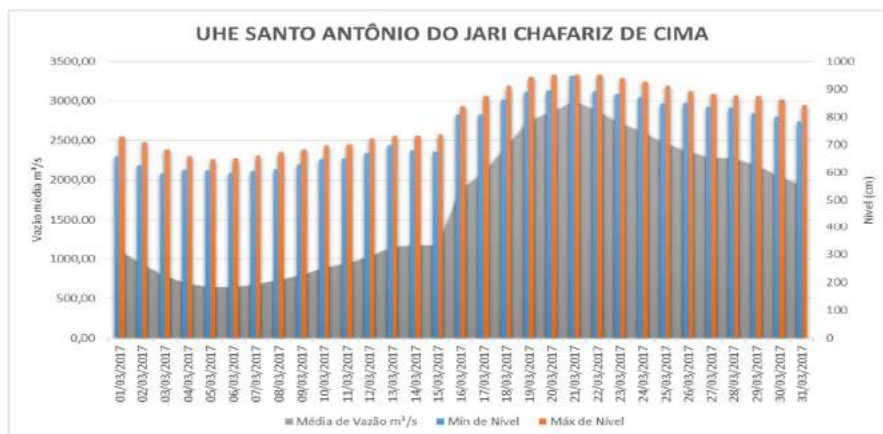
- Chuva total acumulada: 214,4 mm

Gráfico 167. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em março de 2017.



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

168. Nível x média de vazão registrado por dia em março de 2017.



Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

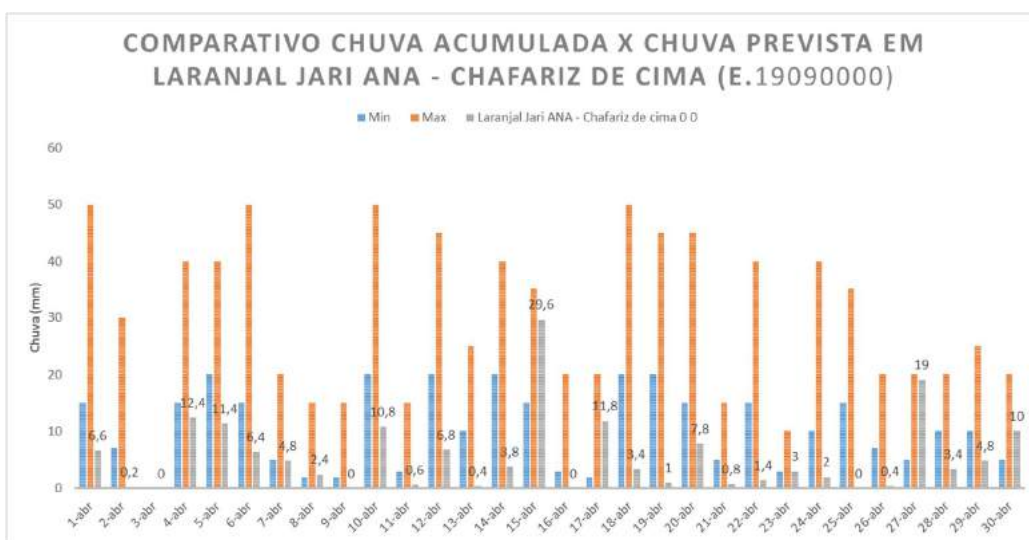
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ

3.8.1.4. Abril:

-Chuva total prevista: Entre 314 e 895 mm

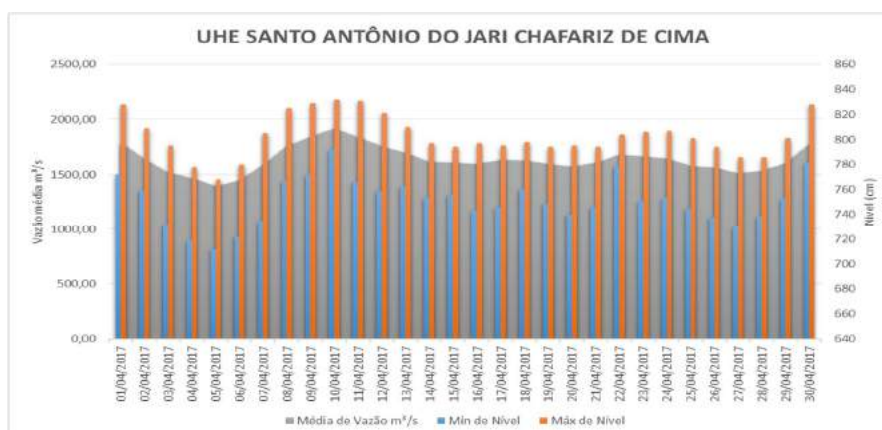
-Chuva total acumulada: 165 mm

Gráfico 169. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em abril de 2017.



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

170. Nível x média de vazão registrado por dia em abril de 2017.



Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

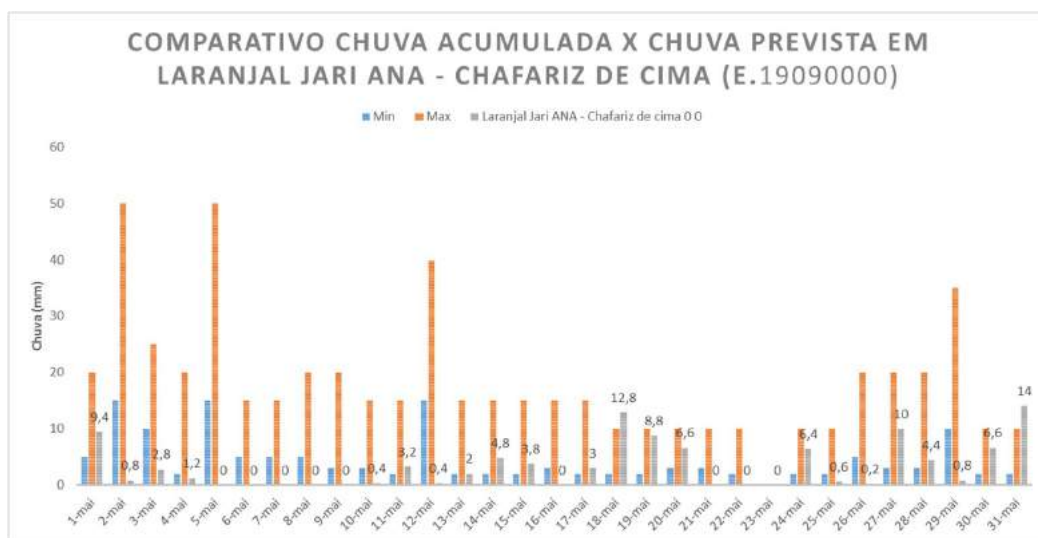
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ

3.8.1.5. Maio:

- Chuva total prevista: Entre 137 e 565 mm

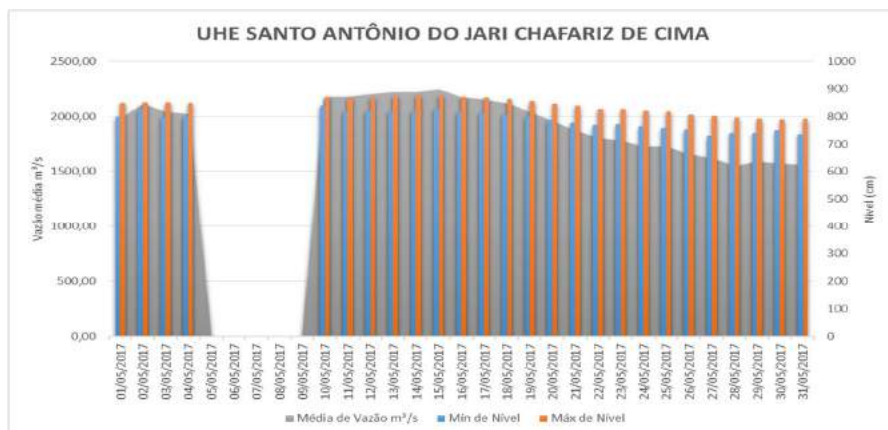
- Chuva total acumulada: 103 mm

Gráfico 171. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em maio de 2017.



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

172. Nível x média de vazão registrado por dia em maio de 2017.



Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

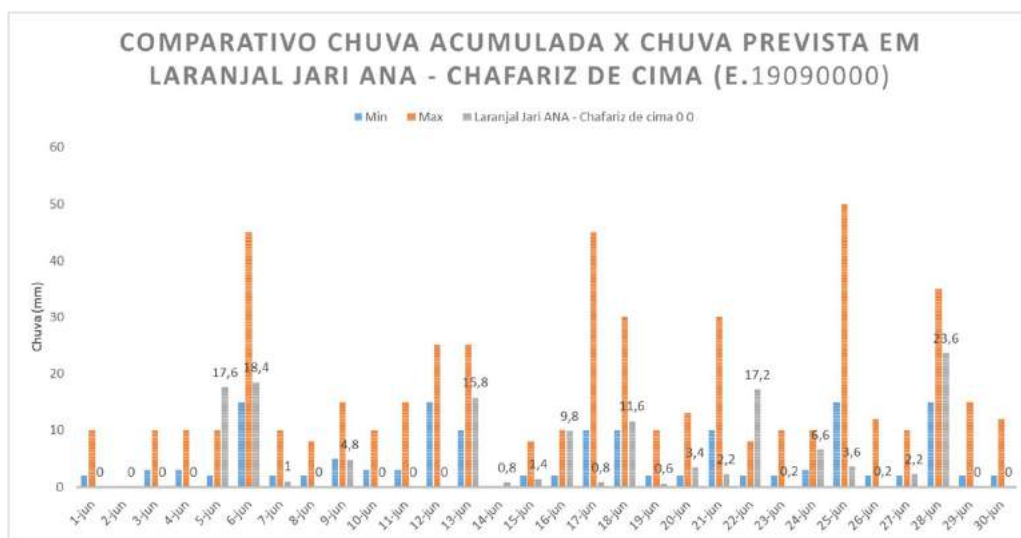
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ

3.8.1.6. Junho:

- Chuva total prevista: Entre 148 e 501 mm

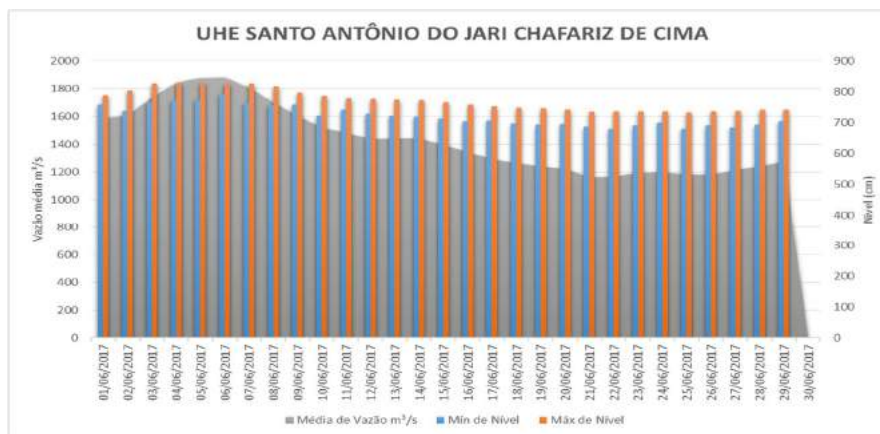
- Chuva total acumulada: 141,8 mm

Gráfico 173. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em junho de 2017.



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

174. Nível x média de vazão registrado por dia em junho de 2017.

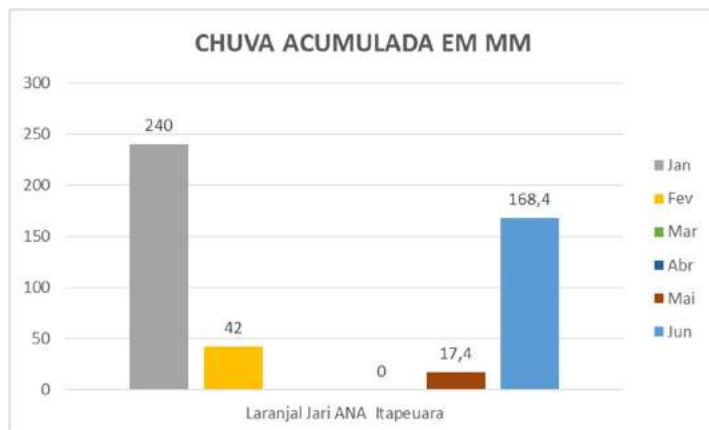


Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

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

3.8.2 UHE SANTO ANTÔNIO DO JARI ITAPEUARA (E.19095000)

Gráfico 175. Chuva acumulada por mês no primeiro semestre de 2017.



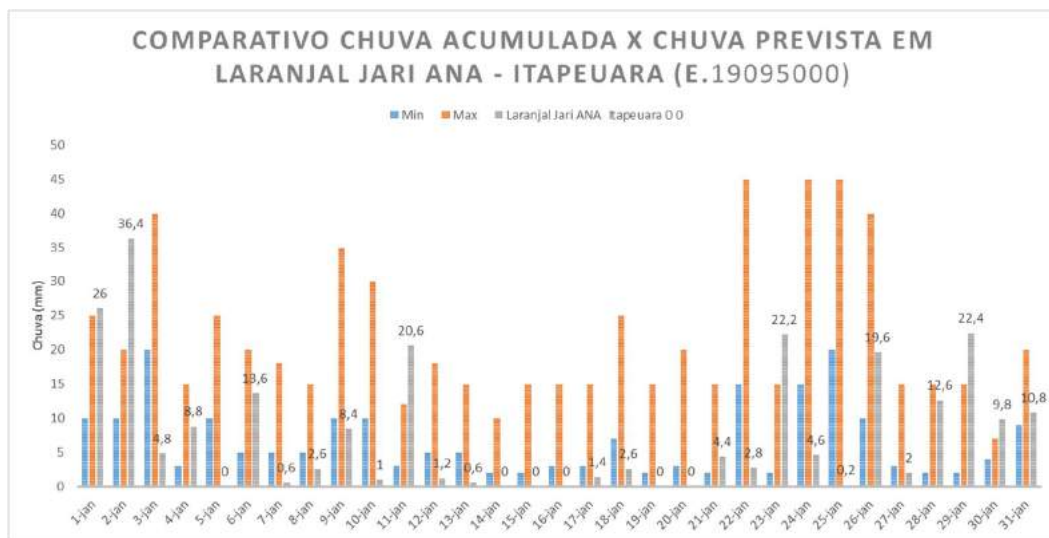
Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

3.8.2.1. Janeiro:

-Chuva total prevista: Entre 207 e 680 mm

-Chuva total acumulada: 240 mm

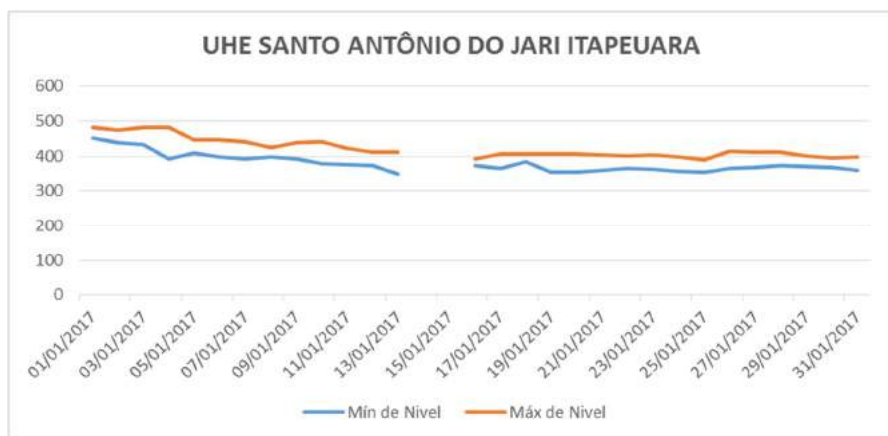
Gráfico 176. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em janeiro de 2017.



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

177. Nível registrado por dia em janeiro de 2017.



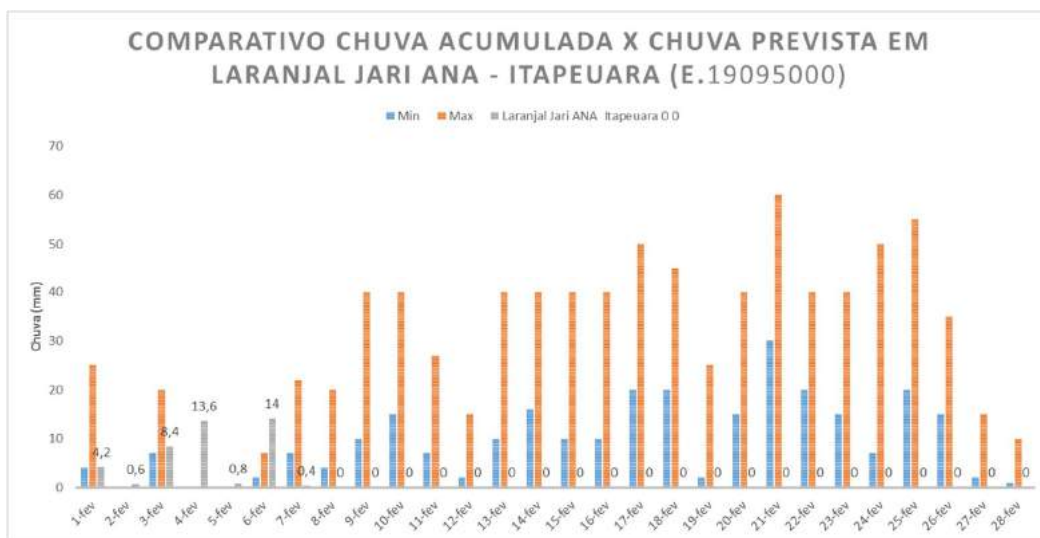
Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

3.8.2.2. Fevereiro:

-Chuva total prevista: Entre 271 e 841 mm

-Chuva total acumulada: 42 mm

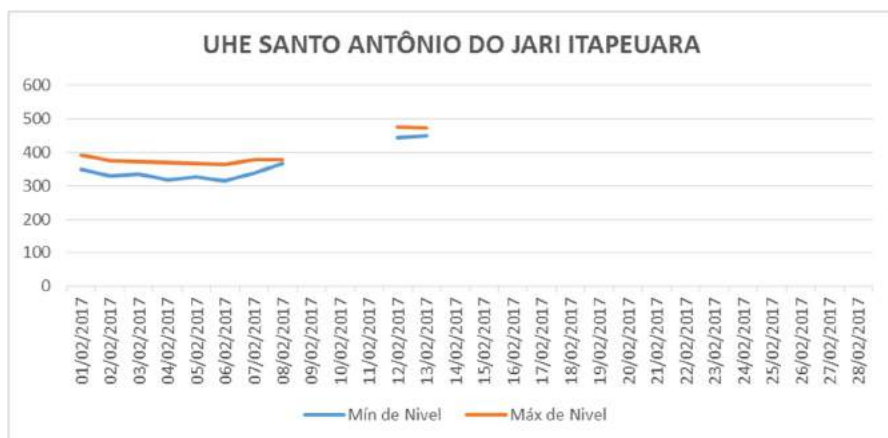
Gráfico 178. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em fevereiro de 2017.



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

179. Nível registrado por dia em fevereiro de 2017.

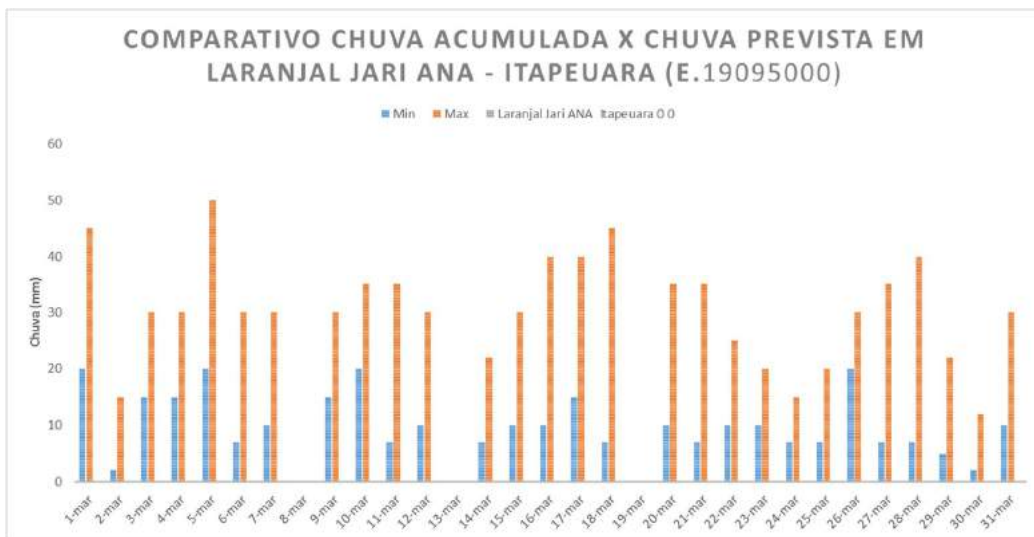


Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

3.8.2.3. Março:

- Chuva total prevista: Entre 292 e 856 mm
- Chuva total acumulada: **sem registros**

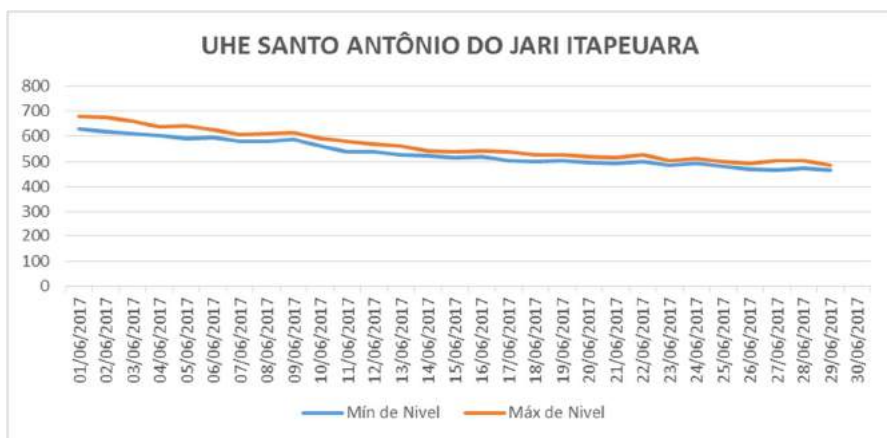
Gráfico 180. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em março de 2017.



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

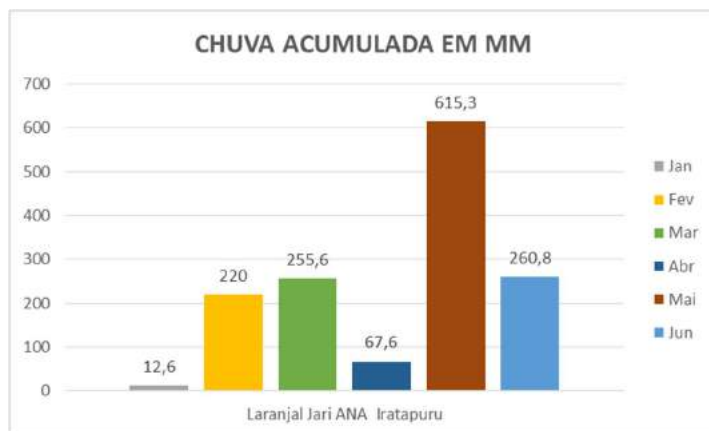
185. Nível registrado por dia em junho de 2017.



Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

3.8.3 UHE SANTO ANTÔNIO DO JARI IRATAPURU ANA (E. 19110000)

Gráfico 186. Chuva acumulada por mês no primeiro semestre de 2017.



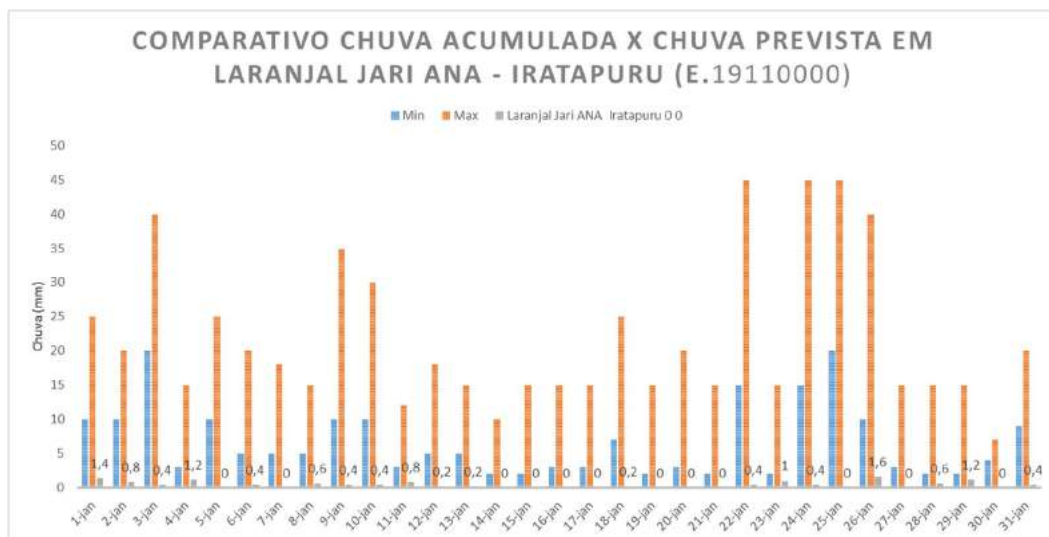
Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

3.8.3.1. Janeiro:

- Chuva total prevista: Entre 207 e 680 mm
- Chuva total acumulada: 12,6 mm

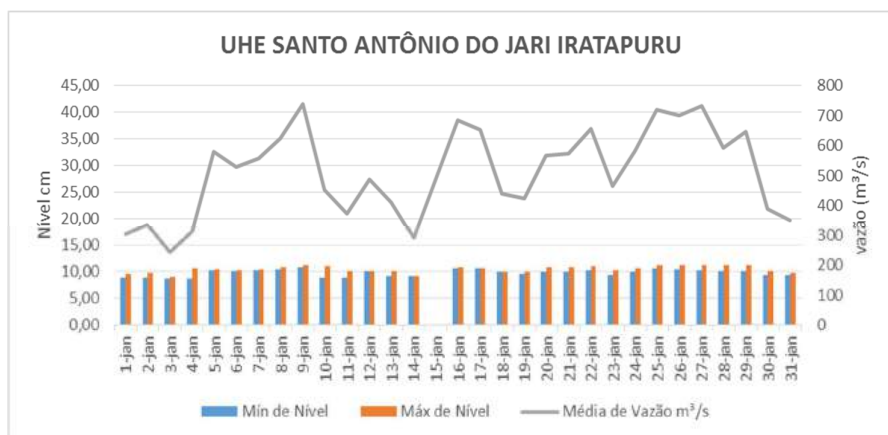
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ

Gráfico 187. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em janeiro de 2017.



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

188. Nível x média de vazão registrado por dia em janeiro de 2017.



Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

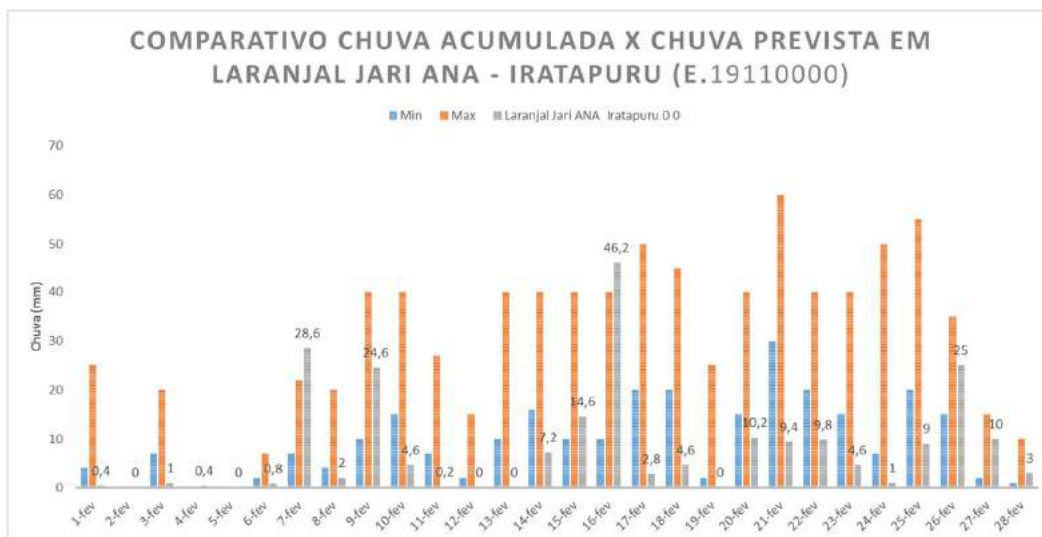
3.8.3.2. Fevereiro:

-Chuva total prevista: Entre 271 e 841 mm

-Chuva total acumulada: 220 mm

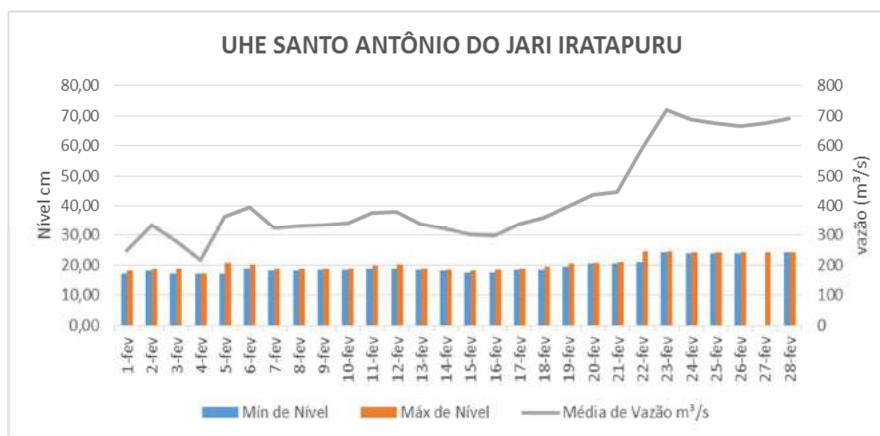
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ

Gráfico 189. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em fevereiro de 2017.



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

190. Nível x média de vazão registrado por dia em fevereiro de 2017.



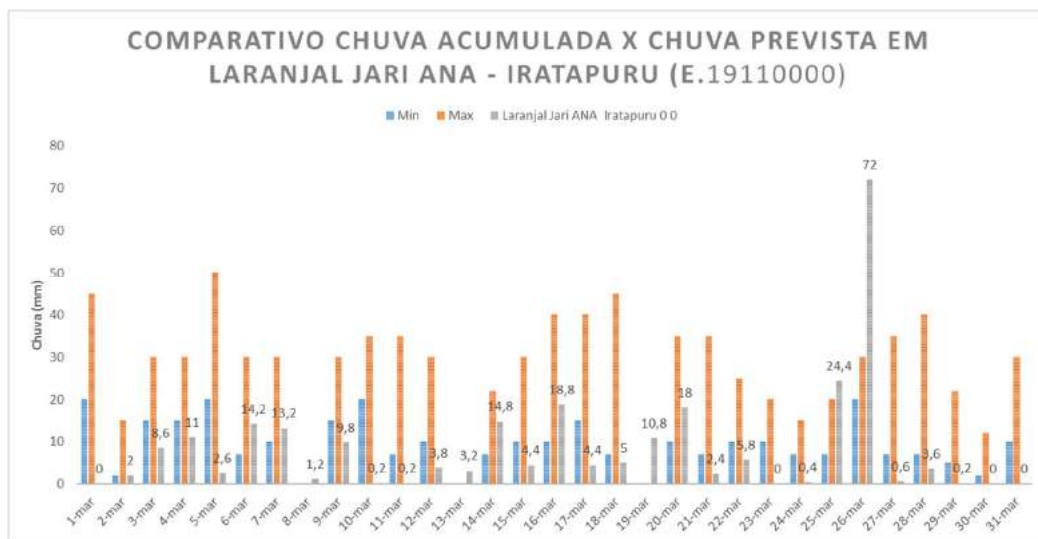
Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

3.8.3.3. Março:

- Chuva total prevista: Entre 292 e 856 mm
- Chuva total acumulada: 255,6 mm

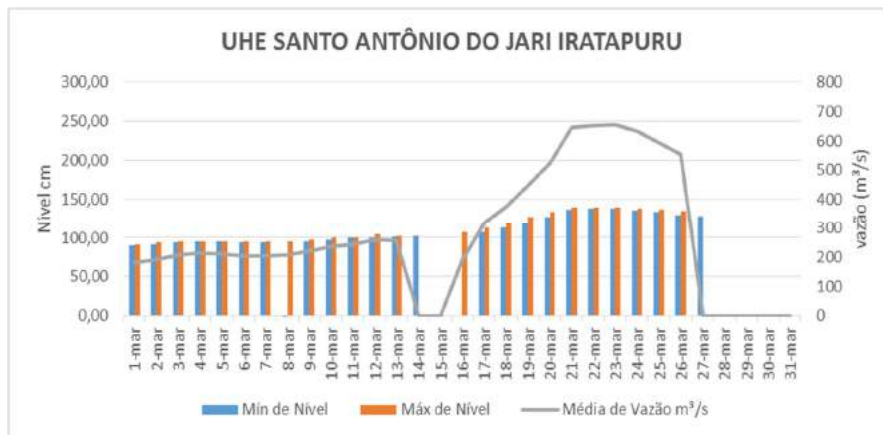
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ

Gráfico 191. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em março de 2017.



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

192. Nível x média de vazão registrado por dia em março de 2017.



Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

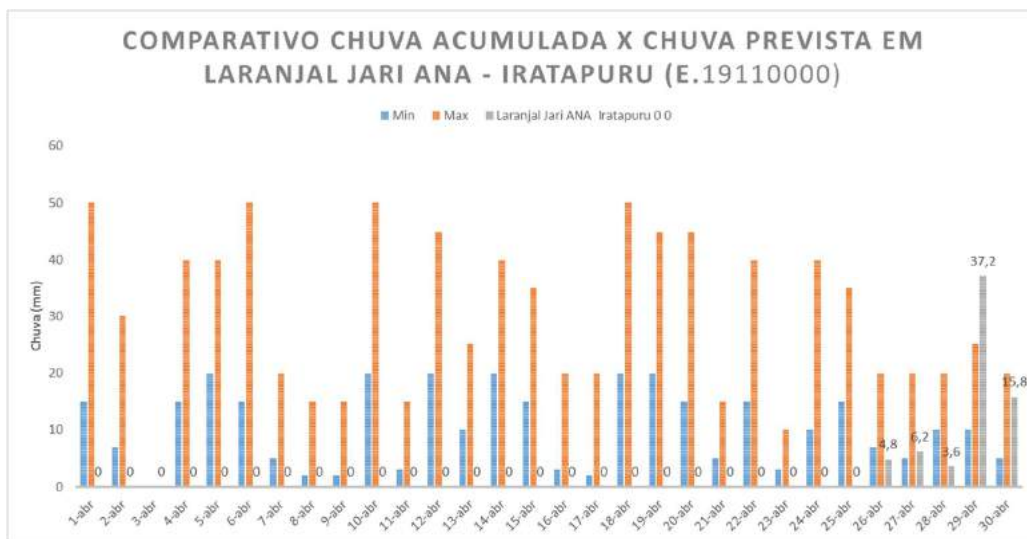
3.8.3.4. Abril:

-Chuva total prevista: Entre 314 e 895 mm

-Chuva total acumulada: 67,6 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

Gráfico 193. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em abril de 2017.



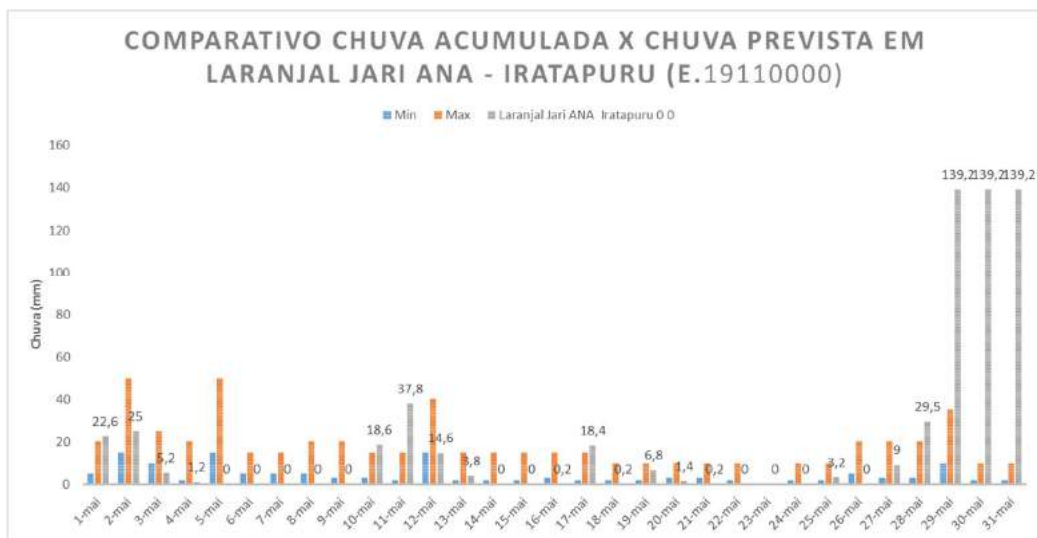
Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA

3.8.3.5. Maio:

-Chuva total prevista: Entre 137 e 565 mm

-Chuva total acumulada: 615,3 mm

Gráfico 194. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em maio de 2017.



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

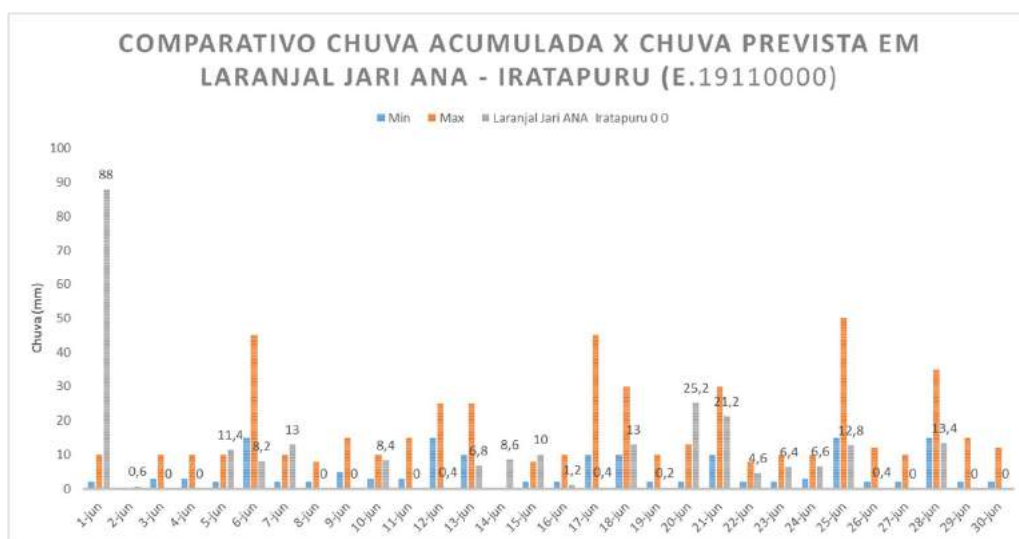
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ

3.8.3.6. Junho:

- Chuva total prevista: Entre 148 e 501 mm

- Chuva total acumulada: 260,8 mm

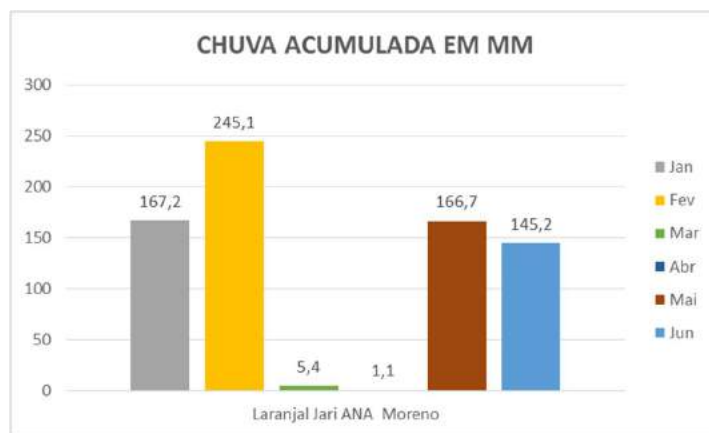
Gráfico 195. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em junho de 2017.



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

3.8.4 LARANJAL JARI ANA - MORENO (E. 19150800)

Gráfico 196. Chuva acumulada por mês no primeiro semestre de 2017.



Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

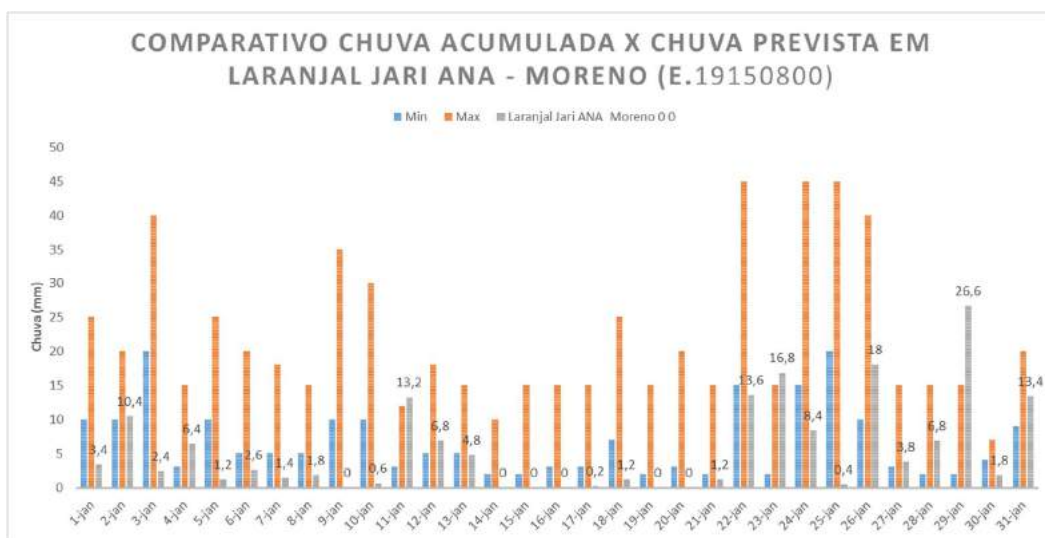
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ

3.8.4.1. Janeiro:

- Chuva total prevista: Entre 207 e 680 mm

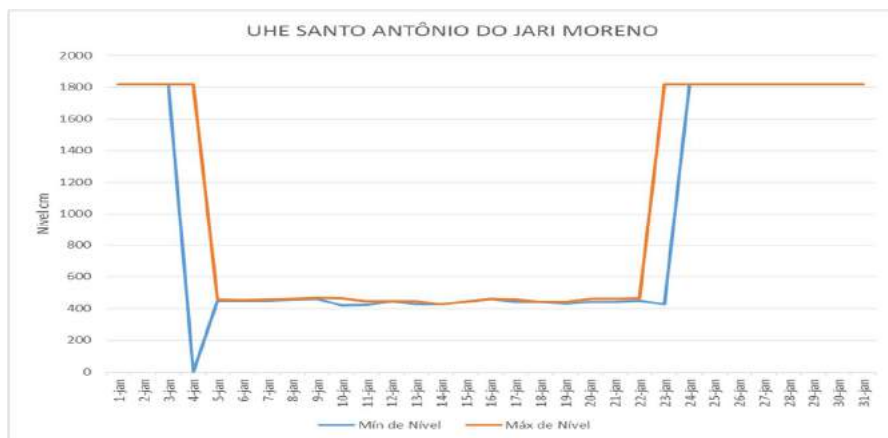
- Chuva total acumulada: 167,2 mm

Gráfico 197. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em janeiro de 2017.



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

198. Nível registrado por dia em janeiro de 2017.



Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

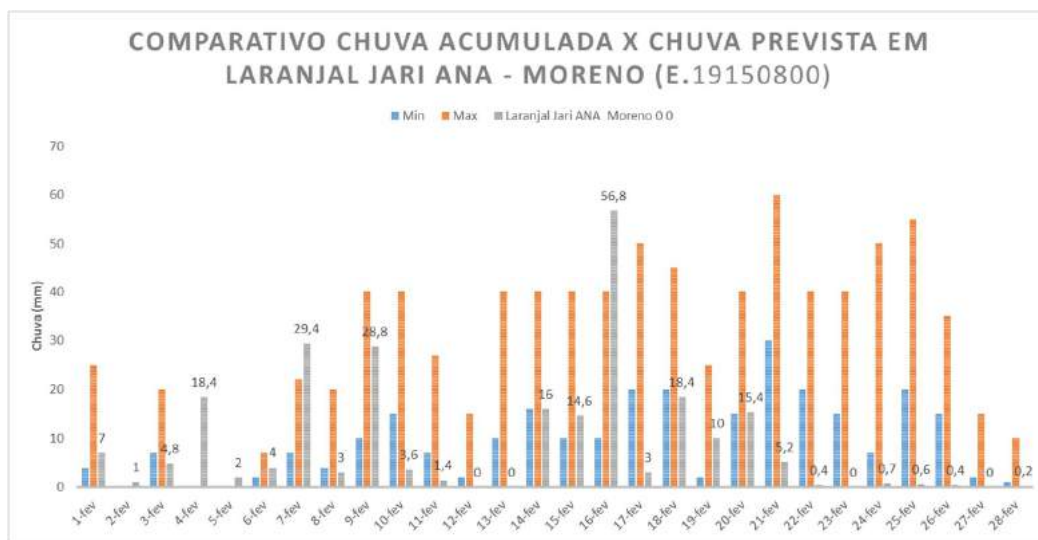
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ

3.8.4.2. Fevereiro:

-Chuva total prevista: Entre 271 e 841 mm

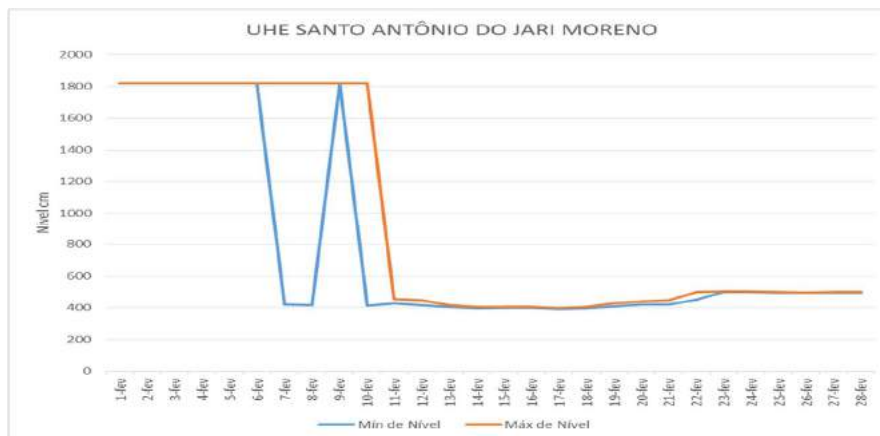
-Chuva total acumulada: 245,1 mm

Gráfico 199. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em fevereiro de 2017.



