

BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO



Superintendência de Rec. Hídricos - Gerência de Hidrometeorologia

Responsável por este Informe: **Sônia Feitosa**

Teresina, 25 de novembro 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(mm)	Vazão(m³/s)	Tendência
FAZENDA UNIÃO	PARNAÍBA	-	-	-	-
ALTO PARNAÍBA	PARNAÍBA	15/07/2015 10:00	318.7	62.16	↓
FAZENDA PARACATI II	PARNAÍBA	25/11/2015 07:45	157	139.53	↑
SÍTIO DO VELHO	URUCUI PRETO	25/11/2015 07:45	206	150.92	↑
FORMOSA DO URUCUI PRETO	URUCUI PRETO	-	-	-	-
FAZENDA BANDEIRA	BALSAS	25/11/2015 07:45	359	34.85	↑
BALSAS	BALSAS	25/11/2015 07:45	304	103.51	↓
SÃO FÉLIX DE BALSAS	BALSAS	25/11/2015 07:30	111	93.78	↑
BENEDITO LEITE	PARNAÍBA	-	-	-	-
UHE BOA ESPERANÇA BARRAMENTO JUSANTE	PARNAÍBA	25/11/2015 08:00	29904	-	↑
UHE BOA ESPERANÇA JUSANTE	GURGUÉIA	-	-	-	-
REDENÇÃO DO GURGUÉIA	GURGUÉIA	-	-	-	*
CRISTINO CASTRO II	GURGUÉIA	25/11/2015 07:30	91	1.41	*
BARRA DO LANCE	PARNAÍBA	-	-	-	-
BARÃO DE GRAJAÚ	ITAURÉIA	25/11/2015 08:00	330	456.39	↓
BARÃO DE GRAJAÚ	ITAIM	25/11/2015 07:30	335	-	*
PONTE DA ITAUEIRA	CANINDÉ	25/11/2015 07:45	207	0	-
SANTA CRUZ DO PIAUÍ II	PIAUI	-	-	-	-
FAZENDA TALHADA II	CANINDÉ	-	-	-	-
SÃO JOÃO DO PIAUÍ	PARNAÍBA	-	-	-	-
FRANCISCO AYRES	PARNAÍBA	25/11/2015 08:00	51	0.92	*
FAZENDA VENEZA	POTI	25/11/2015 07:45	174	373.43	*
FAZENDA VENEZA	POTI	25/11/2015 07:30	172	-	*
TERESINA - CHESF	POTI	25/11/2015 08:00	229	310.88	↓
BEBEDOURO	POTI	-	-	-	↓
FAZENDA BOA ESPERANÇA	POTI	21/11/2015 10:45	13	0	↓
FAZENDA BOA ESPERANÇA	PARNAÍBA	25/11/2015 07:30	12	-	↓
PRATA DO PIAUÍ	PARNAÍBA	25/11/2015 07:15	4	-	*
FAZENDA CANTINHO II	LONGÁ	25/11/2015 07:30	25	1.78	*
TERESINA - CEA	MARATOAN	25/11/2015 08:00	334	-	*
Teresina – CEA (borbulhador)	MARATOAN	-	-	-	-
COELHO NETO	PIRACURUCA	25/11/2015 07:45	286	432.81	*
LUZILÂNDIA	PARNAÍBA	25/11/2015 08:00	170	284.11	*
FAZENDA ALEGRIA	PARNAÍBA	25/11/2015 07:45	46	-	*
PEDRA BRANCA	PIRACURUCA	08/09/2015 10:45	100	-	*
PEDRINHAS	PARNAÍBA	25/11/2015 07:45	145	-	-
PIRACURUCA	PARNAÍBA	25/11/2015 07:45	245	3.33	↑
TINGUIS	PARNAÍBA	-	-	-	-
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, deveriam acontecer no final de outubro de 2015 ou início de novembro, porém, confirmando as previsões meteorológicas, vêm se comportando abaixo da média histórica.

