



República de Moçambique
MINISTÉRIO DAS OBRAS PÚBLICAS, HABITAÇÃO E RECURSOS HÍDRICOS
DIRECÇÃO NACIONAL DE GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS

BOLETIM HIDROLÓGICO NACIONAL

Edição Nº 111

21/03/2017

I. SITUAÇÃO PREVALECENTE

Nas últimas 24 horas houve registo de chuva na rede nacional de observação hidroclimatológica, sendo nas bacias do **Save** na *Vila Franca do Save* (22.8mm), *Massangena* (21.5mm); **Búzi** em *Dombe* (223.7mm), *Vila do Búzi* (327.0mm), *Muxunguè* (95.0mm), *Goonda* (46.9mm), *Estaquinha* (88.4mm), *Revuè* (73.2mm), *Macuiana* (70.9mm) e *Grudja* (107.4mm); **Púnguè** em *Mafambisse* (31.6mm), *Vila de Gorongosa* (65.3mm), *Catandica* (23.0mm) e *Púnguè-Sul* (85.4mm); **Zambeze** em *Zóbuè* (49.4mm), *Doa* (37.4mm) e *Guro* (26.3mm); **Licungo** em *Mocuba* (22.0mm) e **Messalo** em *Meangalewa* (14.2mm).

Na **região Centro do País**, na bacia do **Búzi** na sub-bacia do rio Lucite em *Dombe*, o nível hidrométrico superou o alerta em 2.30 metros, hoje (21/03/2017), devido a chuva que se tem registado localmente. A bacia do **Púnguè** em *Mafambisse* continua a registar descida do nível, mantendo-se acima do alerta.

As restantes bacias hidrográficas registam níveis oscilatórios com tendência a baixar.

II. ENCHIMENTO DAS PRINCIPAIS ALBUFEIRAS

Na **região Norte**, as albufeiras de Nampula, Nacala e Messica registam enchimento de 100.00%, 85.39% e 61.29%, respectivamente.

Na **região Centro**, as albufeiras de Cahora Bassa e Chicamba registam enchimento de 67.90% e 60.43%, respectivamente. A efectuarem descargas de 1600 m³/s e 22.35 m³/s, respectivamente.

Na **região Sul**, as albufeiras dos Pequenos Libombos, Corumana e Massingir registam enchimento de 26.01%, 62.20% e 72.42%, a efectuarem descargas de 1.50 m³/s, 1.36 m³/s e 0.00 m³/s, respectivamente.

III. PREVISÃO PARA AS PRÓXIMAS 72 HORAS

Face às previsões meteorológicas e a situação hidrológica prevalecte, para as próximas 72 horas prevê-se subida do nível na bacia do **Búzi** em *Goonda*, podendo atingir o alerta, podendo condicionar a circulação do batelão entre Guara Guara e Bandua.

A bacia do **Púnguè** em *Mafambisse* poderá registar oscilação do nível com ligeira tendência a subir, mantendo-se acima do alerta. Prevê-se ainda, inundações urbanas localizadas por acumulação de águas pluviais, na *Cidade da Beira*.

Para as restantes bacias hidrográficas, não se prevê alterações significativas do actual cenário hidrológico.

A DNGRH apela a sociedade em geral e a população vivendo em zonas baixas e ribeirinhas para evitar a travessia do leito dos rios, devido a corrente de água, particularmente, nas bacias do BÚZI e PÚNGOË. Recomenda-se ainda o acompanhamento da informação hidrológica emitida pelos órgãos competentes.