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

200. Nível registrado por dia em fevereiro de 2017.



Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

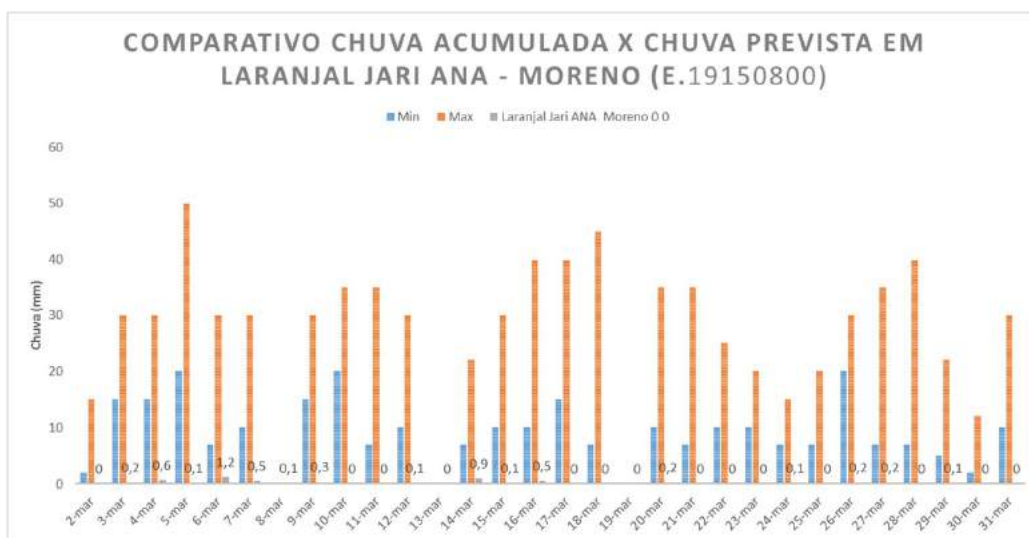
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ

3.8.4.3. Março:

- Chuva total prevista: Entre 292 e 856 mm

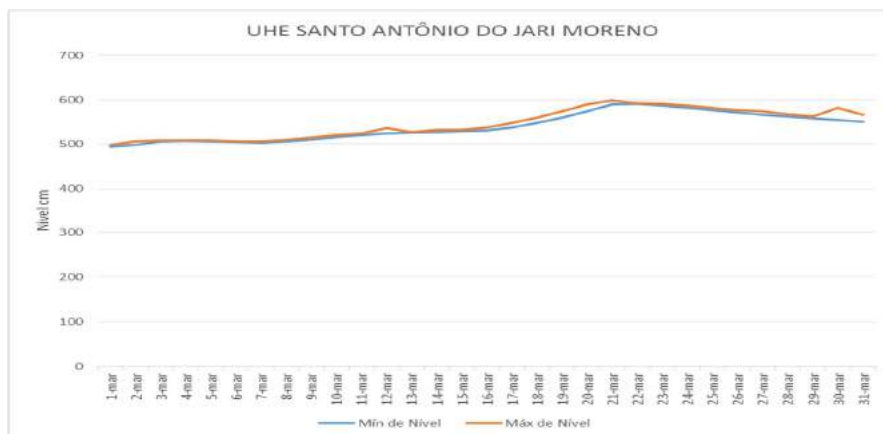
- Chuva total acumulada: 5,4 mm

Gráfico 201. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em março de 2017.



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

202. Nível registrado por dia em março de 2017.



Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

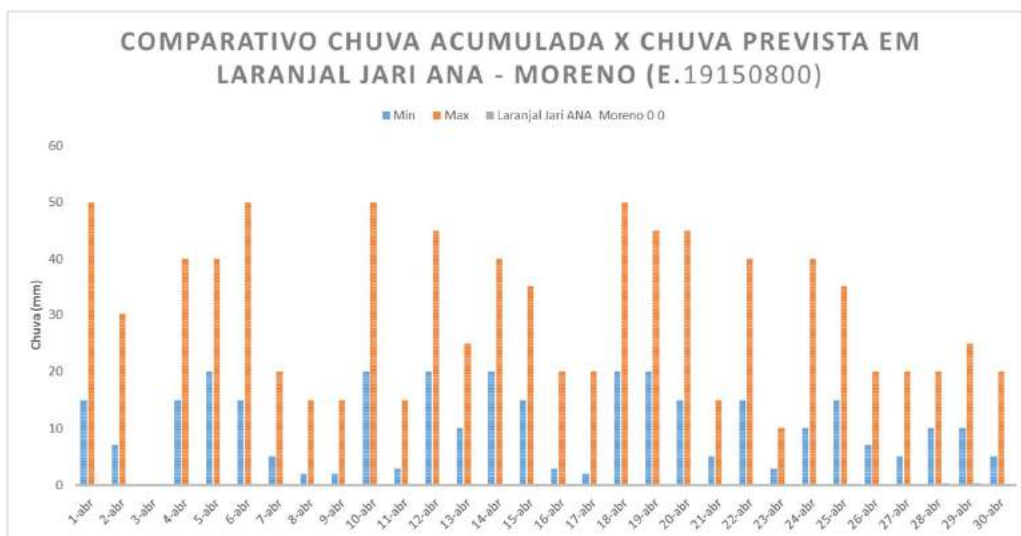
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ

3.8.4.4. Abril:

-Chuva total prevista: Entre 314 e 895 mm

-Chuva total acumulada: 1,1 mm

Gráfico 203. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em abril de 2017.



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

204. Nível registrado por dia em abril de 2017.



Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

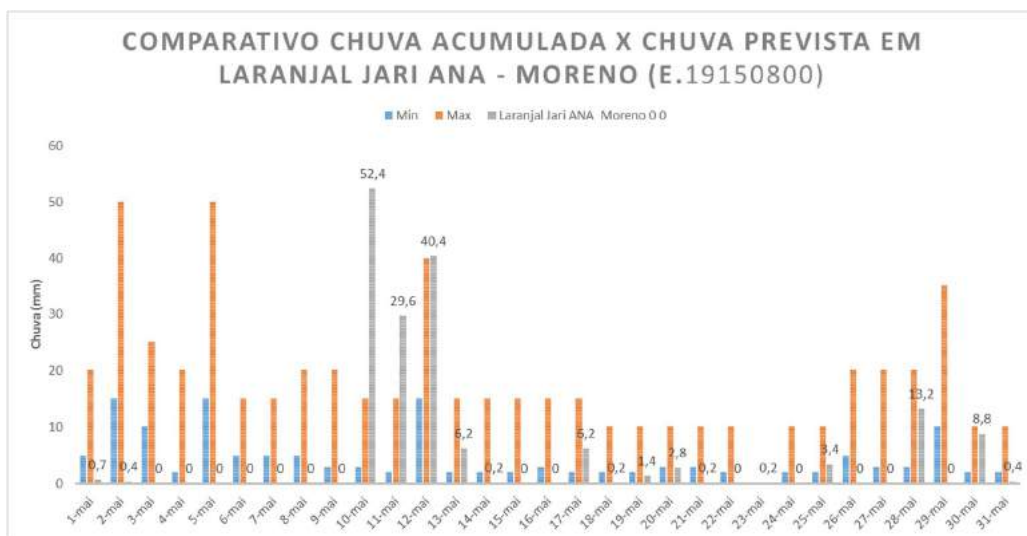
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ

3.8.4.5. Maio:

-Chuva total prevista: Entre 137 e 565 mm

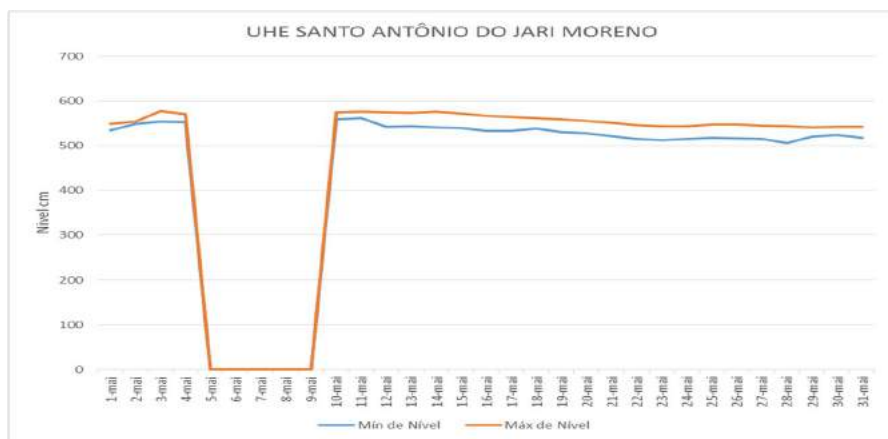
-Chuva total acumulada: 166,7 mm

Gráfico 205. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em maio de 2017.



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

206. Nível registrado por dia em maio de 2017.



Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

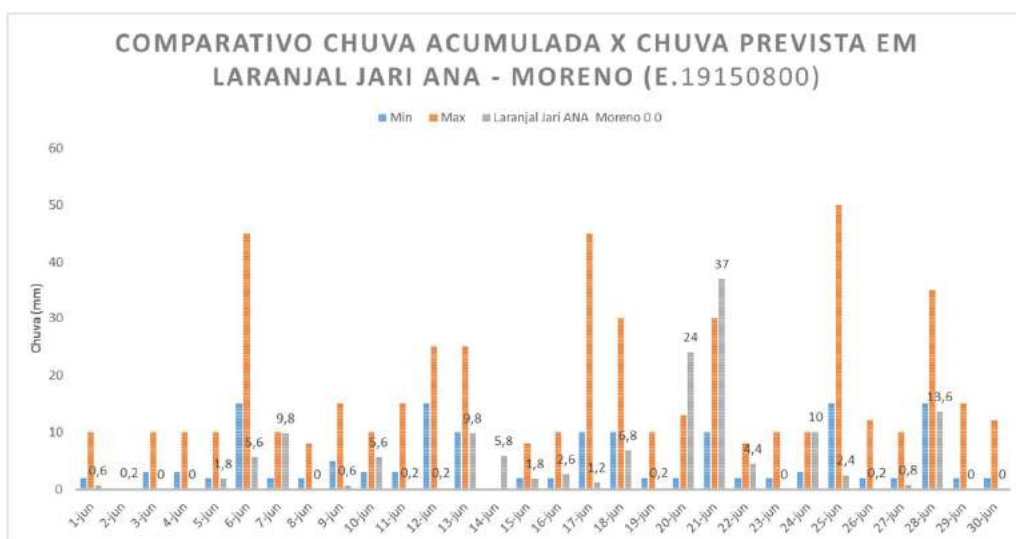
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ

3.8.4.6. Junho:

-Chuva total prevista: Entre 148 e 501 mm

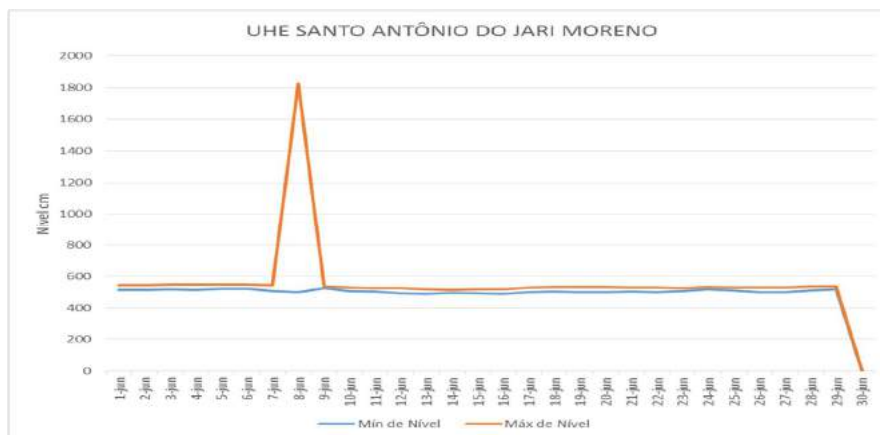
-Chuva total acumulada: 145,2 mm

Gráfico 207. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em junho de 2017.



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

208. Nível registrado por dia em junho de 2017.

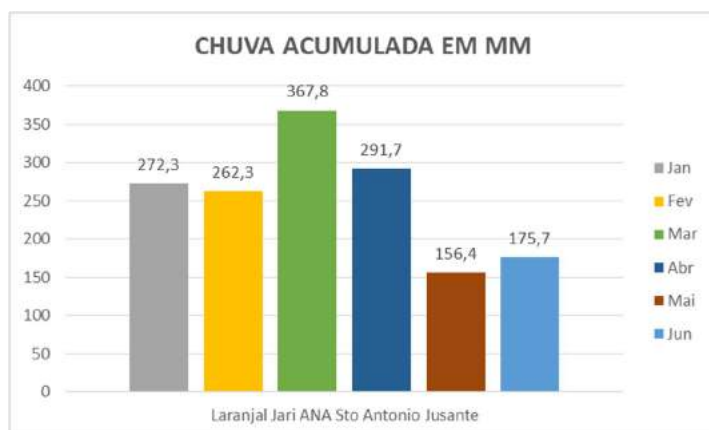


Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

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

3.8.5 UHE SANTO ANTONIO DO JARI ANA – JUSANTE (E. 19151500)

Gráfico 209. Chuva acumulada por mês no primeiro semestre de 2017.

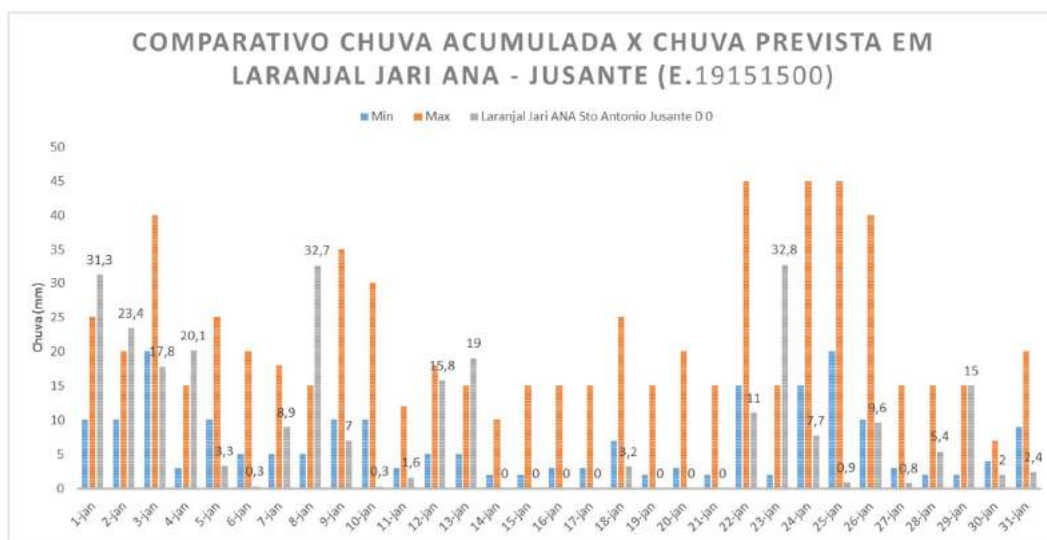


Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

3.8.5.1. Janeiro:

- Chuva total prevista: Entre 207 e 680 mm
- Chuva total acumulada: 272,3 mm

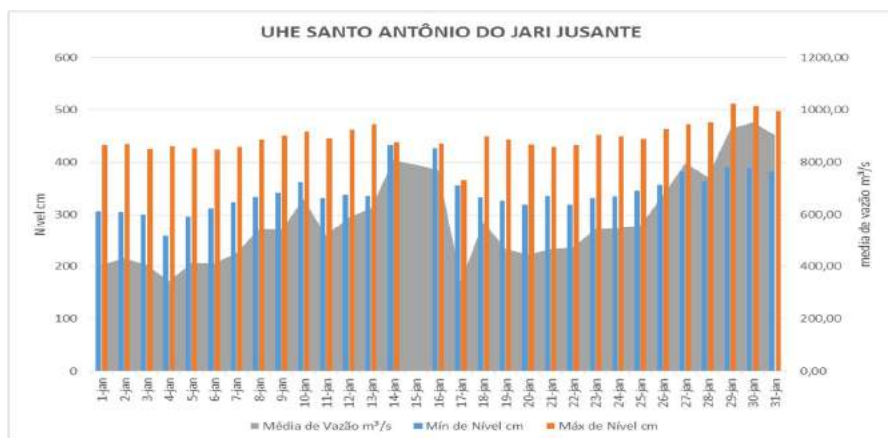
Gráfico 210. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em janeiro de 2017.



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**

211. Nível x vazão média registrado por dia em janeiro de 2017.



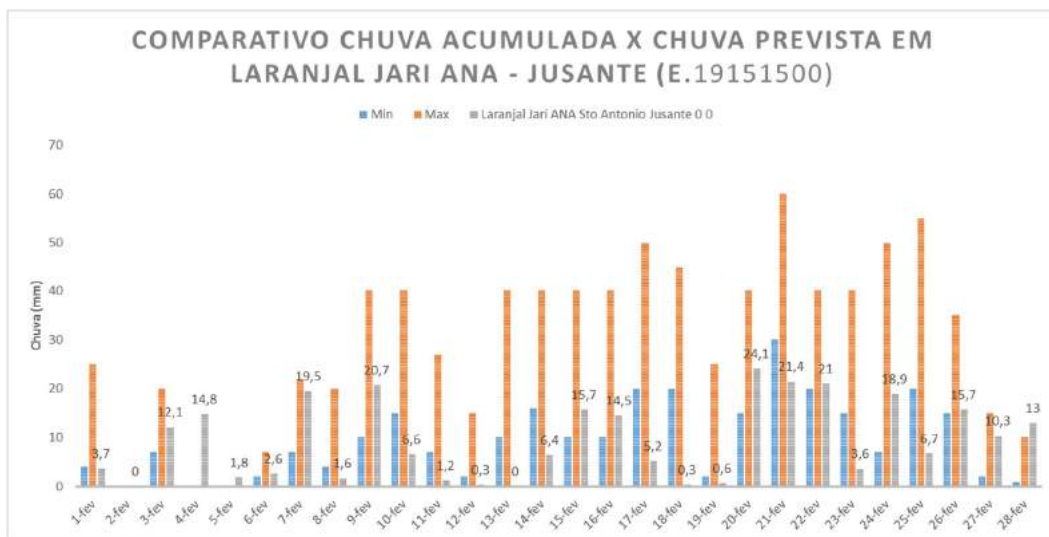
Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

3.8.5.2. Fevereiro:

-Chuva total prevista: Entre 271 e 841 mm

-Chuva total acumulada: 262,3 mm

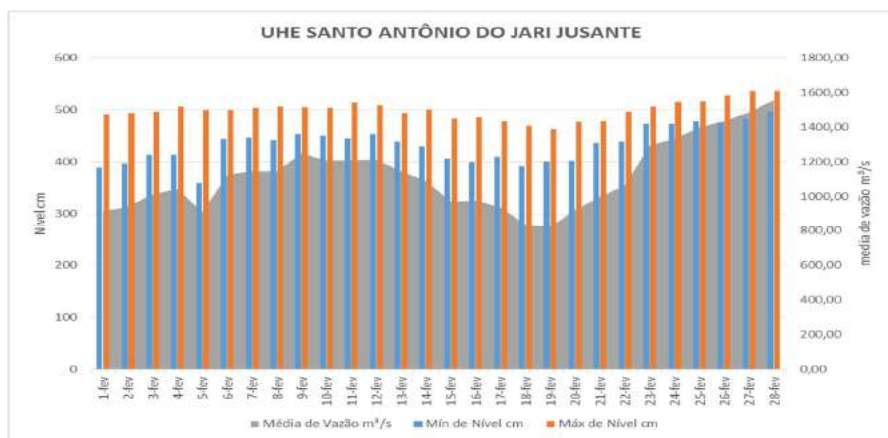
Gráfico 212. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em fevereiro de 2017.



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

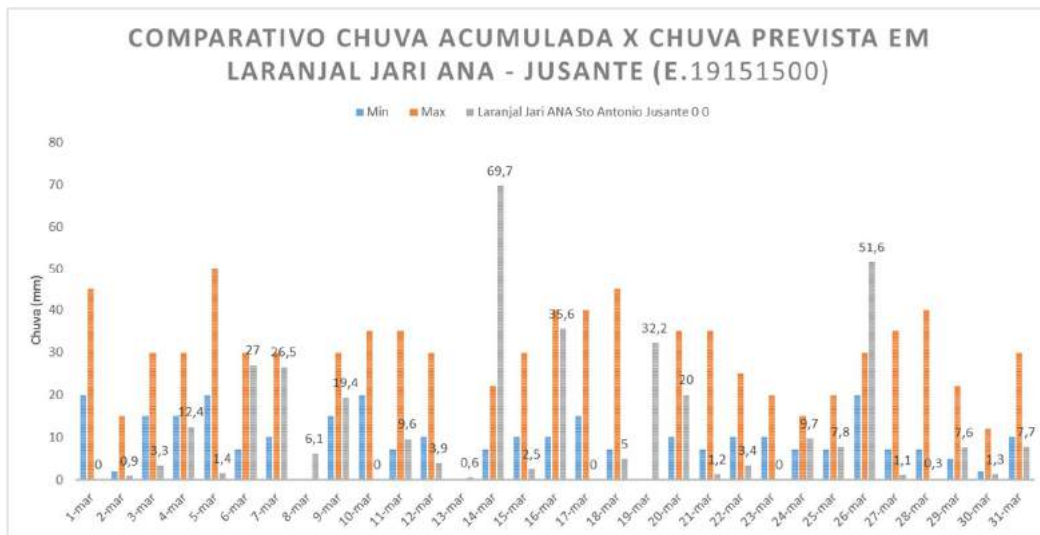
213. Nível x vazão média registrado por dia em fevereiro de 2017.



3.8.5.3. Março:

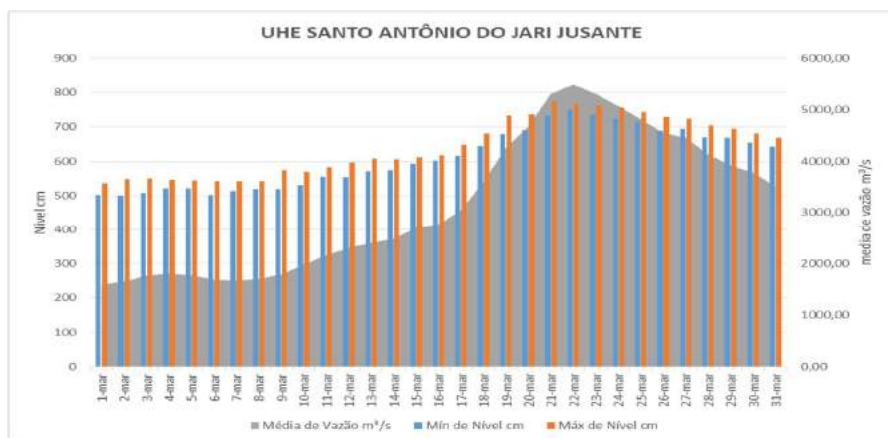
- Chuva total prevista: Entre 292 e 856 mm
- Chuva total acumulada: 367,8 mm

Gráfico 214. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em março de 2017.