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 novembro 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	25/11/15 07:45	0	0	0	0	6.19	14
34020000	ALTO PARNAÍBA	15/07/15 10:00	0	-	-	-	-	-
34040500	FAZENDA PARACATI II	25/11/15 07:45	0	0	0	0	5.8	5.8
34070000	SÍTIO DO VELHO	25/11/15 07:45	0	0.2	0.2	0.2	7.4	10
34080000	FORMOSA DO URUCUÍ PRETO	25/11/15 07:45	0	0	0	0	90	90.2
34090000	FAZENDA BANDEIRA	25/11/15 07:45	0	0	0.2	0.2	7	7.8
34130000	BALSAS	25/11/15 07:45	0	0	0	0	0	0.2
34170000	SÃO FÉLIX DE BALSAS	25/11/15 07:30	0	0	0	0	5.4	5.8
34202000	BENEDITO LEITE	-	-	-	-	-	-	-
34218080	UHE BOA ESPERANÇA BARRAMENTO JUSANTE	-	-	-	-	-	-	-
34219080	UHE BOA ESPERANÇA JUSANTE	-	-	-	-	-	-	-
34233000	REDENÇÃO DO GURGUÉIA	25/11/15 07:45	0	0	0	0	1.2	13.4
34251000	CRISTINO CASTRO II	25/11/15 08:30	0	0	0	0	0.2	7.59
34270000	BARRA DO LANCE	25/11/15 07:45	0	0	0	0	0	28
34311000	BARÃO DE GRAJAÚ	25/11/15 08:00	0	0	0	0	0	4
34311000	BARÃO DE GRAJAÚ	24/11/15 06:00	0	0	0	-	-	-
34340000	PONTE DA ITAUEIRA	25/11/15 07:45	0	0	0	0	0	3.4
34471000	SANTA CRUZ DO PIAUÍ II	25/11/15 07:45	0	0	0	0	0	0
34479000	FAZENDA TALHADA II	-	-	-	-	-	-	-
34564000	SÃO JOÃO DO PIAUÍ	25/11/15 08:15	0	0	0	0	0.4	0.4
34600000	FRANCISCO AYRES	25/11/15 08:00	0	0	0	0.4	0.4	13.4
34660000	FAZENDA VENEZA	25/11/15 07:45	0	0	0.2	4	4	4
34660000	FAZENDA VENEZA	25/11/15 08:30	0	0	0	0	-	-
34690000	TERESINA - CHESF	25/11/15 08:00	0	0	0	0	0	0
34742000	BEBEDOURO	-	-	0	0	0	0	0
34750000	FAZENDA BOA ESPERANÇA	25/11/15 07:45	0	0	0	0	0	0
34750000	FAZENDA BOA ESPERANÇA	-	-	-	-	-	-	-
34770000	PRATA DO PIAUÍ	25/11/15 08:15	0	0	0	0	0	0
34789000	FAZENDA CANTINHO II	-	-	-	-	-	-	-
34800000	TERESINA - CEA	25/11/15 08:00	0	0	0	1.2	1.2	1.2
34800001	Teresina – CEA (borbulhador)	-	-	-	-	-	-	-
34820000	COELHO NETO	25/11/15 07:45	0	0	0	0	0	0
34879500	LUZILÂNDIA	25/11/15 08:00	0	0	0	0	0.2	2.2
34930000	FAZENDA ALEGRIA	25/11/15 07:45	0	0.2	0.2	1.8	1.8	4
34933000	PEDRA BRANCA	08/09/15 10:45	0	-	-	-	-	-
34936000	PEDRINHAS	25/11/15 07:45	0	0	0	0	0	0
34976000	PIRACURUCA	25/11/15 07:45	0	0	0	0	0	0
34980000	TINGUIS	25/11/15 07:45	0	0	0	0	0	0.6
946005	MORRINHOS	25/11/15 07:45	0	0	0	0	26.4	33

Fonte: ANA/SEMAR-PI (2015).

