

BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO



Superintendência de Rec. Hídricos - Gerência de Hidrometeorologia

Responsável por este Informe: **Sônia Feitosa**

Teresina, 14 de outubro de 2015

Sala de Situação - SEMAR

1 MONITORAMENTO DOS NÍVEIS DE RIOS NAS BACIAS HIDROGRÁFICAS

São apresentados na Tabela 1, o comportamento do nível e da vazão de trechos de rios que compõem a Bacia do Parnaíba, com informações em tempo real transmitidas por meio de estações hidrológicas automáticas.

Tabela 1 - Monitoramento dos níveis de rios nas bacias hidrográficas por estações hidrológicas automáticas.

| Estação | Rio | Data e Hora | Nível(cm) | Vazão(m³/s) | Tendência |
|--------------------------------------|--------------|------------------|-----------|-------------|-----------|
| FAZENDA UNIÃO | PARNAÍBA | 14/10/2015 10:45 | 273 | 54.35 | ↓ |
| ALTO PARNAÍBA | PARNAÍBA | 15/07/2015 10:00 | 318.7 | 62.16 | ↓ |
| FAZENDA PARACATI II | PARNAÍBA | 14/10/2015 10:45 | 127 | 111.61 | ↓ |
| SÍTIO DO VELHO | URUCUI PRETO | 14/10/2015 10:45 | 192 | 129.16 | - |
| FORMOSA DO URUCUI PRETO | URUCUI PRETO | - | - | - | - |
| FAZENDA BANDEIRA | BALSAS | 14/10/2015 10:45 | 307 | 21.7 | ↓ |
| BALSAS | BALSAS | 14/10/2015 10:45 | 291 | 93.45 | ↓ |
| SÃO FÉLIX DE BALSAS | BALSAS | 14/10/2015 10:30 | 104 | 85.78 | ↓ |
| BENEDITO LEITE | PARNAÍBA | - | - | - | - |
| UHE BOA ESPERANÇA BARRAMENTO JUSANTE | PARNAÍBA | 14/10/2015 09:00 | 30075 | - | * |
| UHE BOA ESPERANÇA JUSANTE | GURGUÉIA | - | - | - | - |
| REDENÇÃO DO GURGUÉIA | GURGUÉIA | - | - | - | - |
| CRISTINO CASTRO II | GURGUÉIA | 14/10/2015 10:30 | 86 | 1.22 | ↓ |
| BARRA DO LANCE | PARNAÍBA | - | - | - | ↓ |
| BARÃO DE GRAJAÚ | ITAUBÉIA | 14/10/2015 10:00 | 275 | 342.06 | ↓ |
| BARÃO DE GRAJAÚ | ITAIM | 14/10/2015 10:30 | 270 | - | ↓ |
| PONTE DA ITAUEIRA | CANINDÉ | 14/10/2015 10:45 | 78 | - | ↓ |
| SANTA CRUZ DO PIAUÍ II | PIAUÍ | 13/10/2015 15:15 | 88 | - | ↓ |
| FAZENDA TALHADA II | CANINDÉ | - | - | - | - |
| SÃO JOÃO DO PIAUÍ | PARNAÍBA | - | - | - | - |
| FRANCISCO AYRES | PARNAÍBA | 14/10/2015 11:00 | 39 | 0.26 | ↓ |
| FAZENDA VENEZA | POTI | 14/10/2015 10:45 | 156 | 329.86 | ↓ |
| Fazenda Veneza - CPRM | POTI | 14/10/2015 10:30 | 156 | - | ↓ |
| TERESINA - CHESF | POTI | 14/10/2015 11:00 | 219 | 282.03 | ↓ |
| BEBEDOURO | POTI | - | - | - | ↓ |
| FAZENDA BOA ESPERANÇA | POTI | 14/10/2015 10:45 | 40 | 0 | ↓ |
| Fazenda Boa Esperança - CPRM | PARNAÍBA | 14/10/2015 10:30 | 42 | - | ↓ |
| PRATA DO PIAUÍ | PARNAÍBA | 14/10/2015 10:15 | 5 | - | * |
| FAZENDA CANTINHO II | LONGÁ | 14/10/2015 10:30 | 9 | 0.02 | * |
| TERESINA - CEA | MARATOAN | 14/10/2015 11:00 | 324 | - | * |
| Teresina – CEA (borbulhador) | MARATOAN | - | - | - | - |
| COELHO NETO | PIRACURICA | 14/10/2015 10:45 | 259 | 349.46 | ↓ |
| LUZILÂNDIA | PARNAÍBA | 20/07/2015 18:00 | 133 | 184.23 | - |
| FAZENDA ALEGRIA | PARNAÍBA | 14/10/2015 10:45 | 67 | - | - |
| PEDRA BRANCA | PIRACURICA | 08/09/2015 10:45 | 100 | - | - |
| PEDRINHAS | PARNAÍBA | 14/10/2015 10:45 | 202 | - | - |
| PIRACURUCA | PARNAÍBA | 14/10/2015 10:45 | 233 | 0.71 | ↓ |
| TINGUIS | PARNAÍBA | 14/10/2015 10:45 | -11 | - | - |
| MORRINHOS | - | - | - | - | - |