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

215. Nível x vazão média registrado por dia em março de 2017.

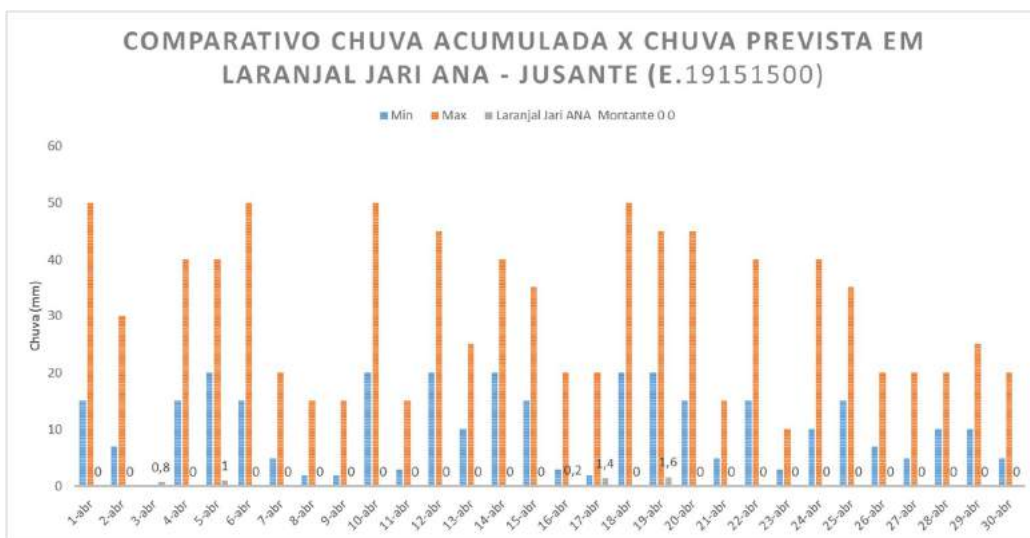


3.8.5.4. Abril:

-Chuva total prevista: Entre 314 e 895 mm

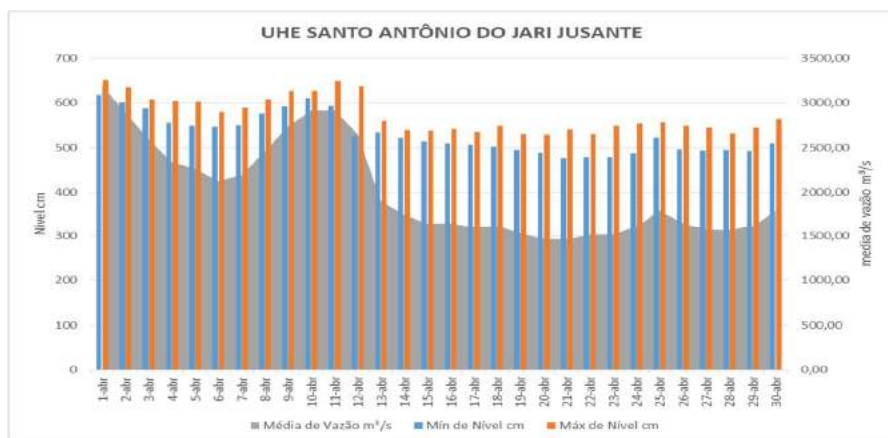
-Chuva total acumulada: 291,7 mm

Gráfico 216. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em abril de 2017.



**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**

217. Nível x vazão média registrado por dia em abril de 2017.

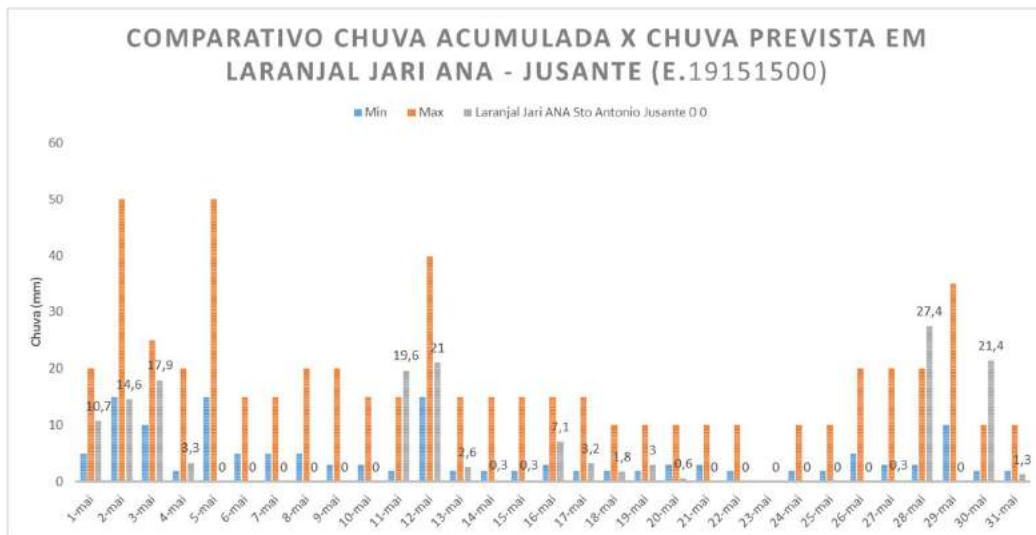


Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

3.8.5.5. Maio:

- Chuva total prevista: Entre 137 e 565 mm
- Chuva total acumulada: 156,4 mm

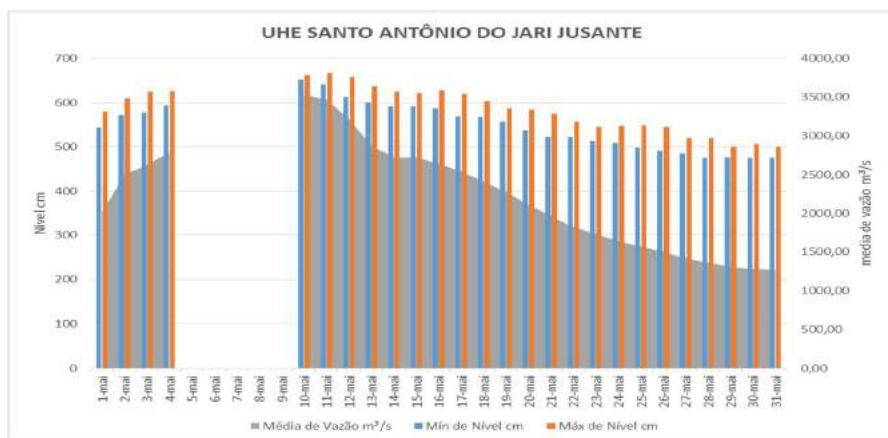
Gráfico 218. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em maio de 2017.



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

219. Nível x vazão média registrado por dia em maio de 2017.



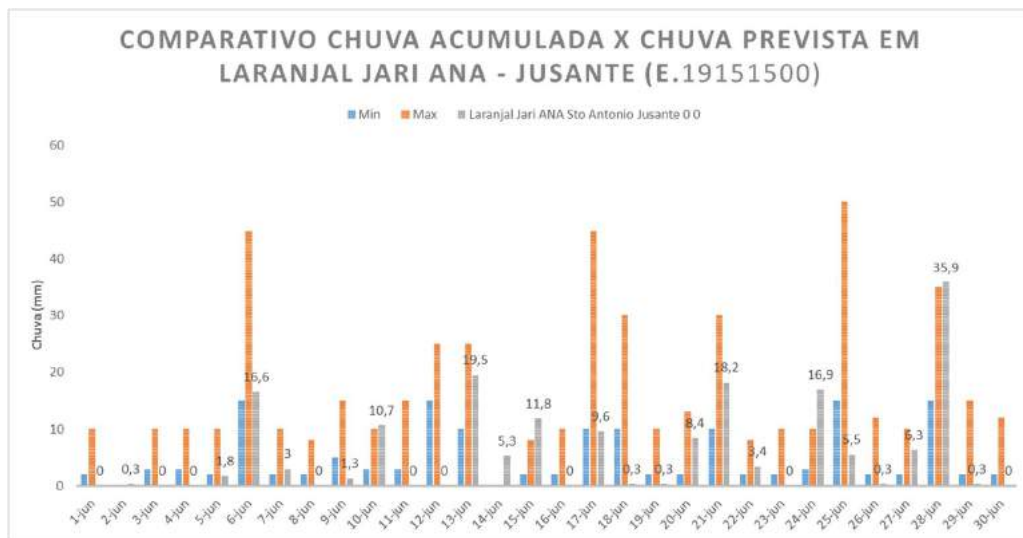
Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

3.8.5.6. Junho:

-Chuva total prevista: Entre 148 e 501 mm

-Chuva total acumulada: 175,7 mm

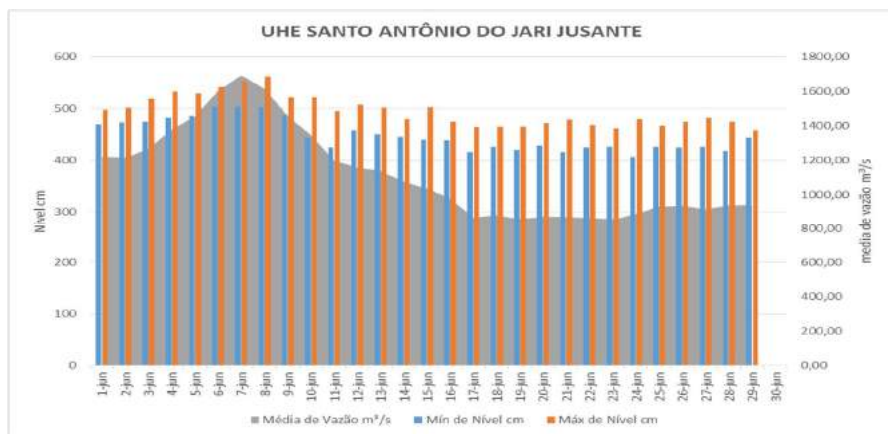
Gráfico 220. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em junho de 2017.



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**

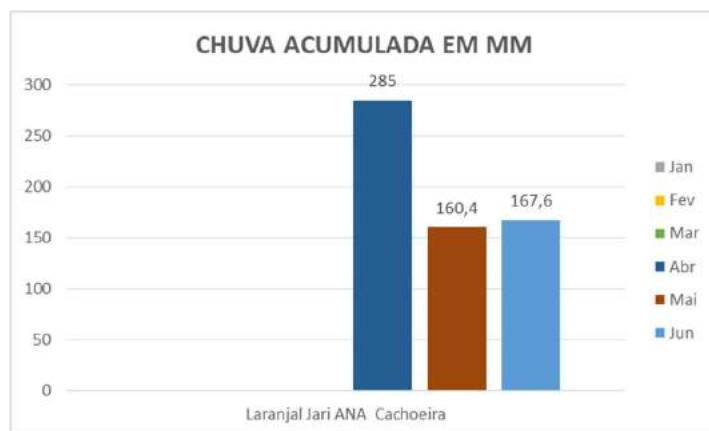
221. Nível x vazão média registrado por dia em junho de 2017.



Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

3.8.6 LARANJAL DO JARI ANA - CACHOEIRA (E.19150900)

Gráfico 222. Chuva acumulada por mês no primeiro semestre de 2017.



Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

3.8.6.1. Janeiro:

-Chuva total prevista: Entre 207 e 680 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**

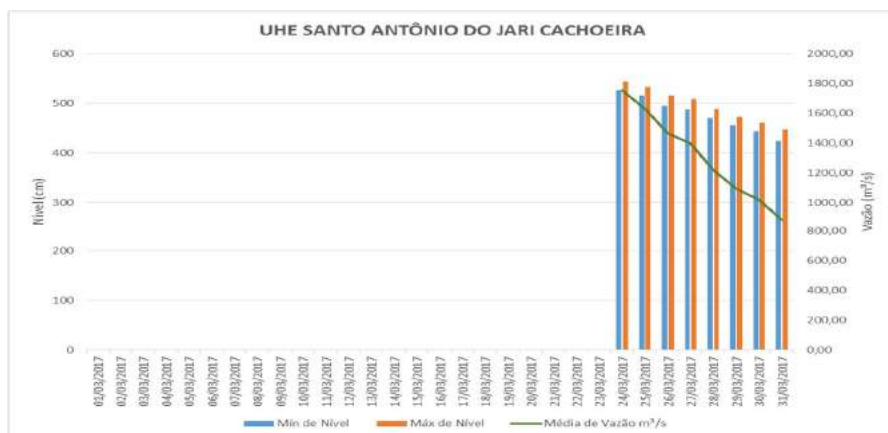
3.8.6.2. Fevereiro:

- Chuva total prevista: Entre 271 e 841 mm
- Chuva total acumulada: **sem registros**

3.8.6.3. Março:

- Chuva total prevista: Entre 292 e 856 mm
- Chuva total acumulada: **sem registros**

223. Nível registrado por dia em março de 2017.



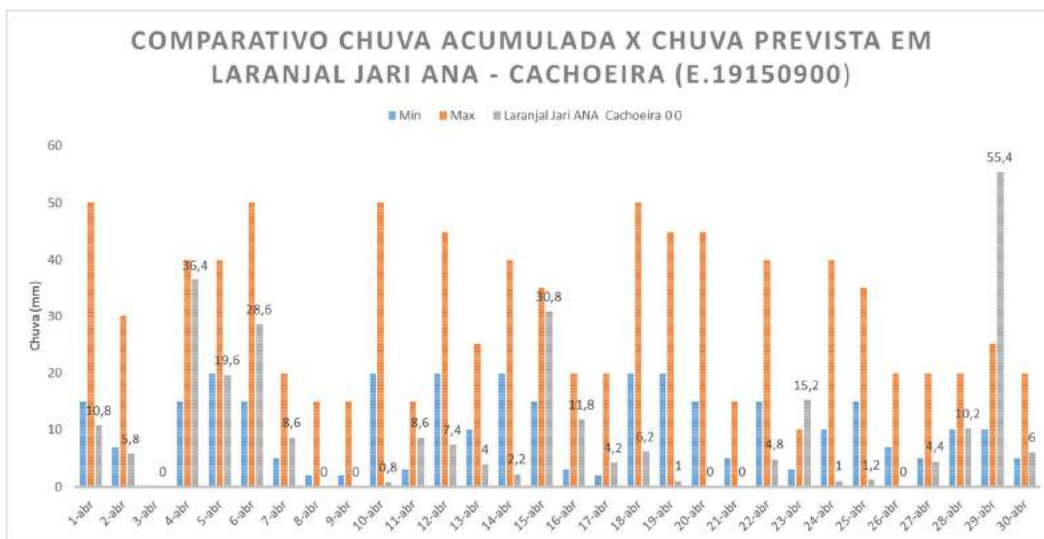
Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

3.8.6.4. Abril:

- Chuva total prevista: Entre 314 e 895 mm
- Chuva total acumulada: 285 mm

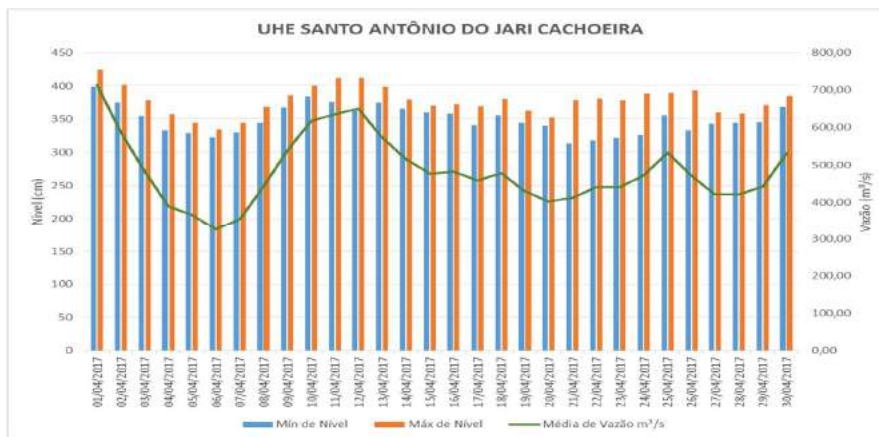
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ

Gráfico 224. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em abril de 2017.



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

225. Nível registrado por dia em abril de 2017.



Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

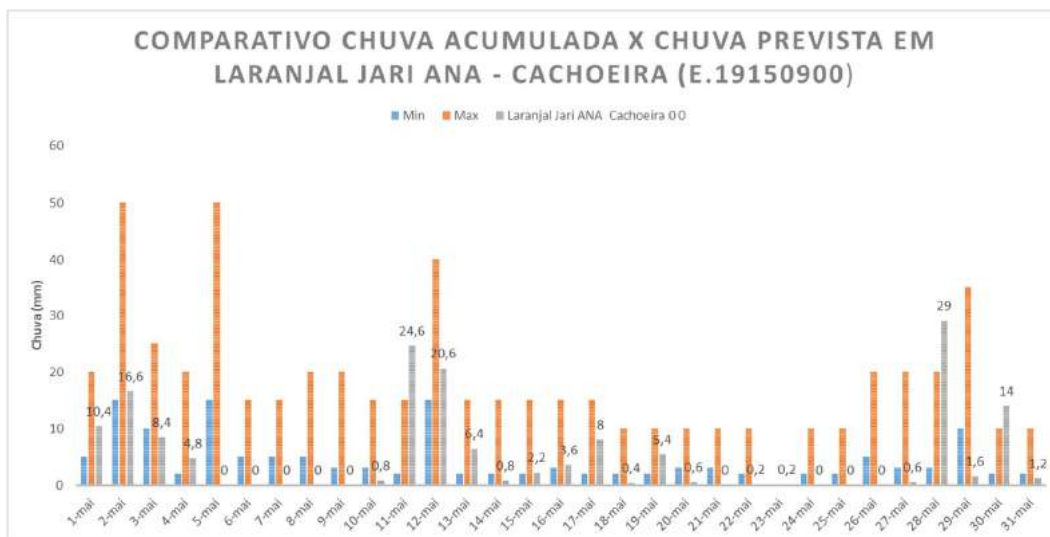
3.8.7.5. Maio:

-Chuva total prevista: Entre 137 e 565 mm

-Chuva total acumulada: 160,4 mm

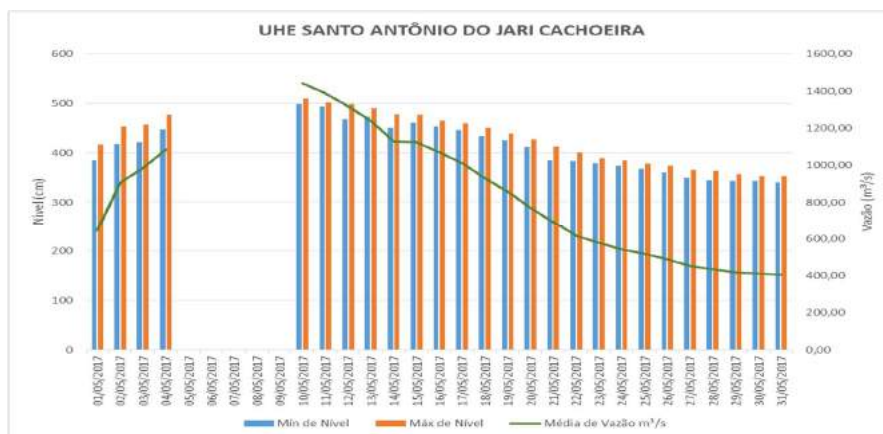
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ

Gráfico 226. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em maio de 2017.



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

227. Nível registrado por dia em maio de 2017.



Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

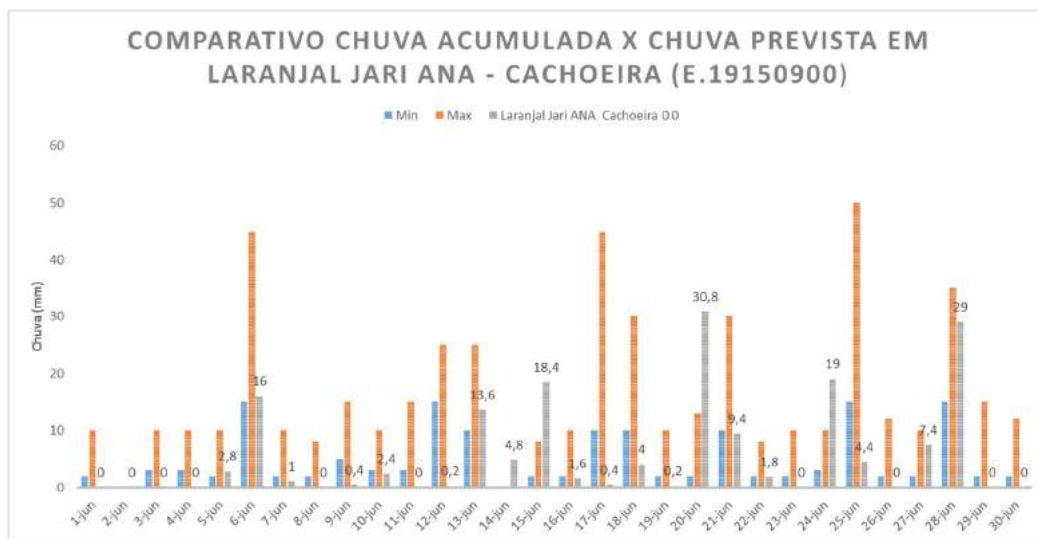
3.8.6.6. Junho:

-Chuva total prevista: Entre 148 e 501 mm

-Chuva total acumulada: 167,6 mm

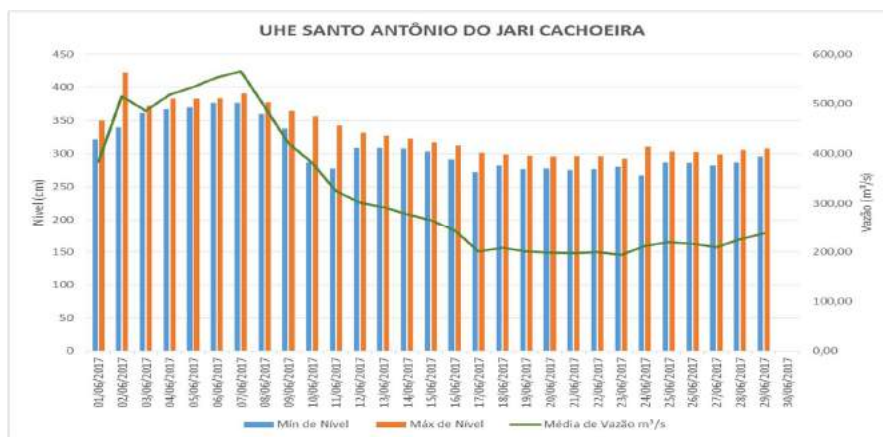
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ

Gráfico 228. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em junho de 2017.



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

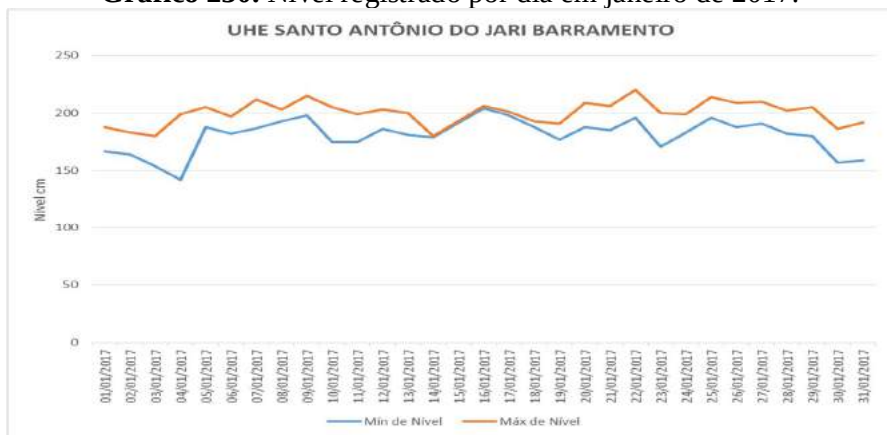
229. Nível registrado por dia em junho de 2017.



Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

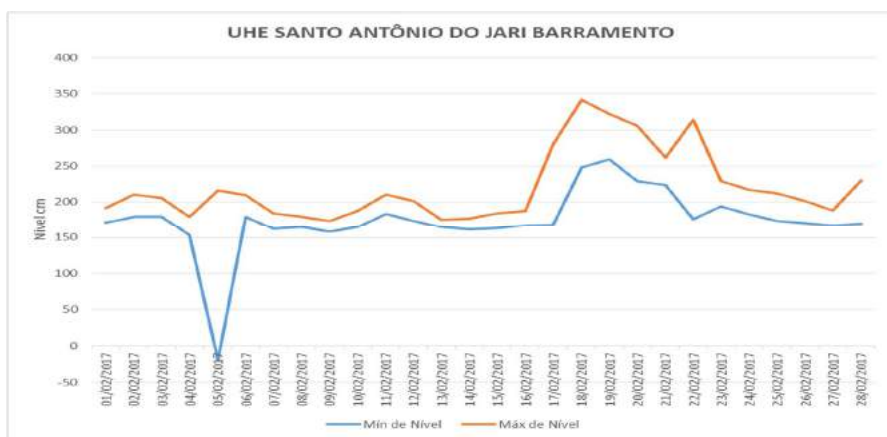
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ
3.8.7. UHE SANTO ANTÔNIO DO JARI BARRAMENTO

Gráfico 230. Nível registrado por dia em janeiro de 2017.



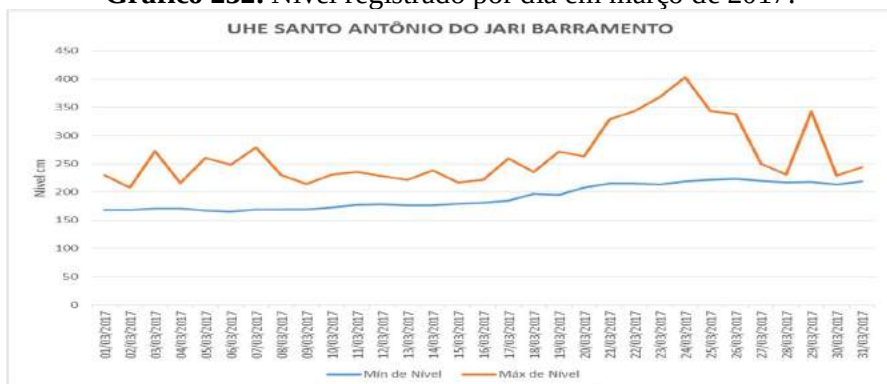
Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

Gráfico 231. Nível registrado por dia em fevereiro de 2017.



Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

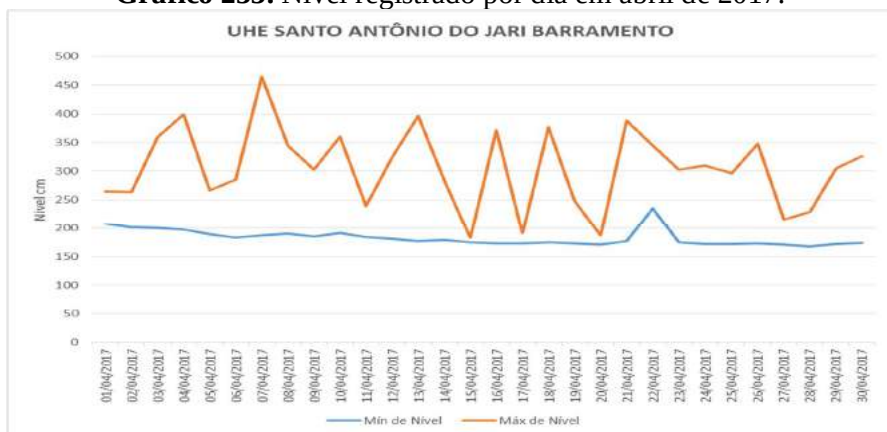
Gráfico 232. Nível registrado por dia em março de 2017.



Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

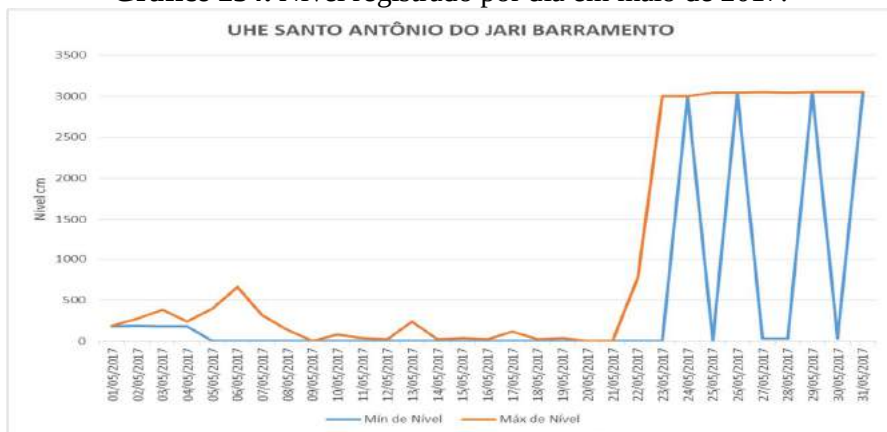
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ

Gráfico 233. Nível registrado por dia em abril de 2017.



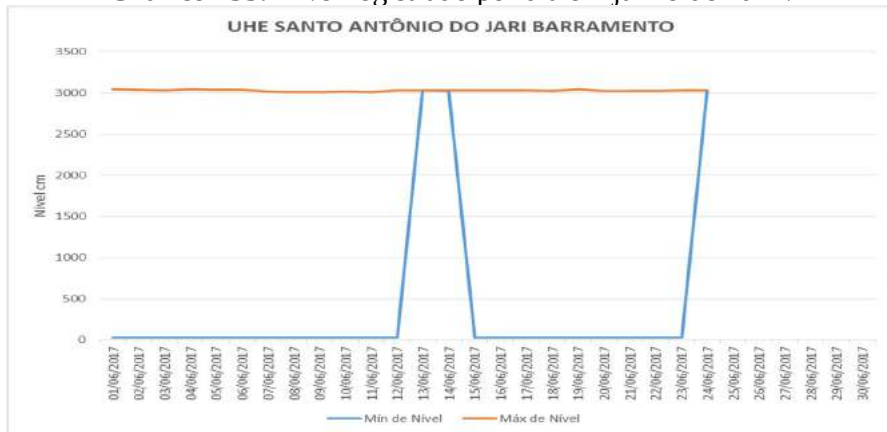
Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

Gráfico 234. Nível registrado por dia em maio de 2017.



Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

Gráfico 235. Nível registrado por dia em junho de 2017.

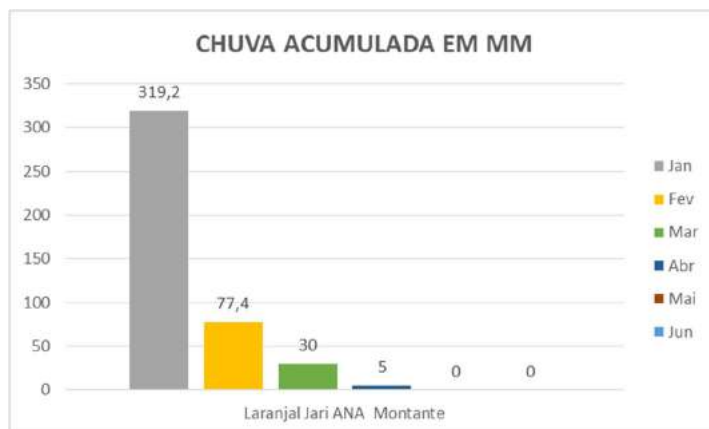


Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

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

3.8.8 LARANJAL DO JARI/ANA - MONTANTE (E.19152000)

Gráfico 236. Chuva acumulada por mês no primeiro semestre de 2017.



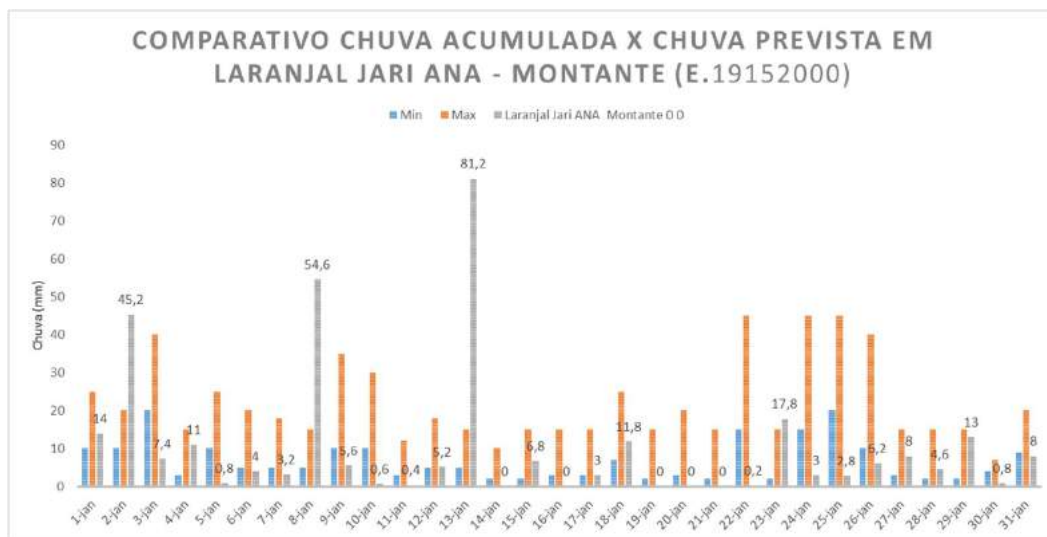
Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

3.8.8.1. Janeiro:

-Chuva total prevista: Entre 207 e 680 mm

-Chuva total acumulada: 319,2 mm

Gráfico 237. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em janeiro de 2017.



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

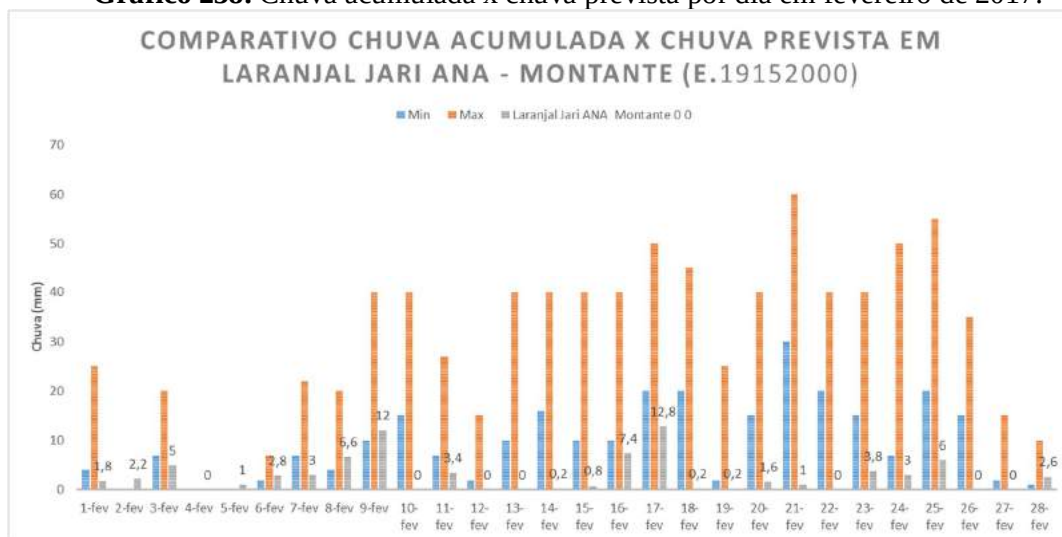
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ

3.8.8.2. Fevereiro:

-Chuva total prevista: Entre 271 e 841 mm

-Chuva total acumulada: 77,4 mm

Gráfico 238. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em fevereiro de 2017.



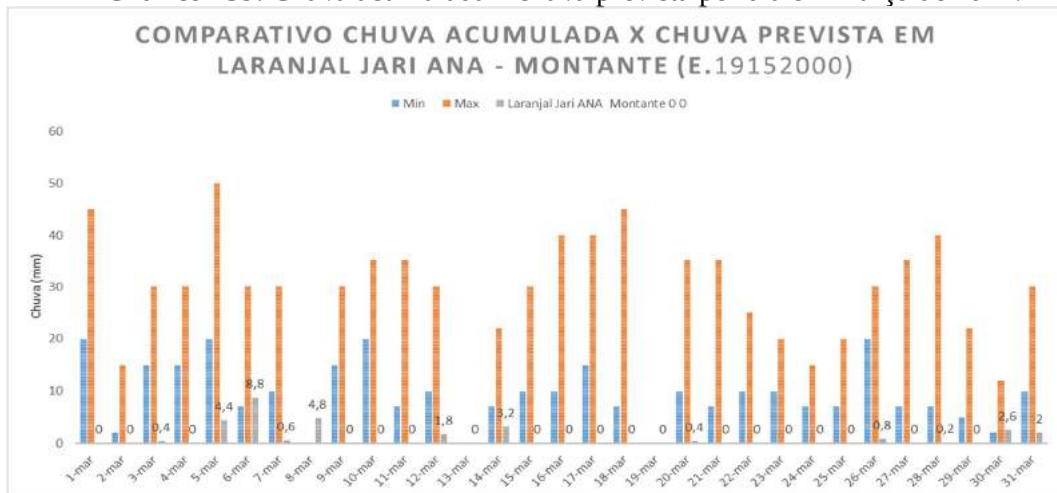
Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA e NHMET/IEPA

3.8.8.3. Março:

-Chuva total prevista: Entre 292 e 856 mm

-Chuva total acumulada: 30 mm

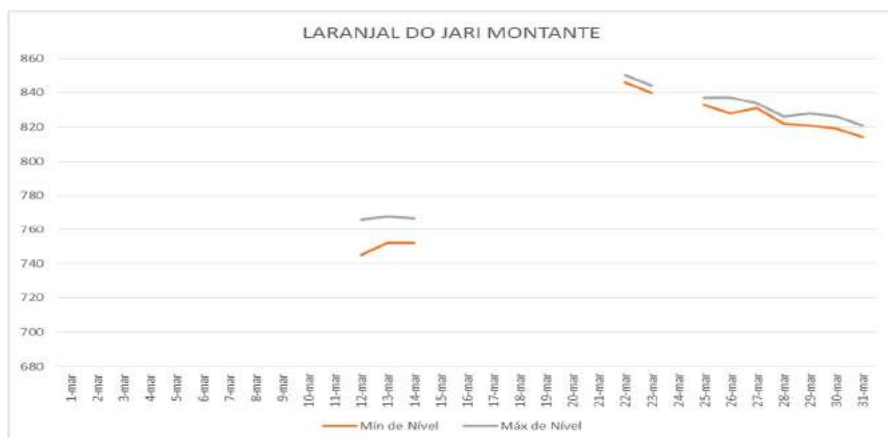
Gráfico 239. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em março de 2017.



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

240. Nível registrado por dia em março de 2017.



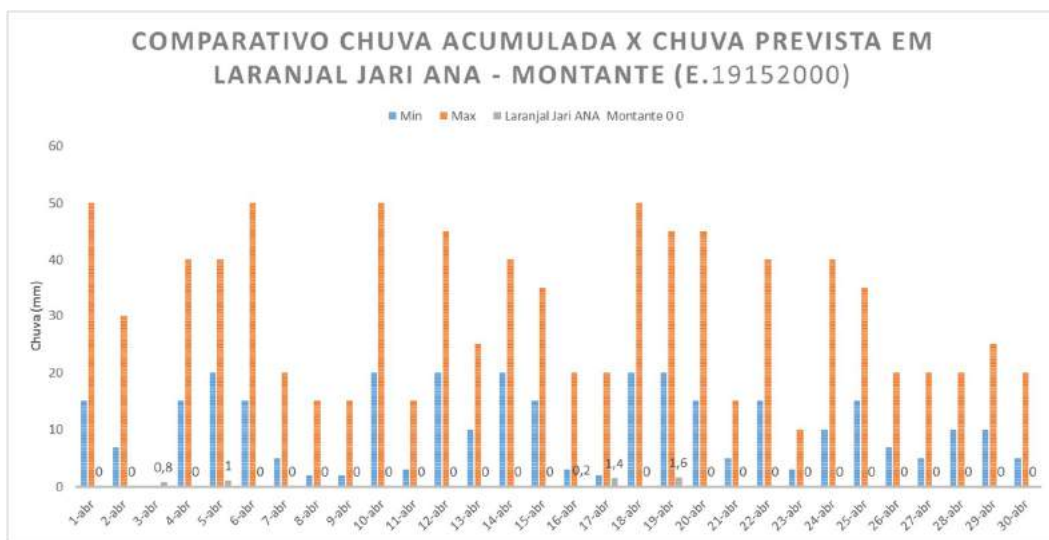
Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

3.8.8.4. Abril:

-Chuva total prevista: Entre 314 e 895 mm

-Chuva total acumulada: 5 mm

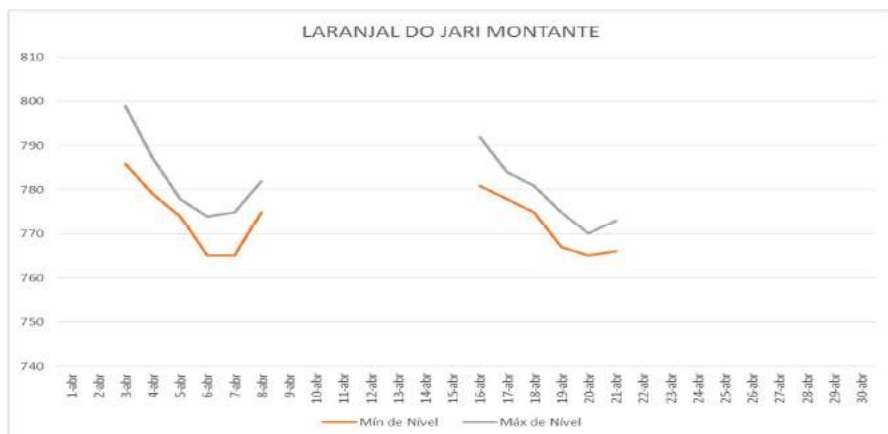
Gráfico 241. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em abril de 2017.



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

242. Nível registrado por dia em abril de 2017.



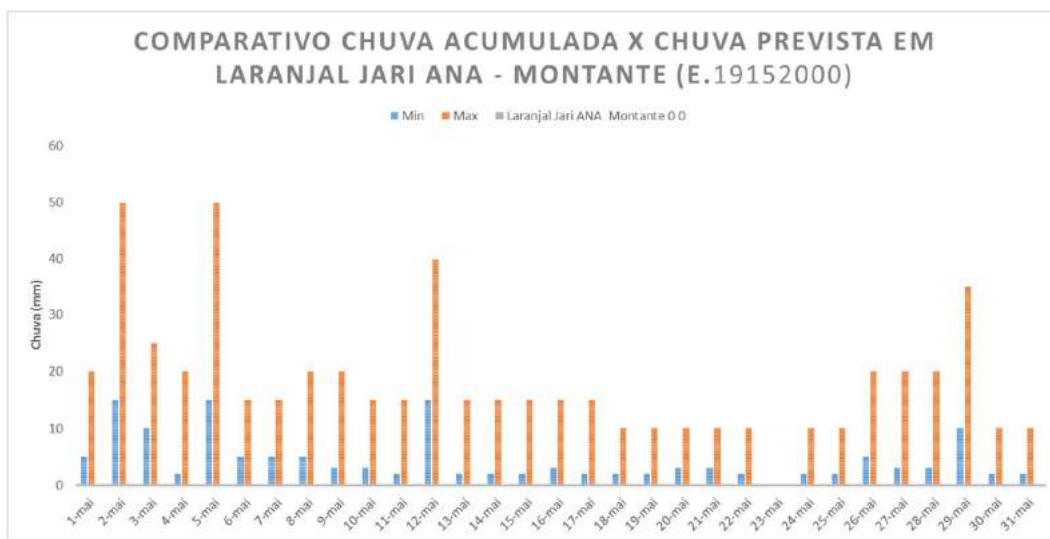
Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

3.8.8.5. Maio:

-Chuva total prevista: Entre 137 e 565 mm

-Chuva total acumulada: **sem registros**

Gráfico 243. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em maio de 2017.



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

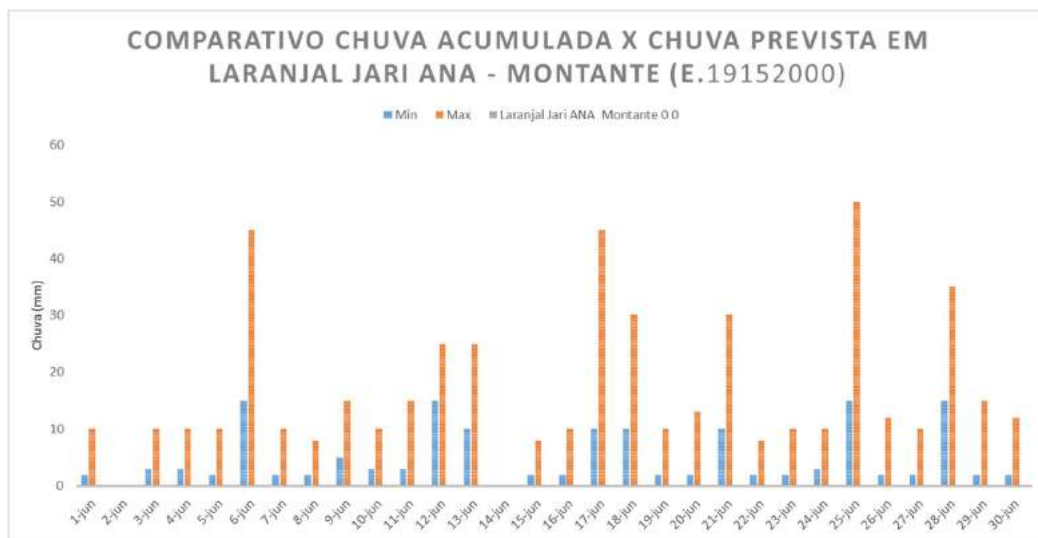
**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

3.8.8.6. Junho:

-Chuva total prevista: Entre 148 e 501 mm

-Chuva total acumulada: **sem registros**

Gráfico 244. Chuva acumulada x chuva prevista por dia em junho de 2017.



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

OBS: A PCD de Laranjal do Jari Montante, apresentou falhas de registros e transmissões de chuva, nível e vazão em grande parte do primeiro semestre de 2017, necessitando de manutenção corretiva.

Os demais Municípios do Estado, tais como: Amapá, Cutias, Itaubal, Mazagão, Pedra Branca do Amapari, Pracuúba, Santana e Vitória do Jari devido não apresentarem estações hidrometeorológicas em suas sedes, foram disponibilizados somente os dados de precipitação acumulada estimada pelo NHMET/IEPA segundo as tabelas 2, 3, 4, 5, 6 e 7 em anexo.