Nas últimas 96 horas, choveu fraco e de forma isolada em alguns municípios inseridos na bacia do Parnaíba, mas o acumulado não foi suficiente para mudar o quadro de seca.

No semiárido piauiense a situação é mais grave, onde o déficit hídrico no solo é maior e as chuvas da última estação comportaram-se abaixo da média.

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

2. ANÁLISE METEOROLÓGICA - PREVISÃO DE TEMPO

25 novembro de 2015 (Quarta-feira)

As temperaturas continuam elevadas pelos próximos dias, no Piauí, com pouca chuva e de forma isolada, somente no Sul do estado.

Hoje (25/11), o dia será claro e quente, no Norte, Centro-norte. No Sudoeste, pancada de chuva acompanhada de trovoadas. No sudeste, possibilidade de pancadas de chuva isolada, com possíveis trovoadas.

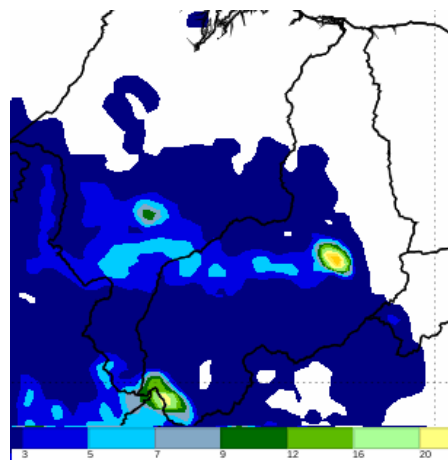
A temperatura deve ficar em torno de 40°C. A umidade relativa do ar deverá ficar entre 30% e 25%, no Centro e Norte.

Ventos: E; Fracos/moderados. IUV: 12.

Na **Capital**, o dia será predominantemente ensolarado e quente com variação de nebulosidade e instabilidades no final da tarde e à noite..

A umidade do ar será de aproximadamente 25%.

Tmax: 38°C; Ventos:E;.Fracos/moderados; IUV: 12



Áreas coloridas indicam chuva isolada entre 25 e 26/11/2015.

Tendência para 26 novembro de 2015 (Quinta-feira)

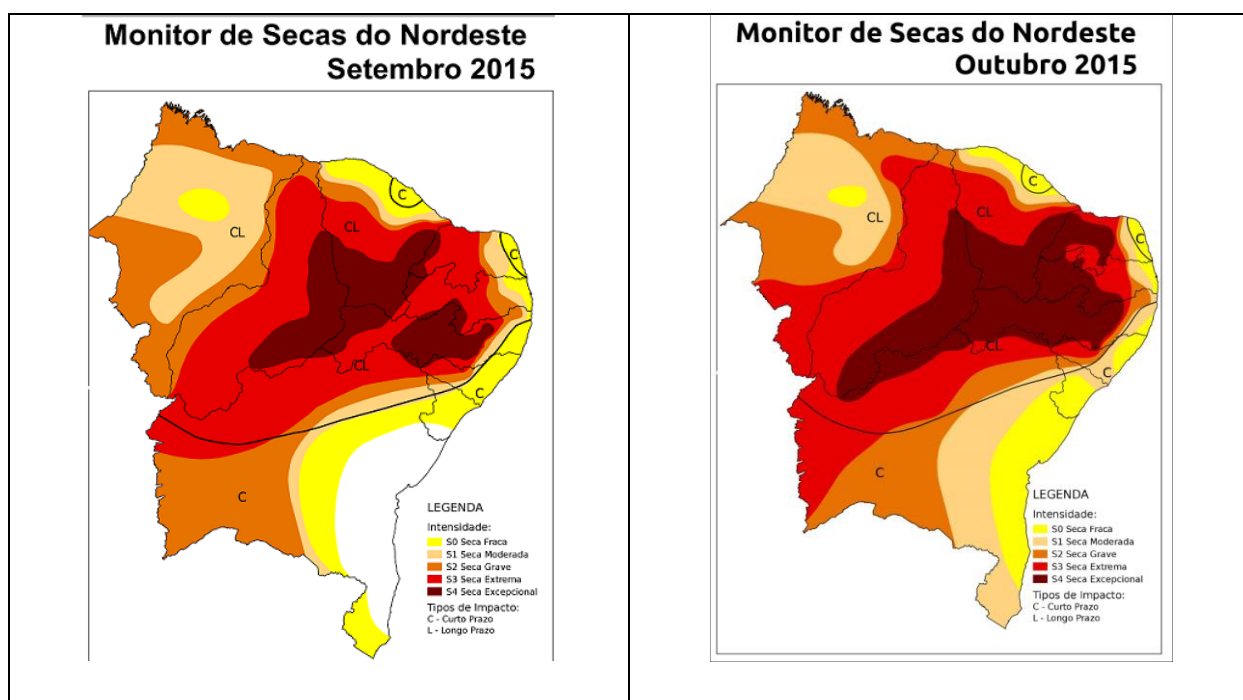
PIAUÍ – Tempo quente, com variação de nebulosidade e pancadas de chuva isolada no extremo Sul. IUV: 12, **U%: entre 30% e 25%. Temperatura:** Max: 39°C; Min: 21°C; **Ventos:**E .Fracos/moderados; **U% em torno de 25% e 20%. IUV: 12.**