O DEPARTAMENTO DE GESTÃO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS



EVOLUÇÃO DOS NÍVEIS HIDROMÉTRICOS

| Estação | Dia | Horas | Nível Hidrométrico (m) | Precipitação (mm) | Nível de Alerta (m) | Observações |
|---------------------------------------|----------|-------|------------------------|-------------------|---------------------|-------------|
| BACIA HIDROGRÁFICA DO MAPUTO | | | | | | |
| RIO MAPUTO (Madubula) | 19/03/17 | 07:00 | 2.03 | 0.0 | 3.50 | - |
| | 20/03/17 | 07:00 | 1.96 | 0.0 | | |
| | 21/03/17 | 07:00 | 1.93 | 3.0 | | |
| BACIA HIDROGRÁFICA DO UMBELUZI | | | | | | |
| RIO UMBELUZI (Goba) | 19/03/17 | 07:00 | 2.29 | 0.0 | 3.50 | - |
| | 20/03/17 | 07:00 | 2.33 | 0.0 | | |
| | 21/03/17 | 07:00 | 2.27 | 0.0 | | |
| BACIA HIDROGRÁFICA DO INCOMÁTI | | | | | | |
| RIO INCOMÁTI (Ressano Garcia) | 19/03/17 | 07:00 | 3.10 | 0.0 | 5.00 | - |
| | 20/03/17 | 07:00 | 2.98 | 0.0 | | |
| | 21/03/17 | 07:00 | 2.90 | 0.0 | | |
| RIO INCOMÁTI (Magude) | 19/03/17 | 07:00 | 2.55 | 0.0 | 5.00 | - |
| | 20/03/17 | 07:00 | 2.46 | 1.6 | | |
| | 21/03/17 | 07:00 | 2.42 | 0.0 | | |
| BACIA HIDROGRÁFICA DO LIMPOPO | | | | | | |
| RIO LIMPOPO (Pafuri) | 19/03/17 | 07:00 | 2.67 | 0.0 | 5.00 | - |
| | 20/03/17 | 07:00 | 2.45 | 0.0 | | |
| | 21/03/17 | 07:00 | 2.19 | 0.0 | | |
| RIO LIMPOPO (Combomune) | 19/03/17 | 07:00 | 4.36 | 0.0 | 4.50 | - |
| | 20/03/17 | 07:00 | S/Inf | S/Inf | | |
| | 21/03/17 | 07:00 | S/Inf | S/Inf | | |
| RIO LIMPOPO (Chókwè) | 19/03/17 | 07:00 | 3.70 | 0.0 | 5.00 | - |
| | 20/03/17 | 07:00 | 3.46 | 0.0 | | |
| | 21/03/17 | 07:00 | 3.42 | 10.5 | | |
| RIO LIMPOPO (Xai-xai) | 19/03/17 | 07:00 | 3.64 | 0.0 | 4.30 | - |
| | 20/03/17 | 07:00 | 3.21 | 0.0 | | |
| | 21/03/17 | 07:00 | 3.58 | 12.0 | | |
| BACIA HIDROGRÁFICA DO MUTAMBA | | | | | | |
| RIO MUTAMBA (Jangamo) | 19/03/17 | 07:00 | 2.62 | 0.7 | 3.80 | - |
| | 20/03/17 | 07:00 | 2.63 | 6.0 | | |
| | 21/03/17 | 07:00 | 2.60 | 2.0 | | |
| BACIA HIDROGRÁFICA DO SAVE | | | | | | |
| RIO SAVE (Massangena) | 19/03/17 | 07:00 | 2.29 | 0.0 | 4.50 | - |
| | 20/03/17 | 07:00 | 2.27 | 2.2 | | |
| | 21/03/17 | 07:00 | 2.09 | 21.5 | | |
| RIO SAVE (Vila F. Save) | 19/03/17 | 07:00 | 3.19 | 5.6 | 5.50 | - |
| | 20/03/17 | 07:00 | 2.93 | 0.0 | | |
| | 21/03/17 | 07:00 | 2.88 | 22.8 | | |
| BACIA HIDROGRÁFICA DO BÚZI | | | | | | |
| RIO LUCITE (Dombe) | 19/03/17 | 06:00 | 3.89 | 0.0 | 5.50 | - |
| | 20/03/17 | 06:00 | 4.00 | 124.0 | | |
| | 21/03/17 | 06:00 | 7.80 | 223.7 | | |
| RIO BÚZI (Goonda) | 19/03/17 | 06:00 | 3.17 | 0.0 | 5.50 | - |
| | 20/03/17 | 06:00 | 3.13 | 20.2 | | |
| | 21/03/17 | 06:00 | 3.80 | 46.9 | | |
| BACIA HIDROGRÁFICA DE PÚNGOË | | | | | | |
| RIO PÚNGOË (Púngoè Sul) | 19/03/17 | 06:00 | 4.66 | 0.0 | 6.50 | - |
| | 20/03/17 | 06:00 | 4.99 | 27.2 | | |
| | 21/03/17 | 06:00 | 5.69 | 85.4 | | |
| RIO INHAZÓNIA (Inhazónia) | 19/03/17 | 06:00 | S/Inf | S/Inf | 5.50 | - |
| | 20/03/17 | 06:00 | S/Inf | S/Inf | | |
| | 21/03/17 | 06:00 | S/Inf | S/Inf | | |
| RIO PÚNGOË (Mafambisse) | 19/03/17 | 06:00 | 6.98 | 0.0 | 6.00 | - |
| | 20/03/17 | 06:00 | 6.96 | 52.6 | | |
| | 21/03/17 | 06:00 | 6.80 | 31.6 | | |