Fonte: ANA/SEMAR-PI (2015)

Legenda: (-) sem informação atualizada. Tendência de Nível: subida (↑), descida (↓) ou estável (*) em relação à última hora. Condição dos Níveis, para situação de cheias/inundações e análise dos dados históricos da ANA para níveis de estiagem.

| | |
|--|---|
| Abaixo da cota com permanência de 95% - Alerta | Acima da cota com permanência de 5% - Atenção |
| Nível normal (entre 5% e 95%) - Normal | Acima da Cota de Alerta - Emergência |
| ↑ Tendência de Nível: subida | ↓ Tendência de Nível: descida |

As estações estão localizadas nos estados do Piauí e do Maranhão, cujos pontos de monitoramento integram a bacia do Parnaíba.

De acordo com as informações, o nível e vazão de água na maioria dos rios encontra-se abaixo da cota de permanência e, as primeiras chuvas que caracterizam a estação chuvosa no Piauí, devem acontecer somente após a primeira quinzena de outubro de 2015 ou início de novembro.

1. MONITORAMENTO DA CHUVA NAS BACIAS HIDROGRÁFICAS

Na Tabela 2 é apresentado o comportamento das chuvas, medida em milímetros, nas bacias hidrográficas do Piauí, nas últimas horas do mês de outubro de 2015.