TERESINA – Dia predominantemente ensolarado e quente. **U% ~ 25%;**

Temperatura:Tmax: aproximadamente 39°C; Tmin: 22°C; **Ventos:**E;.Fracos/moderados. IUV: 12

3. MONITORAMENTO DA SECA

O mapa a seguir retrata o quadro de seca em que se encontra os estados do Nordeste do Brasil, elaborado conjuntamente por todos os estados da região.



Condição de seca dos meses de setembro e outubro de 2015 representada pelo Mapa do Monitor de Secas do Nordeste.

Em virtude dos baixos índices pluviométricos observados ao longo do mês de outubro e também nos meses anteriores, houve uma expansão para a parte oeste da seca considerada extrema (S3). As regiões centro e sul do estado também apresentaram um aumento nas áreas de seca considerada excepcional (S4).

TENDÊNCIA CLIMÁTICA PARA O PIAUÍ NO TRIMESTRE NOVEMBRO DE 2015 A JANEIRO DE 2016 (NDJ)

- 40% de probabilidade para a categoria abaixo da normal,
- 35% para a categoria normal e
- 25% para a categoria acima da normal.

Região Sul (período chuvoso do final de outubro a março) - Maior probabilidade à ocorrência de chuvas abaixo da média histórica.

Na região semiárida, onde o índice pluviométrico anual é menor do que nas demais regiões, o quadro de seca torna-se mais agravado, haja vista a condição de seca hidrológica caracterizada pelo baixo nível dos reservatórios ou escassez de reserva hídrica.

Região Central (período chuvoso de dezembro a abril) - Maior probabilidade à ocorrência de chuvas abaixo da média histórica.

Região Norte (período chuvoso de janeiro a maio) - Maior tendência à ocorrência de chuvas abaixo da média histórica.

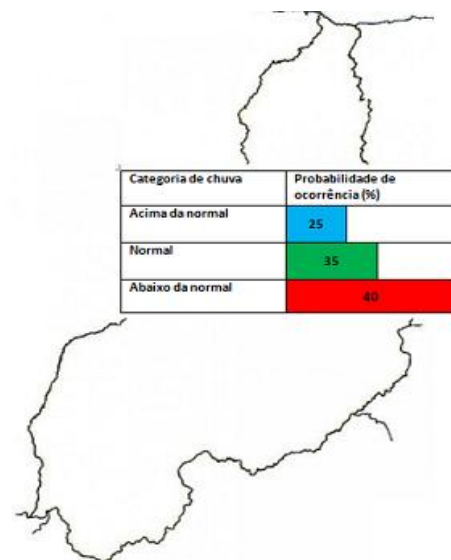


Figura Previsão para o Estado do Piauí, para novembro de 2015 a janeiro de 2016.