| Estação | Dia | Horas | Nível (m) | Prec. (mm) | N. Alerta (m) | Observações |
|--|----------|-------|-----------|------------|---------------|--------------------------|
| BACIA HIDROGRAFICA DO ZAMBEZE | | | | | | |
| RIO ZAMBEZE (Zumbo) | 19/03/17 | 06:00 | 3.60 | 0.0 | 5.00 | - |
| | 20/03/17 | 06:00 | 3.28 | 0.0 | | |
| | 21/03/17 | 06:00 | 3.36 | 12.3 | | |
| RIO ZAMBEZE (Tete) | 19/03/17 | 06:00 | 3.36 | 6.1 | 5.50 | - |
| | 20/03/17 | 06:00 | 3.26 | 10.1 | | |
| | 21/03/17 | 06:00 | 3.23 | 4.1 | | |
| RIO REVÚBUÈ (Chingozí) | 19/03/17 | 06:00 | 2.27 | 0.0 | 5.50 | - |
| | 20/03/17 | 06:00 | 2.24 | 15.4 | | |
| | 21/03/17 | 06:00 | 2.30 | 19.1 | | |
| RIO ZAMBEZE (Mutarara) | 19/03/17 | 06:00 | 4.60 | 0.0 | 5.50 | - |
| | 20/03/17 | 06:00 | 4.60 | 0.0 | | |
| | 21/03/17 | 06:00 | 4.65 | 0.0 | | |
| RIO CHIRE (Megaza) | 19/03/17 | 06:00 | 6.20 | 8.9 | 8.00 | - |
| | 20/03/17 | 06:00 | 6.18 | 0.0 | | |
| | 21/03/17 | 06:00 | 6.18 | 7.1 | | |
| RIO ZAMBEZE (Caia) | 19/03/17 | 06:00 | 5.05 | 0.0 | 6.00 | - |
| | 20/03/17 | 06:00 | 5.00 | 0.0 | | |
| | 21/03/17 | 06:00 | 4.90 | 15.0 | | |
| RIO ZAMBEZE (Marromeu) | 19/03/17 | 06:00 | 4.95 | 27.0 | 5.50 | - |
| | 20/03/17 | 06:00 | 4.67 | 0.0 | | |
| | 21/03/17 | 06:00 | 4.36 | 8.0 | | |
| BACIA HIDROGRAFICA DO LICUNGO | | | | | | |
| RIO LICUNGO (Guruè) | 19/03/17 | 06:00 | 3.03 | 37.9 | 3.50 | - |
| | 20/03/17 | 06:00 | 3.44 | 41.3 | | |
| | 21/03/17 | 06:00 | 2.97 | 3.5 | | |
| RIO LICUNGO (Mocuba) | 19/03/17 | 06:00 | 4.39 | 10.5 | 6.00 | - |
| | 20/03/17 | 06:00 | 4.61 | 11.2 | | |
| | 21/03/17 | 06:00 | 5.43 | 22.0 | | |
| BACIA HIDROGRAFICA DO MELULI | | | | | | |
| RIO MELULI (Meluli) | 19/03/17 | 06:00 | 1.57 | 0.0 | 4.00 | - |
| | 20/03/17 | 06:00 | 1.56 | 0.0 | | |
| | 21/03/17 | 06:00 | 1.69 | 32.2 | | |
| BACIA HIDROGRAFICA DO MONTEPUEZ | | | | | | |
| RIO MONTEPUEZ (Mecuia) | 19/03/17 | 06:00 | 1.49 | 0.0 | 4.20 | - |
| | 20/03/17 | 06:00 | 1.49 | 3.0 | | |
| | 21/03/17 | 06:00 | 1.49 | 0.0 | | |
| BACIA HIDROGRAFICA DO MESSALO | | | | | | |
| RIO MESSALO (Nairoto) | 19/03/17 | 06:00 | 1.45 | 0.0 | 2.80 | - |
| | 20/03/17 | 06:00 | 1.40 | 0.0 | | |
| | 21/03/17 | 06:00 | 1.38 | 2.5 | | |
| RIO MESSALO (Meangalewa) | 19/03/17 | 06:00 | 0.97 | 0.0 | 3.50 | - |
| | 20/03/17 | 06:00 | 0.90 | 4.9 | | |
| | 21/03/17 | 06:00 | 0.88 | 14.2 | | |
| BACIA HIDROGRAFICA DO ROVUMA | | | | | | |
| RIO LUGENDA (Congerenge) | 19/03/17 | 06:00 | 2.88 | 0.0 | 5.00 | - |
| | 20/03/17 | 06:00 | 2.75 | 29.1 | | |
| | 21/03/17 | 06:00 | 2.55 | 7.1 | | |
| BACIA HIDROGRAFICA DO MEGARUMA | | | | | | |
| RIO MEGARUMA (Megaruma) | 19/03/17 | 06:00 | (E/F) | 0.0 | 2.30 | (-) Escala fora da água. |
| | 20/03/17 | 06:00 | (E/F) | 0.0 | | |
| | 21/03/17 | 06:00 | (E/F) | 0.0 | | |