Os dados acumulados de chuvas por dia e por mês, de todas as PCD's disponíveis no primeiro semestre de 2017, estão descritos nas tabelas 8, 9, 10, 11, 12, 13 e 14 em 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**

4. O QUE FAZER PARA MELHORAR O MONITORAMENTO

- Adquirir recursos materiais e financeiros, mediante solicitações e projetos, para realizar a manutenção todas as estações existentes no estado, para se ter melhor cobertura de monitoramento;
- Ampliar as redes de Estações hidrometeorológicas de forma a abranger todas as principais bacias hidrográficas do Estado, ampliando as parcerias com os órgãos técnicos (INMET, A.NA. CPRM, CEMADEN, SUDAM/SIPAM, etc...);
- Instalar pluviômetros automáticos nos Municípios;
- Monitorar os níveis dos rios a partir da instalação de réguas linimétricas;
- 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 sejam repassados à Sala de Situação;
- Incentivar e cobrar das Coordenadorias Municipais de Proteção e Defesa Civil – COMPDECs que seja realizado o monitoramento do nível dos rios, pelo menos duas vezes ao dia (7h e as 17h) através da leitura de réguas linimétricas, em cada município de sua competência e que estes dados sejam repassados diariamente à Sala de Situação.

Macapá – AP, 25 de Agosto de 2017.



**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**

ANEXOS



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 - Previsão de Precipitação por Municípios - Janeiro 2017

	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
01/01/2017	30	60	30	60	30	60	30	60	10	25	10	25	10	25	10	25	30	60	10	25	10	25	30	60	10	25	10	25	30	60	10	25
02/01/2017	15	40	15	40	10	20	10	20	10	20	10	20	10	20	10	20	15	40	10	20	10	20	15	40	10	20	10	20	15	40	10	20
03/01/2017	15	25	15	25	15	25	20	40	15	25	20	40	20	40	20	40	15	25	20	40	20	40	15	25	20	40	20	40	15	25	20	40
04/01/2017	3	15	3	15	3	15	3	15	10	30	3	15	10	30	10	30	3	15	3	15	3	15	3	15	10	30	3	15	3	15	3	15
05/01/2017	20	40	20	40	10	25	10	25	10	25	10	25	20	40	20	40	20	40	20	40	20	40	20	40	20	40	20	40	20	40	10	25
06/01/2017	20	40	20	40	5	20	5	20	5	20	5	20	5	20	5	20	20	40	5	20	5	20	20	40	5	20	5	20	20	40	5	20
07/01/2017	20	40	20	40	20	40	20	40	20	40	5	18	20	40	20	40	20	40	20	40	20	40	20	40	20	40	20	40	20	40	5	18
08/01/2017	0	0	0	0	20	60	20	60	20	60	5	15	20	60	20	60	0	0	20	60	0	0	0	0	20	60	20	60	0	0	5	15
09/01/2017	3	10	3	10	3	10	3	10	10	35	10	35	10	35	10	35	3	10	3	10	3	10	3	10	10	35	3	10	3	10	10	35
10/01/2017	3	15	3	15	10	30	10	30	10	30	10	30	10	30	10	30	3	15	10	30	10	30	3	15	10	30	10	30	3	15	10	30
11/01/2017	10	30	10	30	3	12	3	12	10	30	3	12	10	30	10	30	10	30	3	12	3	12	3	12	10	30	3	12	3	12	3	12
12/01/2017	15	40	5	18	15	40	15	40	15	40	5	18	15	40	15	40	5	18	5	18	5	18	15	40	15	40	5	18	15	40	5	18
13/01/2017	12	30	12	30	5	15	5	15	5	15	5	15	5	15	5	15	5	15	5	15	5	15	12	30	5	15	5	15	12	30	5	15
14/01/2017	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	20	30	20	30	15	40	2	10	2	10	2	10	20	30	2	10	2	10	2	10
15/01/2017	10	40	10	40	10	40	10	40	10	40	2	15	10	40	10	40	10	40	10	40	10	40	10	40	10	40	10	40	10	40	2	15
16/01/2017	10	35	10	35	3	15	3	15	10	35	3	15	10	35	10	35	10	35	3	15	3	15	3	15	10	35	3	15	3	15	3	15
17/01/2017	10	40	10	40	3	15	3	15	3	15	3	15	10	40	10	40	10	40	3	15	3	15	10	40	10	40	3	15	10	40	3	15
18/01/2017	3	10	3	10	3	10	3	10	3	10	7	25	3	10	3	10	3	10	7	25	3	10	3	10	3	10	7	25	3	10	7	25
19/01/2017	10	45	10	45	10	45	10	45	10	45	2	15	10	45	10	45	2	15	2	15	2	15	10	45	10	45	2	15	10	45	2	15
20/01/2017	15	40	15	40	3	20	3	20	3	20	3	20	3	20	3	20	15	40	3	20	3	20	15	40	3	20	3	20	15	40	3	20
21/01/2017	20	40	20	40	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15	20	40	2	15	2	15	20	40	2	15	2	15	20	40	2	15
22/01/2017	15	45	15	45	3	20	3	20	3	20	15	45	15	45	15	45	15	45	3	20	3	20	15	45	15	45	3	20	15	45	15	45
23/01/2017	20	50	20	50	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15	20	50	2	15	2	15	20	50	2	15	2	15	20	50	2	15
24/01/2017	15	45	15	45	1	7	1	7	1	7	15	45	15	45	15	45	15	45	1	7	1	7	15	45	15	45	1	7	15	45	15	45
25/01/2017	20	45	20	45	20	45	20	45	20	45	20	45	20	45	20	45	2	15	20	45	20	45	20	45	20	45	20	45	20	45	20	45
26/01/2017	10	40	10	40	7	15	7	15	7	15	10	40	10	40	10	40	10	40	7	15	7	15	7	15	10	40	7	15	7	15	10	40
27/01/2017	15	50	15	50	3	15	3	15	3	15	3	15	3	15	3	15	15	50	3	15	3	15	15	50	3	15	15	50	15	50	3	15
28/01/2017	20	50	20	50	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15	20	50	2	15	2	15	20	50	2	15	2	15	20	50	2	15
29/01/2017	20	60	20	60	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15	20	60	2	15	2	15	20	60	2	15	2	15	20	60	2	15
30/01/2017	7	20	7	20	7	20	7	20	7	20	4	7	7	20	4	7	4	7	4	7	4	7	7	20	7	20	4	7	7	20	4	7
31/01/2017	10	20	9	20	10	20	9	20	9	20	9	20	9	20	9	20	9	20	9	20	9	20	10	20	10	20	9	20	10	20	9	20
TOTAL	398	1070	387	1048	242	729	246	744	249	772	207	680	319	935	315	922	364	990	231	709	195	599	381	1007	319	935	231	709	381	1007	207	680

Fonte: NHMET/Sala de Situação - AP



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 03 - Previsão de Precipitação por Municípios - Fevereiro 2017

	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
01/02/2017	0	0	0	0	4	25	4	25	0	0	4	25	4	25	4	25	0	0	0	0	4	25	0	0	4	25	0	0	0	0	4	25
02/02/2017	10	30	0	0	10	30	10	30	10	30	0	0	10	30	10	30	0	0	0	0	10	30	10	30	10	30	0	0	10	30	0	0
03/02/2017	12	20	12	20	12	20	12	20	12	20	7	20	12	20	7	20	7	20	7	20	7	20	12	20	12	20	7	20	12	20	7	20
04/02/2017	7	22	7	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	22	0	0	0	0	7	22	0	0	7	22	7	22	0	0
05/02/2017	10	35	10	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
06/02/2017	9	20	9	20	2	7	2	7	2	7	2	7	2	7	2	7	9	20	0	0	2	7	0	0	2	7	0	0	0	0	2	7
07/02/2017	7	22	0	0	7	22	7	22	7	22	7	22	7	22	7	22	0	0	7	22	7	22	7	22	7	22	7	22	7	22	7	22
08/02/2017	0	0	0	0	4	20	4	20	0	0	4	20	4	20	4	20	0	0	4	20	4	20	0	0	4	20	0	0	0	0	4	20
09/02/2017	10	40	0	0	10	40	10	40	10	40	10	40	10	40	10	40	0	0	0	0	10	40	0	0	10	40	0	0	10	40	10	40
10/02/2017	15	40	7	40	15	40	15	40	15	40	15	40	15	40	15	40	7	40	7	40	15	40	15	40	15	40	7	40	15	40	15	40
11/02/2017	0	0	0	0	7	27	7	27	7	27	7	27	7	27	7	27	0	0	0	0	7	27	0	0	7	27	0	0	7	27	7	27
12/02/2017	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15
13/02/2017	10	40	7	35	10	40	10	40	10	40	10	40	10	40	10	40	7	35	7	35	10	40	7	35	10	40	7	35	10	40	10	40
14/02/2017	16	40	7	40	16	40	16	40	16	40	16	40	16	40	16	40	7	40	16	40	16	40	16	40	16	40	7	40	16	40	16	40
15/02/2017	10	40	10	40	10	40	10	40	10	40	10	40	10	40	10	40	10	40	10	40	10	40	10	40	10	40	10	40	10	40	10	40
16/02/2017	20	40	20	40	10	40	10	40	10	40	10	40	10	40	10	40	20	40	10	40	10	40	10	40	10	40	10	40	10	40	10	40
17/02/2017	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50
18/02/2017	0	0	0	0	20	45	20	45	0	0	20	45	20	45	20	45	20	45	0	0	20	45	0	0	20	45	0	0	0	0	20	45
19/02/2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	25	2	25	2	25	0	0	0	0	2	25	0	0	2	25	0	0	0	0	2	25
20/02/2017	15	40	15	40	15	40	15	40	0	0	15	40	15	40	15	40	15	40	0	0	15	40	0	0	15	40	0	0	0	0	15	40
21/02/2017	30	60	30	60	15	60	15	60	15	60	30	60	30	60	30	60	30	60	15	60	15	60	30	60	30	60	30	60	15	60	30	60
22/02/2017	20	40	20	40	20	40	20	40	20	40	20	40	20	40	20	40	20	40	20	40	20	40	20	40	20	40	20	40	20	40	20	40
23/02/2017	20	40	20	40	20	40	15	40	15	40	20	40	15	40	20	40	20	40	15	40	15	40	15	40	20	40	15	40	15	40	20	40
24/02/2017	20	50	20	50	7	50	7	50	7	50	7	50	20	50	20	50	20	50	7	50	7	50	20	50	20	50	7	50	20	50	7	50
25/02/2017	20	55	20	55	20	55	20	55	20	55	20	55	20	55	20	55	20	55	20	55	20	55	20	55	20	55	20	55	20	55	20	55
26/02/2017	15	35	15	35	15	35	15	35	15	35	15	35	15	35	15	35	15	35	7	20	15	35	7	20	15	35	7	20	15	35	15	35
27/02/2017	20	50	20	50	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15	20	50	2	15	2	15	20	50	2	15	2	15	20	50	2	15
28/02/2017	1	10	20	55	1	10	1	10	1	10	1	10	20	55	20	55	20	55	1	10	1	10	1	10	20	55	1	10	1	10	1	10
TOTAL	319	834	291	782	274	846	269	846	226	716	271	841	323	916	318	916	306	827	177	612	266	871	249	679	323	916	186	614	262	766	276	841

Fonte: NHMET/Sala de Situação - AP



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 04 - Previsão de Precipitação por Municípios - Março 2017

	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
01/03/2017	20	45	20	45	20	45	20	45	20	45	20	45	20	45	20	45	2	15	20	45	20	45	20	45	20	45	20	45	20	45	20	45
02/03/2017	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15
03/03/2017	20	30	20	30	20	30	15	30	20	30	15	30	20	30	20	30	15	30	15	30	15	30	15	30	20	30	15	30	20	30	15	30
04/03/2017	15	30	0	0	15	30	0	0	15	30	15	30	15	30	15	30	0	0	0	0	15	30	0	0	15	30	0	0	0	0	15	30
05/03/2017	30	50	30	50	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50	30	50	20	50	20	50	30	50	20	50	20	50	30	50	20	50
06/03/2017	15	30	15	30	15	30	7	30	15	30	7	30	15	30	7	30	15	30	7	30	7	30	15	30	15	30	7	30	15	30	7	30
07/03/2017	10	30	10	30	10	30	10	30	10	30	10	30	10	30	10	30	10	30	10	30	10	30	10	30	10	30	10	30	10	30	10	30
08/03/2017	10	25	10	25	10	25	0	0	10	25	0	0	10	25	10	25	10	25	0	0	0	0	10	25	10	25	0	0	0	0	10	25
09/03/2017	15	30	15	30	10	25	10	25	10	25	15	30	10	25	10	25	15	30	10	25	10	25	15	30	10	25	10	25	15	30	10	25
10/03/2017	10	35	10	35	20	35	10	35	10	35	20	35	20	35	20	35	10	35	10	35	10	35	10	35	20	35	10	35	10	35	20	35
11/03/2017	0	0	0	0	7	35	0	0	0	0	7	35	7	35	7	35	0	0	0	0	7	35	0	0	7	35	0	0	0	0	7	35
12/03/2017	0	0	0	0	10	30	10	30	10	30	10	30	10	30	10	30	0	0	0	0	10	30	0	0	10	30	0	0	10	30	10	30
13/03/2017	0	0	0	0	0	0	7	18	7	18	0	0	7	18	0	0	0	0	0	0	7	18	7	18	7	18	7	18	7	18	0	0
14/03/2017	7	22	0	0	7	22	0	0	7	22	7	22	7	22	7	22	0	0	0	0	7	22	0	0	7	22	0	0	7	22	7	22
15/03/2017	18	30	18	30	10	30	10	30	18	30	10	30	18	30	10	30	18	30	10	30	10	30	18	30	10	30	10	30	18	30	10	30
16/03/2017	20	40	20	40	10	40	10	40	20	40	10	40	20	40	20	40	0	0	10	40	10	40	20	40	20	40	20	40	20	40	10	40
17/03/2017	30	40	30	40	15	40	15	40	15	40	15	40	15	40	15	40	30	40	15	40	15	40	30	40	15	40	15	40	15	40	15	40
18/03/2017	7	45	20	45	7	45	7	45	7	45	7	45	7	45	7	45	20	45	7	45	7	45	7	45	7	45	7	45	7	45	7	45
19/03/2017	7	30	7	30	7	30	7	30	7	30	0	0	0	0	0	0	7	30	7	30	0	0	7	30	0	0	7	30	7	30	0	0
20/03/2017	10	35	10	35	10	35	10	35	10	35	10	35	10	35	10	35	10	35	10	35	10	35	10	35	10	35	10	35	10	35	10	35
21/03/2017	7	35	7	35	7	35	7	35	7	35	7	35	7	35	7	35	7	35	7	35	7	35	7	35	7	35	7	35	7	35	7	35
22/03/2017	10	25	10	25	10	25	10	25	10	25	10	25	10	25	10	25	10	25	10	25	10	25	10	25	10	25	10	25	10	25	10	25
23/03/2017	10	20	10	20	10	20	10	20	10	20	10	20	10	20	10	20	10	20	10	20	10	20	10	20	10	20	10	20	10	20	10	20
24/03/2017	7	15	7	15	7	15	7	15	7	15	7	15	7	15	7	15	0	0	7	15	7	15	7	15	7	15	7	15	7	15	7	15
25/03/2017	7	20	7	20	7	20	7	20	7	20	7	20	7	20	7	20	7	20	7	20	7	20	7	20	7	20	7	20	7	20	7	20
26/03/2017	20	30	20	30	7	30	7	30	7	30	20	30	7	30	7	30	7	30	7	30	7	30	20	30	7	30	7	30	7	30	20	30
27/03/2017	7	35	7	35	7	35	7	35	7	35	7	35	7	35	7	35	0	0	7	35	7	35	7	35	7	35	7	35	7	35	7	35
28/03/2017	7	40	7	40	7	40	7	40	7	40	7	40	7	40	7	40	7	40	7	40	7	40	7	40	7	40	7	40	7	40	7	40
29/03/2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	22	5	22	5	22	5	22	0	0	0	0	0	0	5	22	0	0	0	0	5	22
30/03/2017	7	20	7	20	2	12	2	12	2	12	2	12	2	12	2	12	7	20	2	12	2	12	7	20	2	12	2	12	7	20	2	12
31/03/2017	0	0	0	0	0	0	10	30	10	30	10	30	10	30	10	30	0	0	0	0	10	30	0	0	10	30	0	0	0	0	10	30
TOTAL	328	802	319	750	289	854	244	790	307	867	292	856	322	894	299	876	259	652	217	712	266	847	308	768	314	894	224	730	292	795	297	876

Fonte: NHMET/Sala de Situação - AP



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 05 - Previsão de Precipitação por Municípios - Abril 2017

	Amapá		Calçoene		Cutias		Ferreira Gomes		Itaubal		Laranjal do Jari		Macapá		Mazagão		Oiaoque		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
01/04/2017	0	0	0	0	0	0	15	50	15	50	15	50	15	50	15	50	0	0	0	0	15	50	0	0	15	50	0	0	0	0	15	50
02/04/2017	0	0	0	0	7	30	7	30	7	30	7	30	7	30	7	30	0	0	7	30	7	30	0	0	7	30	0	0	7	30	7	30
03/04/2017	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	
04/04/2017	15	40	15	40	15	40	15	40	15	40	15	40	15	40	15	40	15	40	15	40	15	40	15	40	15	40	15	40	15	40	15	40
05/04/2017	20	40	20	40	10	40	20	40	10	40	20	40	20	40	10	40	20	40	10	40	20	40	10	40	20	40	10	40	10	40	20	40
06/04/2017	15	50	15	50	15	50	15	50	15	50	15	50	15	50	15	50	15	50	15	50	15	50	15	50	15	50	15	50	15	50	15	50
07/04/2017	25	60	25	60	25	60	25	60	5	20	5	20	5	20	5	20	25	60	25	60	25	60	25	60	5	20	25	60	25	60	5	20
08/04/2017	2	15	2	15	2	15	2	15	15	35	2	15	15	35	15	35	15	35	2	15	2	15	2	15	15	35	2	15	2	15	2	15
09/04/2017	20	60	20	60	20	60	20	60	20	60	2	15	20	60	20	60	20	60	20	60	20	60	20	60	20	60	20	60	20	60	2	15
10/04/2017	10	25	10	25	10	25	10	25	10	25	20	50	20	50	20	50	10	25	20	50	20	50	10	25	20	50	20	50	10	25	20	50
11/04/2017	3	15	20	40	3	15	3	15	20	40	3	15	20	40	20	40	20	40	3	15	3	15	3	15	20	40	3	15	3	15	3	15
12/04/2017	20	45	20	45	20	45	20	45	20	45	20	45	20	45	20	45	2	15	20	45	20	45	20	45	20	45	20	45	20	45	20	45
13/04/2017	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	10	25	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	10	25
14/04/2017	20	40	20	40	20	40	20	40	20	40	20	40	20	40	20	40	5	15	5	15	5	15	20	40	20	40	5	15	20	40	20	40
15/04/2017	15	35	2	15	15	35	15	35	15	35	15	35	15	35	15	35	2	15	15	35	15	35	15	35	15	35	15	35	15	35	15	35
16/04/2017	20	40	3	20	20	40	20	40	20	40	3	20	20	40	20	40	3	20	3	20	20	40	20	40	20	40	3	20	20	40	3	20
17/04/2017	20	50	20	50	2	20	2	20	2	20	2	20	20	50	20	50	20	50	2	20	2	20	20	50	20	50	2	20	20	50	2	20
18/04/2017	5	15	5	15	5	15	5	15	5	15	20	50	20	50	20	50	5	15	5	15	5	15	5	15	20	50	5	15	5	15	20	50
19/04/2017	2	15	0	0	2	15	2	15	2	15	20	45	20	45	20	45	0	0	20	45	20	45	2	15	20	45	20	45	2	15	20	45
20/04/2017	0	0	0	0	0	0	0	0	5	20	15	45	15	45	15	45	0	0	0	0	5	20	0	0	15	45	0	0	0	0	15	45
21/04/2017	15	35	5	15	5	15	5	15	5	15	5	15	15	35	15	35	5	15	5	15	5	15	15	35	15	35	5	15	15	35	5	15
22/04/2017	15	40	15	40	15	40	15	40	15	40	15	40	15	40	15	40	5	15	15	40	15	40	15	40	15	40	15	40	15	40	15	40
23/04/2017	3	10	3	10	3	10	3	10	3	10	3	10	10	25	10	25	3	10	3	10	3	10	3	10	10	25	3	10	3	10	3	10
24/04/2017	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15	10	40	10	40	10	40	2	15	2	15	2	15	2	15	10	40	2	15	2	15	10	40
25/04/2017	5	17	5	17	15	35	15	35	15	35	15	35	15	35	15	35	5	17	5	17	15	35	5	17	15	35	5	17	5	17	15	35
26/04/2017	20	45	7	20	7	20	7	20	7	20	7	20	20	45	20	45	7	20	7	20	7	20	20	45	20	45	7	20	20	45	7	20
27/04/2017	15	50	15	50	5	20	5	20	5	20	5	20	5	20	5	20	5	20	5	20	5	20	15	50	5	20	5	20	15	50	5	20
28/04/2017	20	50	20	50	10	20	10	20	10	20	10	20	20	50	20	50	20	50	10	20	10	20	20	50	20	50	10	20	20	50	10	20
29/04/2017	20	60	20	60	10	25	10	25	10	25	10	25	10	25	10	25	20	60	10	25	10	25	20	60	10	25	10	25	20	60	10	25
30/04/2017	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50	5	20	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50	20	50	5	20
TOTAL	349	927	291	802	265	755	290	805	295	830	314	895	424	1090	414	1090	271	762	271	797	308	855	319	877	424	1090	264	767	326	907	309	875

Fonte: NHMET/Sala de Situação - AP



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 06 - Previsão de Precipitação por Municípios - Maio 2017