Tabela 2 - Dados de chuva na bacia hidrográfica, nas últimas horas

| Código | Estação | Data e Hora | Último | 4h | 8h | 12h | 24h | 96h |
|----------|--------------------------------------|----------------|--------|----|----|-----|-----|-----|
| 34010000 | FAZENDA UNIÃO | 14/10/15 10:45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 34020000 | ALTO PARNAÍBA | 15/07/15 10:00 | 0 | - | - | - | - | - |
| 34040500 | FAZENDA PARACATI II | 14/10/15 10:45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 34070000 | SÍTIO DO VELHO | 14/10/15 10:45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 34080000 | FORMOSA DO URUCUÍ PRETO | 14/10/15 10:45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 34090000 | FAZENDA BANDEIRA | 14/10/15 10:45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 34130000 | BALSAS | 14/10/15 10:45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 34170000 | SÃO FÉLIX DE BALSAS | 14/10/15 10:30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 34202000 | BENEDITO LEITE | - | - | - | - | - | - | - |
| 34218080 | UHE BOA ESPERANÇA BARRAMENTO JUSANTE | - | - | - | - | - | - | - |
| 34219080 | UHE BOA ESPERANÇA JUSANTE | - | - | - | - | - | - | - |
| 34233000 | REDENÇÃO DO GURGUÉIA | 14/10/15 10:45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 34251000 | CRISTINO CASTRO II | 14/10/15 10:30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 34270000 | BARRA DO LANCE | 14/10/15 10:45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 34311000 | BARÃO DE GRAJAÚ | 14/10/15 11:00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 34311000 | BARÃO DE GRAJAÚ | - | - | - | - | - | - | - |
| 34340000 | PONTE DA ITAUEIRA | 14/10/15 10:45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 34471000 | SANTA CRUZ DO PIAUÍ II | 14/10/15 10:45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.4 | 1.4 |
| 34479000 | FAZENDA TALHADA II | - | - | - | - | - | - | - |
| 34564000 | SÃO JOÃO DO PIAUÍ | 14/10/15 10:15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 34600000 | FRANCISCO AYRES | 14/10/15 11:00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 34660000 | FAZENDA VENEZA | 14/10/15 10:45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 34660000 | Fazenda Veneza - CPRM | - | - | - | - | - | - | - |
| 34690000 | TERESINA - CHESF | 14/10/15 11:00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 34742000 | BEBEDOURO | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 34750000 | FAZENDA BOA ESPERANÇA | 14/10/15 10:45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 34750000 | Fazenda Boa Esperança - CPRM | - | - | - | - | - | - | - |
| 34770000 | PRATA DO PIAUÍ | 14/10/15 10:15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 34789000 | FAZENDA CANTINHO II | 14/10/15 10:30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 34800000 | TERESINA - CEA | 14/10/15 11:00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 34800001 | Teresina – CEA (borbulhador) | - | - | - | - | - | - | - |
| 34820000 | COELHO NETO | 14/10/15 10:45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 34879500 | LUZILÂNDIA | 20/07/15 18:00 | 0 | - | - | - | - | - |
| 34930000 | FAZENDA ALEGRIA | 14/10/15 10:45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 34933000 | PEDRA BRANCA | 08/09/15 10:45 | 0 | - | - | - | - | - |
| 34936000 | PEDRINHAS | 14/10/15 10:45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 34976000 | PIRACURUCA | 14/10/15 10:45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 34980000 | TINGUIS | 14/10/15 10:45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 946005 | MORRINHOS | 14/10/15 10:45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Fonte: ANA/SEMAR-PI (2015)

Nas últimas 24 horas, não choveu em nenhum município que compõe a bacia do Parnaíba, portanto, não existe riscos de cheias em áreas da região.

As condições atmosféricas e oceânicas ora atuantes, no Estado, ainda contribuem para o aumento temperatura do ar, o que contribui para uma maior evaporação de água dos reservatórios, reduzindo assim o volume de água.

2. ANÁLISE METEOROLÓGICA - PREVISÃO DE TEMPO

14 de outubro de 2015 (Terça-feira)

A massa de ar seco atua de forma intensa garantindo condições de baixa umidade relativa do ar e altas temperaturas no decorrer de toda a semana..

Hoje (14/10), o dia será predominantemente claro, seco, quente e sem chuvas em todo o Piauí.

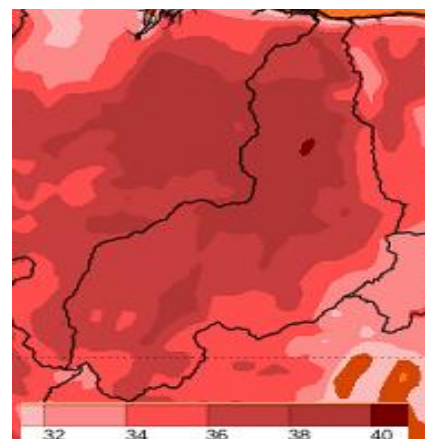
A temperatura máxima em torno de 41°C.

Ventos: E; Fracos/moderados. IUV: 12; UR: aprox. 20%.