	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
01/05/2017	20	50	20	50	5	20	5	20	5	20	5	20	5	20	5	20	20	50	5	20	5	20	20	50	5	20	20	50	5	20	20	50
02/05/2017	15	50	15	50	5	20	5	20	5	20	15	50	15	50	15	50	5	20	5	20	5	20	15	50	15	50	5	20	15	50	15	50
03/05/2017	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	10	25	30	80	30	80	10	25	10	25	30	80	30	80	30	80	10	25	30	80	10	25
04/05/2017	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
05/05/2017	5	20	5	20	5	20	5	20	5	20	15	50	15	50	15	50	5	20	5	20	5	20	5	20	15	50	5	20	5	20	15	50
06/05/2017	5	15	5	15	15	40	15	40	15	40	5	15	15	40	15	40	15	40	5	15	15	40	5	15	15	40	5	15	5	15	5	15
07/05/2017	15	55	15	55	5	15	5	15	15	55	5	15	15	55	15	55	15	55	5	15	5	15	15	55	15	55	5	15	15	55	5	15
08/05/2017	20	50	20	50	5	20	5	20	5	20	5	20	5	20	5	20	20	50	5	20	5	20	20	50	5	20	5	20	20	50	5	20
09/05/2017	15	60	15	60	15	60	15	60	15	60	3	20	15	60	15	60	3	20	3	20	15	60	15	60	3	20	15	60	3	20	15	60
10/05/2017	15	50	15	50	15	50	15	50	3	15	3	15	3	15	3	15	15	50	3	15	15	50	15	50	3	15	3	15	15	50	3	15
11/05/2017	20	60	20	60	20	60	20	60	2	15	2	15	2	15	2	15	20	60	20	60	20	60	20	60	2	15	20	60	20	60	2	15
12/05/2017	15	40	15	40	3	15	3	15	3	15	15	40	3	15	3	15	15	40	3	15	3	15	15	40	3	15	3	15	15	40	15	40
13/05/2017	2	15	2	15	10	38	10	38	10	38	2	15	10	38	10	38	2	15	10	38	10	38	2	15	10	38	10	38	2	15	2	15
14/05/2017	15	50	15	50	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15	15	50	15	50	2	15	15	50	2	15	15	50	15	50	2	15
15/05/2017	2	15	2	15	2	15	2	15	20	40	2	15	20	40	20	40	2	15	2	15	20	40	2	15	20	40	2	15	2	15	2	15
16/05/2017	3	15	20	60	3	15	3	15	3	15	3	15	3	15	3	15	20	60	3	15	3	15	3	15	3	15	3	15	3	15	3	15
17/05/2017	10	30	10	30	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15	10	30	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15
18/05/2017	10	30	10	30	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	10	30	2	10	2	10	10	30	2	10	2	10	10	30	2	10
19/05/2017	15	40	15	40	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	15	40	2	10	2	10	15	40	2	10	2	10	2	10	2	10
20/05/2017	3	10	3	10	3	10	3	10	3	10	3	10	10	25	10	25	3	10	3	10	3	10	3	10	10	25	3	10	3	10	3	10
21/05/2017	3	10	3	10	3	10	3	10	3	10	3	10	3	10	3	10	10	40	3	10	3	10	3	10	3	10	3	10	3	10	3	10
22/05/2017	0	0	2	10	0	0	0	0	0	0	2	10	0	0	2	10	10	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	10
23/05/2017	2	15	2	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	15	0	0	0	0	2	15	0	0	0	0	2	15	0	0
24/05/2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	10	
25/05/2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	10	0	0	0	0	10	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	10	
26/05/2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	20	
27/05/2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	20	3	20	3	20	0	0	0	0	0	0	0	0	3	20	0	0	0	3	20	
28/05/2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	20	
29/05/2017	10	35	10	35	2	10	2	10	2	10	10	35	2	10	2	10	10	35	2	10	2	10	10	35	2	10	2	10	10	35	10	35
30/05/2017	15	45	15	45	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	15	45	2	10	2	10	15	45	2	10	2	10	15	45	2	10
31/05/2017	10	30	10	30	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	10	30	2	10	2	10	10	30	2	10	2	10	10	30	2	10
TOTAL	295	920	314	975	160	588	160	588	158	573	137	565	188	668	190	678	307	950	119	468	178	613	279	885	188	668	119	468	266	855	137	565

Fonte: NHMET/Sala de Situação - AP



**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 07 - Previsão de Precipitação por Municípios - Junho 2017

	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
01/06/2017	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	10	25	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10
02/06/2017	0	0	5	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03/06/2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	10	3	10	3	10	0	0	0	0	0	0	0	0	3	10	0	0	0	0	3	10
04/06/2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	10
05/06/2017	2	10	15	40	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	15	40	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10
06/06/2017	2	10	15	45	2	10	2	10	2	10	15	45	2	10	2	10	15	45	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	15	45
07/06/2017	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	10	25	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10
08/06/2017	2	8	10	25	2	8	2	8	2	8	2	8	2	8	2	8	10	25	2	8	2	8	2	8	2	8	2	8	2	8	2	8
09/06/2017	15	50	15	50	5	15	5	15	5	15	5	15	5	15	5	15	15	50	5	15	5	15	15	50	5	15	5	15	15	50	5	15
10/06/2017	15	45	15	45	3	10	3	10	3	10	3	10	3	10	3	10	15	45	3	10	3	10	15	45	3	10	3	10	15	45	3	10
11/06/2017	3	15	15	40	3	15	3	15	3	15	3	15	3	15	3	15	15	40	3	15	3	15	3	15	3	15	3	15	3	15	3	15
12/06/2017	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	15	25	15	25	15	25	2	10	2	10	2	10	2	10	15	25	2	10	2	10	15	25
13/06/2017	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	10	25	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	10	25
14/06/2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	15	2	15	0	0	0	0	0	0	0	0	2	15	0	0	0	0	0	0
15/06/2017	2	8	2	8	10	35	10	35	10	35	2	8	10	35	10	35	2	8	10	35	10	35	2	8	10	35	10	35	2	8	2	8
16/06/2017	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	10	35	10	35	10	35	10	35	2	10	2	10	10	35	10	35	2	10	2	10
17/06/2017	3	10	3	10	3	10	3	10	3	10	10	45	10	45	10	45	3	10	3	10	3	10	3	10	10	45	3	10	3	10	10	45
18/06/2017	3	10	3	10	3	10	3	10	3	10	10	10	30	3	10	3	10	10	30	3	10	3	10	3	10	3	10	3	10	10	30	
19/06/2017	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
20/06/2017	2	13	2	13	15	40	15	40	15	40	2	13	15	40	15	40	2	13	15	40	15	40	2	13	15	40	15	40	2	13	2	13
21/06/2017	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	10	30	10	30	10	30	2	10	2	10	2	10	2	10	10	30	2	10	2	10	10	30
22/06/2017	2	8	10	25	10	25	10	25	2	8	2	8	2	8	2	8	10	25	2	8	10	25	2	8	2	8	2	8	2	8	2	8
23/06/2017	2	10	2	10	10	40	10	40	10	40	2	10	10	40	10	40	10	40	10	40	10	40	2	10	10	40	10	40	2	10	2	10
24/06/2017	3	10	3	10	3	10	3	10	3	10	3	10	3	10	3	10	15	50	15	50	3	10	3	10	3	10	15	50	3	10	3	10
25/06/2017	15	50	15	50	15	50	15	50	15	50	15	50	15	50	15	50	2	13	2	13	15	50	15	50	15	50	2	13	15	50	15	50
26/06/2017	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
27/06/2017	15	40	15	40	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	15	40	2	10	2	10	15	40	2	10	2	10	2	10	2	10
28/06/2017	2	12	2	12	2	12	2	12	2	12	15	35	15	35	15	35	2	12	2	12	2	12	2	12	15	35	2	12	2	12	15	35
29/06/2017	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15	15	40	2	15	2	15	2	15	15	40	2	15	2	15
30/06/2017	2	12	10	40	2	12	2	12	2	12	2	12	2	12	2	12	10	40	2	12	2	12	2	12	2	12	10	40	2	12	2	12
TOTAL	121	451	188	623	110	419	110	419	102	402	148	501	156	545	156	545	226	731	130	483	110	419	121	451	156	545	130	483	108	421	148	501

Fonte: NHMET/Sala de Situação - AP



**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 08 - Acumulado de Chuvas em milímetros por Estações - Janeiro 2017

Data	MCP- INMET Fazendinha	MCP- INMET 34º BIS	MCP- ANA Sta Inês	Oiapoque e INMET	Oiapoque e ANA E. Cricou	F. Gomes ANA Jusante	P. Grande ANA C.C. Montante 01	P. Grande ANA C.C. Montante 02	P. Grande ANA C.C. Amapari 01	P. Grande ANA C.C. Amapari 02	Tartaruga Izinho INMET	Tartaruga zinho ANA Tartaruga Grande	Calçoene ANA - Ponte Cassiporé	Capivara	Serra do Navio	Laranjal Jari ANA - Chafariz de cima	Laranjal Jari ANA Itapeurara	Laranjal Jari ANA Iratapuru	Laranjal Jari ANA Moreno	Laranjal Jari ANA Sto Antonio Jusante	Laranjal Jari ANA Montante
01/jan	7,6	2,4	2,2	15,2	30,4	2,25	0	0,5	0,25	0,75	7	0	29	7,2	4,4	0	26	1,4	3,4	31,3	14
02/jan	4,7	9,8	41	1	3	11	0	0	0,25	0	6	0	10,2	0	9,2	0	36,4	0,8	10,4	23,4	45,2
03/jan	26,8	34	14	35,4	35,2	17,25	0	2,75	2	1,75	3	0	17,8	0	17,8	0	4,8	0,4	2,4	17,8	7,4
04/jan	2,6	2,6	2,2	1,4	8,2	2,25	0	0	0	6	5	0	12,8	14,6	6,4	0	8,8	1,2	6,4	20,1	11
05/jan	11,2	10	14,6	46,4	30	0,25	0	0	0	0,5	5	0	1,8	0	1,2	0	0	0	1,2	3,3	0,8
06/jan	0	0	0,2	2,4	1,8	0,5	0	9	0	3,5	12	0	1	0	12,8	0	13,6	0,4	2,6	0,3	4
07/jan	0	1,2	8,4	15,8	11,6	0,75	0	1,5	0,25	1,5	11	0	3,4	0	1,6	0	0,6	0	1,4	8,9	3,2
08/jan	0	5,4	9,4	0	0,2	0,25	0	0	0	0,5	12	0	0,2	0	18,2	0	2,6	0,6	1,8	32,7	54,6
09/jan	0	14,8	5	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0,8	18,2	0,2	0	8,4	0,4	0	7	5,6
10/jan	1,2	0	1,2	0	0	0	0	6,25	3,25	1,75	17	0	0,2	2,2	9	0	1	0,4	0,6	0,3	0,6
11/jan	0	0	0	26,8	30,8	0	0	0,75	0	10,75	21	0	10	20,6	2,2	0	20,6	0,8	13,2	1,6	0,4
12/jan	9,3	23,8	20,2	19,6	10	0	0	2	1	1,25	21	0	0	0	10,2	0	1,2	0,2	6,8	15,8	5,2
13/jan	12	0	1,8	50,4	44,4	0	0	0,75	3,25	9,75	12	0	0	39,8	14,4	0	0,6	0,2	4,8	19	81,2
14/jan	0	0	0	20,4	7,2	0	0	0,25	0	0	10	0	0	10,6	0,2	0	0	0	0	0	0
15/jan	0	2,4	0,8	4,6	2	0	0	2,25	10,5	17	8	0	0	0	33,2	0	0	0	0	0	6,8
16/jan	24,2	5,6	8	4,6	15,6	0,5	0	0,25	1,75	1,25	8	0	0	29,6	3	0	0	0	0	0	0
17/jan	0,8	0,6	1,6	10,6	2	0	0	3,5	7,75	18,25	12	0	0	22,6	11,6	0	1,4	0	0,2	0	3
18/jan	0	18,2	1,6	8,6	7,8	0	0	2,75	0,5	3,75	0	0	0	21,4	2,2	0	2,6	0,2	1,2	3,2	11,8
19/jan	2,1	0,2	0	0,4	1	0	0	0	0	0	11	0	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0
20/jan	0	1,2	0	4,6	7	0	0	0,75	0,25	1	11	0	1,8	0	7	0	0	0	0	0	0
21/jan	0	0	0	24,4	8	0	0	0,25	0	0	17	0	0	18,6	0	0	4,4	0	1,2	0	0
22/jan	0	3,2	3,6	10,2	16,6	0	0	0,25	0	0	20	0	0	29	10,6	0	2,8	0,4	13,6	11	0,2
23/jan	8,4	1	2	0,2	0,2	0	0	0	0	3,75	24	0	0	19,8	25,2	0	22,2	1	16,8	32,8	17,8
24/jan	0	5,2	18,8	0	0,6	0	0	0,25	0,5	3,5	19	0	0	32	58,8	0	4,6	0,4	8,4	7,7	3
25/jan	8,1	1,2	2,6	11,2	6	0	0	0	0	0	20	0	0	0,8	4	0	0,2	0	0,4	0,9	2,8
26/jan	0,6	9,8	4	27,8	70	0	0	1,25	1,25	1	12	0	0	31,8	9,2	0	19,6	1,6	18	9,6	6,2
27/jan	2,9	0,8	0,8	35,4	14,2	0	0	1	0,25	9,5	18	0	0	0	1,2	0	2	0	3,8	0,8	8
28/jan	0	3,6	7	36	34,8	0	2,5	0,25	0	0,25	13	0	0	0	3,8	0	12,6	0,6	6,8	5,4	4,6
29/jan	0	11	5	56,2	40,8	0	2,25	0	3,75	7,25	16	0	0	25,8	6,2	0	22,4	1,2	26,6	15	13
30/jan	31,3	0,4	0,2	48,4	46,6	0	0,5	17,75	2,5	11,75	23	0	0	9,2	2,4	0	9,8	0	1,8	2	0,8
31/jan	3,6	5	4,8	2,8	21,6	0	3,25	3,25	4,25	4,75	14	0	61,8	47,4	37	0	10,8	0,4	13,4	2,4	8
TOTAL	157,4	173,4	181	520,8	507,6	35	8,5	57,5	43,5	121	402	0	151,2	401,2	323,2	0	240	12,6	167,2	272,3	319,2

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

Tabela 09 - Acumulado de Chuvas em milímetros por Estações - Fevereiro 2017

Data	MCP- INMET Fazendinha	MCP- INMET 34º BIS	MCP- ANA Sta Inês	Oiapoque e INMET	Oiapoque e ANA E. Cricou	F. Gomes ANA Jusante	P. Grande ANA C.C. Montant	P. Grande ANA C.C. Montant	P. Grande ANA C.C. Amapari	P. Grande ANA C.C. Amapari	Tartaruga Izinho INMET	Tartaruga Izinho ANA - Tartaruga	Calçoene ANA - Ponte Cassipor	Capivara	Serra do Navio	Laranjal Jari ANA - Chafariz de cima	Laranjal Jari ANA Itapeuara	Laranjal Jari ANA Iratapuru	Laranjal Jari ANA Moreno	Laranjal Jari ANA Sto Antonio Jusante	Laranjal Jari ANA Montante
01/fev	6,4	28,4	27,8	7,2	2,2	0	3	5,5	0,75	3,75	0	0	3,4	0,4	13,6	0	4,2	0,4	7	3,7	1,8
02/fev	28,7	24,6	26	7	5,6	7,5	1,75	7,75	1,75	9,25	8	0	0	20,6	15,2	0	0,6	0	1	0	2,2
03/fev	3,7	21,4	19,4	4,8	2,8	13,75	13,25	6,5	1,75	4	9	0	0	0,4	7,6	0	8,4	1	4,8	12,1	5
04/fev	0	1,2	0,6	11,2	8,6	2,25	0	0	0	0	12	0	1,4	0	14	0	13,6	0,4	18,4	14,8	0
05/fev	0	8,8	3	16,4	24,4	8,5	0	1,75	0,75	2,75	24	0	14,6	0	2,4	0	0,8	0	2	1,8	1
06/fev	0,1	0	0	12	22,6	3,5	0	0	0	0,75	24	0	0	0	3,2	0,2	14	0,8	4	2,6	2,8
07/fev	8,4	2,8	12,8	2,4	4,8	12,25	0,25	10,25	1,25	3,75	18	0	0	28,6	3,2	8,2	0,4	28,6	29,4	19,5	3
08/fev	58,2	93,2	72,6	0	0	9,25	4,25	0,5	5,25	5,25	23	0	0	4,8	8	1,8	0	2	3	1,6	6,6
09/fev	29,4	21,4	18,4	0,2	0,4	4,5	1,75	1	0,5	7	20	0	0	6,8	4,2	14,4	0	24,6	28,8	20,7	12
10/fev	8,1	7	6,8	1,4	0,6	45,75	3	7,25	8	9	10	0	0	15,6	28	7,6	0	4,6	3,6	6,6	0
11/fev	8,2	7	2,6	0	0	3	0	0	0	0,75	12	0	0	0,6	5,8	1	0	0,2	1,4	1,2	3,4
12/fev	23,9	15,6	10	0	0	0,25	0,5	0	0	0	12	0	0	0	0	1	0	0	0	0,3	0
13/fev	13,3	4,4	0,2	0	0	0,25	0	0	0	0	12	0	0	0	0,2	0	0	0	0	0	0
14/fev	0,4	1,4	0,6	0,2	0,2	2,5	0,5	1,5	6,25	3	11	0	0	0	11	7,6	0	7,2	16	6,4	0,2
15/fev	2,4	6,8	59,8	30,8	19,6	5	0,25	2,5	0,75	4,25	14	0	0	44,2	11,4	17	0	14,6	14,6	15,7	0,8
16/fev	14,7	54,2	2,6	112,2	62,2	23,5	1,75	3,5	3,5	13,75	9	0	0	25,8	12,2	32,6	0	46,2	56,8	14,5	7,4
17/fev	88,8	71,4	65,2	29,6	27	6	2,25	2	2,5	7,75	7	0	0	14,2	45,4	7	0	2,8	3	5,2	12,8
18/fev	10,2	3,8	3,4	0,8	3,2	5,5	0,25	0,75	0,25	2,5	7	0	0	14,6	3	27	0	4,6	18,4	0,3	0,2
19/fev	23,4	12,2	48,8	0	0	11,25	0,5	0,5	1,25	2,75	9	0	0	0	0,6	0,6	0	0	10	0,6	0,2
20/fev	3,6	3,2	0,6	44,8	21,2	2,75	0,25	4,5	0	6,5	11	0	0	26,2	30,4	52,6	0	10,2	15,4	24,1	1,6
21/fev	6,3	13,4	33	12,4	14,8	0,75	0	0	0,5	12	0	0	0	60,4	45,4	8,2	0	9,4	5,2	21,4	1
22/fev	22	6	9	2,4	3,2	1,5	0	0	5,25	0,75	1	0	0	3,4	11,2	9	0	9,8	0,4	21	
23/fev	4	0,2	2,2	16	12,4	3,5	0,5	0	0	0,25	7	0	0	2,8	0,4	0,8	0	4,6	0	3,6	3,8
24/fev	3,8	1,6	4,4	64,2	28,6	3,5	1	0	0	7,5	12	0	0	0	2,8	12,6	0	1	0,7	18,9	3
25/fev	17,7	17,8	20,4	5	7	0,25	5	0,25	2,75	0,5	12	0	0	10,4	21,6	8,4	0	9	0,6	6,7	6
26/fev	3,8	0	1,4	32,6	12,6	0	0	0	0,75	3,25	5	0	0	10,2	24,8	25	0	25	0,4	15,7	0
27/fev	0,4	0,6	4,6	26,2	7,6	0,25	0	0,25	0,75	0,25	12	0	0	5,6	4,4	3,4	0	10	0	10,3	0
28/fev	22,6	18,6	13,4	39,4	30,2	19,75	16	0,5	9,75	13,25	18	0	0	21,2	31,6	12,4	0	3	0,2	13	2,6
TOTAL	412,5	447	469,6	479,2	321,8	196,75	56	56,75	54,25	124,5	319	0	19,4	316,8	361,6	258,4	42	220	245,1	262,3	77,4

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**

Tabela 10 - Acumulado de Chuvas em milímetros por Estações - Março 2017

Data	MCP- INMET Fazendinha	MCP- INMET 34º BIS	MCP- ANA Sta Inês	Oiapoque e INMET	Oiapoque e ANA E. Cricou	F. Gomes ANA Jusante	P. Grande ANA C.C. Montant	P. Grande ANA C.C. Montant	P. Grande ANA C.C. Amapari	P. Grande ANA C.C. Amapari	Tartaruga Izinho INMET	Tartaruga Izinho ANA - Tartaruga	Calçoene ANA - Ponte Cassipor	Capivara	Serra do Navio	Laranjal Jari ANA - Chafariz de cima	Laranjal Jari ANA Itapeuara	Laranjal Jari ANA Iratapuru	Laranjal Jari ANA Moreno	Laranjal Jari ANA Sto Antonio	Laranjal Jari ANA Montante
01/mar	5,6	1,4	1,4	28,4	0,6	7	0	0	0	0,25	12	0	0	0	0,6	0,2	0	0	0	0	0
02/mar	2,2	3,2	3	9	17,6	1,75	15	15	3,75	3,25	10	0	0,2	5,6	9	2,4	0	2	0	0,9	0
03/mar	14	14,6	15,6	39,2	38,4	2,25	2,75	2,75	17	17,25	6	0	0	12,2	23,6	1,6	0	8,6	0,2	3,3	0,4
04/mar	0	1,8	3	23,4	20,2	1,5	1,25	1,25	2	3,25	3	0	0	0,2	47,2	4	0	11	0,6	12,4	0
05/mar	0	0,4	0	2,8	5	1,75	2,75	2,75	0	1,25	5	0	31,8	27,6	3,8	0,2	0	2,6	0,1	1,4	4,4
06/mar	0,1	1	0,2	5,2	0,6	3	0,75	0,75	1,5	7	3	0	1,2	12,8	0,4	13	0	14,2	1,2	27	8,8
07/mar	1	0,8	2,4	32,2	16,6	2	7,25	7,25	0,5	6	2	0	0	5,8	48,8	0,4	0	13,2	0,5	26,5	0,6
08/mar	16,1	22,4	18,8	9	18,6	2,75	2	2	1,5	1,5	2	0	11,8	1,8	10,6	0,4	0	1,2	0,1	6,1	4,8
09/mar	8,9	12,2	9,8	81,4	84	3,5	4,5	4,5	6,75	10,75	0	0	0	2,2	18,4	15,6	0	9,8	0,3	19,4	0
10/mar	14,5	3,2	2,8	8,6	6	1,75	0,5	0,5	1	2,25	0	0	5,6	4,8	1,6	11,6	0	0,2	0	0	0
11/mar	0	25,8	31,2	0,2	0	1,25	5,75	5,75	1,75	11,5	0	0	0,2	12,2	8,2	5,4	0	0,2	0	9,6	0
12/mar	0	0,2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3,6	5,8	19,6	0	3,8	0,1	3,9	1,8
13/mar	0	0	0	0	0	3	2,25	2,25	1	0	0	0	0	2,8	1,8	8,6	0	3,2	0	0,6	0
14/mar	0	0	0	2,6	10,2	1,5	9,75	9,75	1	0,25	0	0	1,2	0,2	10,6	17,4	0	14,8	0,9	69,7	3,2
15/mar	0,6	5,2	0,2	37,2	39,2	0,75	0,75	0,75	0,5	1,5	0	0	4,2	6,6	26,8	19,8	0	4,4	0,1	2,5	
16/mar	27,7	52,6	44,8	32	50,8	0,75	19,75	19,75	20,75	40,75	0	0	0	74,6	75,4	15,6	0	18,8	0,5	35,6	
17/mar	1	23	0,2	15,8	17,8	0,75	0	0	0	0,5	0	0	2,2	8,4	3	0,4	0	4,4	0	0	
18/mar	0	84	80,2	16,2	38,8	0,75	3	3	5,5	11	0	0	0,2	32,4	26,8	0,4	0	5	0	5	
19/mar	0	3,4	3,2	48,4	46,6	0,75	3,75	3,75	0,5	0,25	0	0	0	13	19,4	8,8	0	10,8	0	32,2	
20/mar	0,2	43,8	44	56	74,4	0,75	1,5	1,5	2,25	7	0	0	0	6,4	6,4	6,8	0	18	0,2	20	0,4
21/mar	87,6	29,8	25,2	45,4	48,4	0,75	3,75	3,75	1	3	0	0	4	9,8	17	2	0	2,4	0	1,2	
22/mar	7,8	26	31,8	7,8	14,2	1,25	2,5	2,5	0	0,25	0	0	1,6	4,4	1,8	0	0	5,8	0	3,4	0
23/mar	5,8	0	1,6	0,4	0,2	1,25	0,25	0,25	0	0	0	0	0	0,2	5,4	0	0	0	0	0	0
24/mar	47,8	65,6	83,2	0	0	1,5	0,25	0,25	1	3	0	0	0	26	28,2	0	0	0,4	0,1	9,7	
25/mar	0	1	0,6	15,6	22	1,25	5,25	5,25	4	8,75	0	0	0	40,6	4	15	0	24,4	0	7,8	0
26/mar	0	15,6	13,6	9	1	1,5	1,5	1,5	2,5	6	0	0	0	0	25,2	27	0	72	0,2	51,6	0,8
27/mar	0,5	0,6	0,2	12,6	28,6	1,25	1	1	1,25	6	0	0	1,2	46,8	1,8	0,4	0	0,6	0,2	1,1	0
28/mar	0	8	5,8	7	6	0,75	0	0	0	0	0	0	0,4	0,8	1,8	0	0	3,6	0	0,3	0,2
29/mar	21,5	26,2	19,8	0	0	1	3,5	3,5	8,75	26,25	0	0	0	1,4	7	6,2	0	0,2	0,1	7,6	0
30/mar	3,5	1,8	4,4	93,2	69,6	0,75	5	5	7,25	2,25	0	0	0	0,4	10,6	2,2	0	0	0	1,3	2,6
31/mar	32,8	23,8	32,2	2	0,6	0,75	0	0	0	0,25	0	0	0	5,2	9	9,4	0	0	0	7,7	2
TOTAL	299,2	497,4	479,2	640,6	676	51,5	106,25	106,25	93	181,25	43	0	65,8	368,8	460	214,4	0	255,6	5,4	367,8	30