Na **Capital**, o dia será predominantemente ensolarado e muito quente.

A umidade do ar será de aproximadamente 30%.

Tmax: em torno de 41°C; Ventos:E;.Fracos/moderados; IUV: 12



Previsão de temperatura às 15h local do dia 14/10/2015.

Tendência para 15 de outubro de 2015 (Quarta-feira)

PIAUÍ - Tempo predominantemente ensolarado e quente.

IUV: 12; **Ventos:**E ; Fracos/moderados; **Temp:** Max.: 40° C; Min:19°C; IUV: 12, **U%:entre 25% e 20%.**

TERESINA: Dia predominantemente ensolarado e quente. **U% ~20%**; IUV: 11; **Ventos:E;** Fracos/moderado; **Temp:** Max.: **aprox 40°C**; Min.:24°C

3. MONITORAMENTO DE QUEIMADAS

Com a falta de chuvas e a intensificação do massa de ar seco e quente, o número de focos de calor tende a aumentar, no Piauí,até meados de outubro. Essa condição contribui para aumentar, também,o número de focos de calor.

Na Tabela 3 são mostrados os números de focos de calor, no Brasil e no Piauí desde 2010.

As informações anuais referem-se ao mesmo período de cada ano, desde o primeiro dia do ano ao dia atual.

Os dados mensais referem-se ao mesmo período de cada ano, desde o primeiro dia do mês corrente ao dia atual.

Tabela 3 - Focos de calor no Brasil e no Piauí (2010-2015)

| Dados anuais | De 01 janeiro a 13 outubro | | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------------------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|--------|
| | | 2010 | *Dif % | 2011 | Dif % | 2012 | Dif % | 2013 | Dif % | 2014 | Dif % | 2015 | Dif % |
| | Brasil | 214.957 | 179 | 102.498 | -52 | 154.507 | 50 | 79.113 | -48 | 135.788 | 71 | 161.441 | 18 |
| | Piauí | 14.934 | 339 | 8.898 | -40 | 12.477 | 40 | 4.916 | -60 | 7.645 | 55 | 11.058 | 44 |
| Dados mensais | De 01 outubro a 13 outubro | | | | | | | | | | | | |
| | | 2010 | *Dif % | 2011 | *Dif % | 2012 | *Dif % | 2013 | *Dif % | 2014 | *Dif % | 2015 | *Dif % |
| | Brasil | 20.598 | 81 | 10.154 | -50 | 15.301 | 50 | 9.376 | -38 | 19.261 | 105 | 21.284 | 10 |
| | Piauí | 3.116 | 673 | 1.054 | -66 | 1.160 | 10 | 738 | -36 | 781 | 5 | 1.919 | 145 |

Fonte: INPE (2015).

De 01 de janeiro a 13/10/2015, os focos de calor no Brasil (18%) e no Piauí (44%) superam os índices ocorridos no mesmo período do ano de 2014.

Comparando-se a ocorrência de focos de calor entre 01 e 13 de outubro de 2015, em nível de Brasil, os índices estão superiores ao mesmo período do ano anterior, com 10%. No Piauí, o número de focos de calor está 145% acima do ocorrido no mesmo período de 2014. Esse resultado é devido, principalmente, ao grande número de dias sem chuva e aos baixos índices de umidade relativa do ar que vem acontecendo nos últimos dias, no estado do Piauí, com a contribuição da ação humana na prática das queimadas.

A previsão aponta que a umidade relativa do ar estará baixa, principalmente na região sudeste e sudoeste do estado. Mesmo no Norte do estado, a umidade relativa do ar encontra-se baixa. Essa condição natural deve-se, à influência da massa de ar seco, sistema que contribui para o aumento no número de focos de calor e de queimadas. Como agravante, as condições de Temperaturas Superficiais do Mar acima da média, indicam uma tendência de intensificação do El Niño, que vem contribuindo para o aumento da temperatura do ar.