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**

Tabela 11 - Acumulado de Chuvas em milímetros por Estações - Abril 2017

Data	MCP- INMET Fazendinha	MCP- INMET 34º BIS	MCP- ANA Sta Inês	Oiapoque e INMET	Oiapoque e ANA E. Cricou	F. Gomes ANA Jusante	P. Grande ANA C.C. Montante	P. Grande ANA C.C. Montante	P. Grande ANA C.C. Amapari	P. Grande ANA C.C. Amapari	Tartaruga Izinho INMET	Tartaruga Izinho ANA - Tartaruga	Calçoene ANA - Ponte Cassipor	Capivara	Serra do Navio	Laranjal Jari ANA - Chafariz de cima	Laranjal Jari ANA Itapeuara	Laranjal Jari ANA Iratapuru	Laranjal Jari ANA Moreno	Laranjal Jari ANA Sto Antonio	Laranjal Jari ANA Montante	Laranjal Jari ANA Cachoeira
01/abr	0	0,2	0,4	2,6	1,2	0,75	0	0	0	0,5	0	0	0	11	9,2	6,6	0	0	0	9,5	0	10,8
02/abr	0	0	0	0,2	0	0,25	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0,2	0	0	0	5,3	0	5,8
03/abr	0	0	0	0	0	0,25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,8	0
04/abr	3,2	6,6	2,6	0	0,6	0,5	8,25	8,25	2,5	8,75	0	0	0	35	64,6	12,4	0	0	0	36,4	0	36,4
05/abr	11,1	2,8	10,2	123,6	154	1	6,75	6,75	3,5	7,75	0	0	0	34,8	12,6	11,4	0	0	0	19,7	1	19,6
06/abr	2,4	13,2	7,2	2,4	2,6	1,5	0	0	0	0,25	0	0	0	6,2	3	6,4	0	0	0	30,4	0	28,6
07/abr	9,6	0	0	26,2	44,8	1,5	0	0	0	5,25	0	0	0	3	5,2	4,8	0	0	0	6,1	0	8,6
08/abr	0	0	2,4	52	66,2	1,25	0	0	0,5	1	0	0	0	3,8	5,2	2,4	0	0	0	0,3	0	0
09/abr	0	0	3,8	2,2	14,4	2,5	0,5	0,5	0	0,25	0	0	0	15	9,4	0	0	0	0	0	0	0
10/abr	4,6	3,8	1	5	4,6	3,75	0	0	0	0	0	0	0	1,4	0	10,8	0	0	0	0,6	0	0,8
11/abr	0	0	0	6,2	23	5,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,6	0	0	0	7,4	0	8,6
12/abr	2,7	36,6	6,4	46,8	35,2	3	7	7	1	4,5	0	0	0	18	9	6,8	0	0	0	6,4	0	7,4
13/abr	21,3	17,2	20	4,2	1	2	0	0	0	0,25	0	0	0	0,8	0,2	0,4	0	0	0	2,8	0	4
14/abr	1,2	0	0	9,2	12	1,5	2,5	2,5	0	1,25	0	0	0	9,8	2	3,8	0	0	0	2	0	2,2
15/abr	0	25,8	23,6	1,8	4,2	0,75	4,75	4,75	1,25	4,75	0	0	0	20,4	11	29,6	0	0	0	27,2	0	30,8
16/abr	0	19	33,8	22,6	17,2	1,5	0	0	0	6	0	0	0	6	18,2	0	0	0	0	10,5	0,2	11,8
17/abr	28,4	5,6	6	3	11,4	1	0	0	0,5	4	0	0	0	9,2	16,8	11,8	0	0	0	5,4	1,4	4,2
18/abr	0,1	1	0,4	0,2	1	2,25	0,25	0,25	4,75	1,25	0	0	0	0	21,4	3,4	0	0	0	15,9	0	6,2
19/abr	0	0,4	0	0	0	3	0,5	0,5	7,5	0,5	0	0	0	10,6	17,8	1	0	0	0	0,6	1,6	1
20/abr	0,1	0	0	0	0	4,25	2	2	0,75	12,75	0	0	0	23,2	20,6	7,8	0	0	0	0	0	0
21/abr	0	3,4	16,6	0	0	4,5	10,75	10,75	3,5	2,25	0	0	0	5,4	15,4	0,8	0	0	0	0	0	0
22/abr	0	33,4	11,2	43,8	24,6	5	13,75	13,75	23,5	39,5	0	0	0	0,2	184,2	1,4	0	0	0	8,1	0	4,8
23/abr	0	2	1,6	3,2	3	5,5	0,5	0,5	0,25	4	0	0	0	39,4	1,8	3	0	0	0	0,3	0	15,2
24/abr	0,7	9,2	0,4	24,6	7,4	5,5	0	0	0,25	0,5	0	0	0	9	11,8	2	0	0	0	3,1	0	1
25/abr	26,5	24	33,2	24,2	15,2	5,5	2	2	2,75	7	0	0	0	0	16,2	0	0	0	0	1,4	0	1,2
26/abr	0,3	3,4	2,2	0,8	1,6	4,75	0,25	0,25	1,5	3	0	0	0	0	7,8	0,4	0	4,8	0	0	0	0
27/abr	4,3	0	0,8	23,2	36,2	5,25	0	0	1,25	0,75	0	0	0	28	2,4	19	0	6,2	0,1	8,7	0	4,4
28/abr	1,3	6,2	7,2	60	21,6	5,5	0	0	2	5	0	0	0	19,6	7,4	3,4	0	3,6	0,4	6,7	0	10,2
29/abr	0	30	53,8	10,2	88,4	3,25	0	0	0	3,5	0	0	0	2,4	12	4,8	0	37,2	0,4	68,2	0	55,4
30/abr	0	54,8	61,2	0	17,2	2,5	0,75	0,75	0,5	0,5	0	0	0	2,2	0,8	10	0	15,8	0,2	8,7	0	6
TOTAL	117,8	298,6	306	498,2	608,6	85,25	60,5	60,5	57,75	125	0	0	0	314,6	486	165	0	67,6	1,1	291,7	5	285

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**

Tabela 12 - Acumulado de Chuvas em milímetros por Estações - Maio 2017

Data	MCP- INMET Fazendinha	MCP- INMET 34º BIS	MCP- ANA Sta Inês	Oiapoque e INMET	Oiapoque e ANA E. Cricou	F. Gomes ANA Jusante	P. Grande ANA C.C. Montant	P. Grande ANA C.C. Montant	P. Grande ANA C.C. Amapari	P. Grande ANA C.C. Amapari	Tartaruga Izinho INMET	Tartaruga Izinho ANA - Tartaruga	Calçoene ANA - Ponte Cassipor	Capivara	Serra do Navio	Laranjal Jari ANA - Chafariz de cima	Laranjal Jari ANA Itapeuara	Laranjal Jari ANA Iratapuru	Laranjal Jari ANA Moreno	Laranjal Jari ANA Sto Antonio	Laranjal Jari ANA Montant e	Laranjal Jari ANA Cachoeira
01/mai	0,4	0,8	1	0	5,2	0,75	4	4	1,5	0	0	0	0	15,2	6	9,4	0	22,6	0,7	10,7	0	10,4
02/mai	23,4	19,4	30	0	26,8	0,5	0,25	0,25	0	0,25	0	0	0	3,2	0,2	0,8	0	25	0,4	14,6	0	16,6
03/mai	7,4	4,2	4	0	20,6	0,75	5	5	9,25	4,25	0	0	0	0	23,6	2,8	0	5,2	0	17,9	0	8,4
04/mai	3,9	5	2,6	0	17	0,5	0,5	0,5	0,25	0	0	0	0	0	0	1,2	0	1,2	0	3,3	0	4,8
05/mai	56,8	24	26	0	8,6	0,75	18,25	18,25	3,75	4,75	0	0	0	0	7,4	0	0	0	0	0	0	0
06/mai	3,9	18	0,8	0	0,2	0,75	9,25	9,25	1,75	5,75	0	0	0	0	4,4	0	0	0	0	0	0	0
07/mai	4,1	2	1,2	0	15,2	0,75	0	0	1,5	3,75	0	0	0	0	37	0	0	0	0	0	0	0
08/mai	0	0	3,4	0	3	0,75	0	0	1	2,25	0	0	0	0,2	21,6	0	0	0	0	0	0	0
09/mai	16,8	10,8	34,8	0	19,6	0,75	1,75	1,75	1,25	1,75	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
10/mai	36,4	76,2	56	0	38,2	0,25	0,75	0,75	1,25	4,5	0	0	0	0,4	4,6	0,4	0	18,6	52,4	0	0	0,8
11/mai	0	0,8	0,2	0	27,8	0,75	0,5	0,5	2	2,75	0	0	0	4	0,4	3,2	0	37,8	29,6	19,6	0	24,6
12/mai	4,2	1,4	8,4	0	0	0,5	0,25	0,25	0,5	0,25	0	0	0	36,6	11,4	0,4	0	14,6	40,4	21	0	20,6
13/mai	2,4	9	1,2	0	17,2	0,5	1,5	1,5	0	0,25	0	0	0	10,4	0,6	2	0	3,8	6,2	2,6	0	6,4
14/mai	0	0	0,2	0	14,6	0,5	3,25	3,25	2,5	6,5	0	0	0	0	7,6	4,8	0	0	0,2	0,3	0	0,8
15/mai	0	0	0,2	0	6,8	0,5	0	0	1,5	6	0	0	0	0,4	0,2	3,8	0	0	0	0,3	0	2,2
16/mai	6,6	0,8	3,4	0	14,2	0,5	0,25	0,25	0,75	13,5	0	0	0	1	20,8	0	0	0,2	0	7,1	0	3,6
17/mai	0,9	0,2	0,8	0	67,2	0,5	0,5	0,5	1,5	0,25	0	0	0	0	6,4	3	0	18,4	6,2	3,2	0	8
18/mai	6,8	0	1,4	0	24	0,75	0	0	0,25	0	0	0	0	0,4	2,6	12,8	0	0,2	0,2	1,8	0	0,4
19/mai	1,9	6,4	0	0	19,4	0,75	0	0	0,25	0,75	0	0	0	0	3,6	8,8	0	6,8	1,4	3	0	5,4
20/mai	0	4,8	2	0	7,2	0,5	0,75	0,75	0,25	1	0	0	0	0,4	2,4	6,6	0	1,4	2,8	0,6	0	0,6
21/mai	0	1	0,8	0	2,4	0,75	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0,2	0,2	0	0	0
22/mai	0	0,2	0	0	15,2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	0,2
23/mai	33,9	6,4	9,4	0	1,4	0,5	6,5	3,75	0	8,75	0	0	0	0,8	3,2	0	0	0	0,2	0	0	0,2
24/mai	0,2	0	2	0	0	0,75	0	0	0,25	0	0	0	0	0	1	6,4	0	0	0	0	0	0
25/mai	0	0	0	0	15,2	0,75	0,25	0	0,25	2,5	0	0	0	0	3,8	0,6	0	3,2	3,4	0	0	0
26/mai	0	0	0	0	0,4	0,75	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0,2	0	0	0	0	0	0
27/mai	0	0	0	0	32,8	0,75	0,5	1,5	1	4,75	0	0	0	42,2	16,4	10	0	9	0	0,3	0	0,6
28/mai	0,7	0	0	0	13,2	0,5	1	0,25	7,5	9	5	0	0	19	25,4	4,4	2,6	29,5	13,2	27,4	0	29
29/mai	0	1,2	1	0	7,6	4,5	0,25	0	0	2	2,6	0	0	1,2	0,4	0,8	6,2	139,2	0	0	0	1,6
30/mai	0	0	0	0	3,8	5,25	0,75	1,5	6	4,5	0,4	0	0	1,6	33,4	6,6	1,4	139,2	8,8	21,4	0	14
31/mai	0	0	0	0	32,6	0,5	12	1	4,25	7,5	0,4	0	0	2	9,4	14	7,2	139,2	0,4	1,3	0	1,2
TOTAL	210,7	192,6	190,8	0	477,4	27,25	68	54,75	50,25	98,5	8,4	0	0	139,2	259,8	103	17,4	615,3	166,7	156,4	0	160,4

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**

Tabela 13 - Acumulado de Chuvas em milímetros por Estações - Junho 2017

Data	MCP- INMET Fazendinha	MCP- INMET 34º BIS	MCP- ANA Sta Inês	Oiapoque e INMET	Oiapoque e ANA E. Cricou	F. Gomes ANA Jusante	P. Grande ANA C.C. Montant	P. Grande ANA C.C. Montant	P. Grande ANA C.C. Amapari	P. Grande ANA C.C. Amapari	Tartaruga Izinho INMET	Tartaruga Izinho ANA - Tartaruga	Calçoene ANA - Ponte Cassipor	Capivara	Serra do Navio	Laranjal Jari ANA - Chafariz de cima	Laranjal Jari ANA Itapeuara	Laranjal Jari ANA Iratapuru	Laranjal Jari ANA Moreno	Laranjal Jari ANA Sto Antonio	Laranjal Jari ANA Montant e	Laranjal Jari ANA Cachoeira
01/jun	4,6	1	0,6	0	2,6	4,5	0	0,25	0	1	0,4	0	0	5,6	3,2	0	0,4	88	0,6	0	0	0
02/jun	0	1,4	1,2	0	16,4	0	0	0	0	0,25	0,4	0	0	2	0	0	0,2	0,6	0,2	0,3	0	0
03/jun	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0,75	0,4	0	0	0	0,2	0	0	0	0	0	0	0
04/jun	0	0	0	0	1,2	0	0	0	0	0	4,2	0	0	0,8	0,6	0	0	0	0	0	0	0
05/jun	0,4	5,6	3,2	0	20	0	3,75	0	1,25	1,25	1	0	0	6	1,4	17,6	3,6	11,4	1,8	1,8	0	2,8
06/jun	6,2	20	11,6	0	42,6	5,25	13	11,5	3,75	5	0	0	0	9,2	7,6	18,4	8,6	8,2	5,6	16,6	0	16
07/jun	16,4	0	0,2	0	3	5,5	0	0	0	0	6,2	0	0	5	1	1	15	13	9,8	3	0	1
08/jun	0	0	0	0	23,8	1,75	0	0	6	13	0	0	0	1	0,2	0	0	0	0	0	0	0
09/jun	11,3	18	21,4	0	31,4	8	0,25	1	3,25	3,25	0,6	0	0	3	21,2	4,8	0,6	0	0,6	1,3	0	0,4
10/jun	0	3,4	2,4	0	34,4	8	4,5	1	0,5	24,5	7,4	0	0	28,8	27	0	1,2	8,4	5,6	10,7	0	2,4
11/jun	0	2,2	0,2	0	2,4	0,75	0	0	0,25	0	0	0	0	0,4	0,2	0	0	0	0,2	0	0	0
12/jun	0	0	0	0	1,8	0	0	3	0,25	0	0	0	0	0,8	0,8	0	0,2	0,4	0,2	0	0	0,2
13/jun	2	0,2	0	0	0,2	2,5	0,25	0,25	0,75	0	0	0	0	0,2	3,8	15,8	11,8	6,8	9,8	19,5	0	13,6
14/jun	0	0,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0,4	0,8	7,2	8,6	5,8	5,3	0	4,8
15/jun	0	10,8	7	0	4,6	0,5	0,5	0	13	0,25	12,8	0	0	25,2	30	1,4	7,4	10	1,8	11,8	0	18,4
16/jun	1,2	0	0	0	0,4	0	0	0	0	2	0	0	0	2	12,6	9,8	0,2	1,2	2,6	0	0	1,6
17/jun	0	0,2	0,2	0	21,8	0	0	0	8,5	3,75	4,2	0	0	14,8	18,8	0,8	1,4	0,4	1,2	9,6	0	0,4
18/jun	0	0	0,4	0	0	0	2,25	0,25	5,5	0	0,2	0	0	8,8	3,6	11,6	3,4	13	6,8	0,3	0	4
19/jun	0	0	3,2	0	0	3	3	0	3	3,75	0	0	0	44,2	31,2	0,6	0	0,2	0,2	0,3	0	0,2
20/jun	11,3	9,6	23,2	0	0	0,25	0,25	0,5	1,75	0	0	0	0	2,4	1	3,4	17	25,2	24	8,4	0	30,8
21/jun	0,5	13,4	1,6	0	0	7,75	0,5	12,25	7,25	12,25	0	0	0	8,8	7	2,2	30,4	21,2	37	18,2	0	9,4
22/jun	4,3	0	0	0	0	3	0,5	0	8,25	7,25	0	0	0	8,6	1,4	17,2	2,8	4,6	4,4	3,4	0	1,8
23/jun	18,7	0	0	0	0	0,5	1	0	2,25	0,75	0	0	0	0,4	1,4	0,2	0,2	6,4	0	0	0	0
24/jun	0	18	14,2	0	0	7	0,25	0	0,25	5	0	0	0	3,4	0,8	6,6	3	6,6	10	16,9	0	19
25/jun	0	1	3,6	0	0	0	0,25	0,25	0	1,25	0	0	0	40,2	56	3,6	40,6	12,8	2,4	5,5	0	4,4
26/jun	1,3	0,4	0,2	0	0	0,25	0,5	0,25	0	0	0	0	0	0,2	0,4	0,2	3,2	0,4	0,2	0,3	0	0
27/jun	0,9	1,6	5,2	0	0	0	0	2,75	0,25	3,75	0	0	0	2,4	4,6	2,2	0,2	0	0,8	6,3	0	7,4
28/jun	7,4	0	1,4	0	0	22,25	1,25	1,25	3,75	6,25	0	0	0	17,2	9,6	23,6	9,6	13,4	13,6	35,9	0	29
29/jun	40,6	0	9,8	0	0	3,75	1,5	0,25	4,25	2,75	0	0	0	1,4	18	0	0,2	0	0	0,3	0	0
30/jun	1	0	0,2	0	0	10,5	4,25	0	1,25	11,25	0	0	0	1,8	11	0	0	0	0	0	0	0
01/jul																						
TOTAL	128,1	107	112,8	0	208,6	95	37,75	34,75	76,25	109,25	37,8	0	0	255,6	275	141,8	168,4	260,8	145,2	175,7	0	167,6

Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

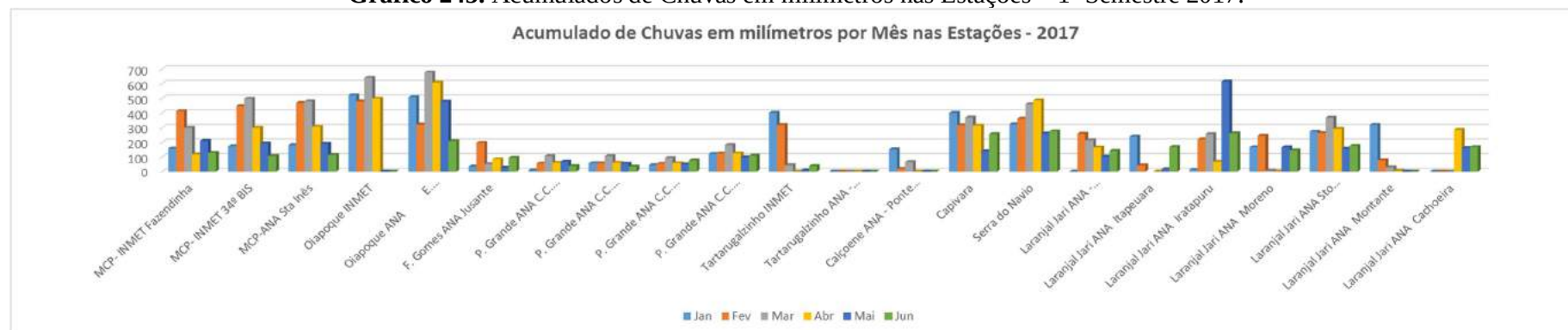
**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – SEMA
INSTITUTO PESQUISAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS DO AMAPÁ - IEPA
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL DO AMAPÁ - CEDEC/AP
SALA DE SITUAÇÃO AMAPÁ**

Tabela 14 - Acumulado de Chuvas em milímetros por Mês nas Estações - 2017

Data	MCP- INMET Fazendinha	MCP- INMET 34º BIS	MCP- ANA Sta Inês	Oiapoqu e INMET	Oiapoqu e ANA E. Cricou	F. Gomes ANA Jusante	P. Grande ANA C.C. Montante 01	P. Grande ANA C.C. Montante 02	P. Grande ANA C.C. Amapari 01	P. Grande ANA C.C. Amapari 02	Tartaruga Izinho INMET	Tartaruga Izinho ANA - Tartaruga I Grande	Calçoene ANA - Ponte Cassiporé	Capivara	Serra do Navio	Laranjal Jari ANA - Chafariz de cima	Laranjal Jari ANA Itapeuara	Laranjal Jari ANA Iratapuru	Laranjal Jari ANA Moreno	Laranjal Jari ANA Sto Antonio Jusante	Laranjal Jari ANA Montante	Laranjal Jari ANA Cachoeira
Jan	157,4	173,4	181	520,8	507,6	35	8,5	57,5	43,5	121	402	0	151,2	401,2	323,2	0	240	12,6	167,2	272,3	319,2	0
Fev	412,5	447	469,6	479,2	321,8	196,75	56	56,75	54,25	124,5	319	0	19,4	316,8	361,6	258,4	42	220	245,1	262,3	77,4	0
Mar	299,2	497,4	479,2	640,6	676	51,5	106,25	106,25	93	181,25	43	0	65,8	368,8	460	214,4	255,6	5,4	367,8	30	0	
Abr	117,8	298,6	306	498,2	608,6	85,25	60,5	60,5	57,75	125	0	0	0	314,6	486	165	0	67,6	1,1	291,7	5	285
Mai	210,7	192,6	190,8	0	477,4	27,25	68	54,75	50,25	98,5	8,4	0	0	139,2	259,8	103	17,4	615,3	166,7	156,4	0	160,4
Jun	128,1	107	112,8	0	208,6	95	37,75	34,75	76,25	109,25	37,8	0	0	255,6	275	141,8	168,4	260,8	145,2	175,7	0	167,6
TOTAL	1325,7	1716	1739,4	2138,8	2800	490,75	337	370,5	375	759,5	810,2	0	236,4	1796,2	2165,6	882,6	467,8	1431,9	730,7	1526,2	431,6	613

Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA

Gráfico 245. Acumulados de Chuvas em milímetros nas Estações – 1º Semestre 2017.



Fonte: Gestor PCD/Agência Nacional de Águas - ANA