(S/P) = Sem Pluviómetro

(L/S) = Leito Seco

(S/Inf) = Sem Informação

(E/F) = Escala fora da água

ENCHIMENTO DAS PRINCIPAIS BARRAGENS NACIONAIS

| Barragens Nacionais | Data | Cota (m) | NPA (m) | Enchimento (%) | Caudal Afluente (m ³ /s) | Caudal Descarregado (m ³ /s) | Observações |
|---------------------|----------|----------|---------|----------------|-------------------------------------|---|---|
| HCB | 20/03/17 | 319.12 | 326 | 67.90 | 2794.40 | 1537.80 | O caudal efluente pode oscilar durante o dia. |
| | 21/03/17 | 319.13 | | 67.90 | - | 1600.00 | |
| Massingir | 20/03/17 | 119.55 | 125 | 72.32 | 26.76 | 0.00 | |
| | 21/03/17 | 119.57 | | 72.42 | 45.59 | 0.00 | |
| Corumana | 20/03/17 | 105.56 | 111 | 62.14 | 24.12 | 1.36 | |
| | 21/03/17 | 105.57 | | 62.20 | 10.88 | 1.36 | |
| P. Libombos | 20/03/17 | 36.84 | 47 | 26.06 | 0.23 | 1.50 | |
| | 21/03/17 | 36.83 | | 26.01 | 0.46 | 1.50 | |
| Nampula | 20/03/17 | 336.03 | 336 | 100.00 | - | 1.27 | |
| | 21/03/17 | 336.04 | | 100.00 | - | 1.96 | |
| Nacala | 20/03/17 | 76.54 | 78 | 85.35 | - | 0.00 | |
| | 21/03/17 | 76.56 | | 85.39 | - | 0.00 | |
| Messica | 11/03/17 | 92.95 | 96 | 61.19 | - | - | |
| | 12/03/17 | 92.95 | | 61.29 | - | - | |
| Chicamba | 19/03/17 | 617.57 | 625 | 60.45 | 0.00 | 25.74 | |
| | 20/03/17 | 617.57 | | 60.45 | - | 22.35 | |

(NPA) = Nível de pleno armazenamento

ENCHIMENTO DAS BARRAGENS DE MONTANTE

| Bacia/Barragem | Capacidade de Armazenamento (10 ⁶ m ³) | Enchimento (%) | | (Diferença em (%) (b) - (a)) |
|--------------------------------|---|-------------------|-------------------|------------------------------|
| | | (a) 13/03/2016 | (b) 13/03/2017 | |
| Limpopo/ Limpopo Principal (*) | 1296 | 56 | 91 | 35 |
| Limpopo/Sub-bacia Olifants (*) | 1850 | 54 | 73 | 19 |
| Bacia/Incomati (*) | 1068 | 47 | 73 | 26 |
| Maputo/Maputo (*) | 2932 | 54 | 50 | -4 |
| Umbeluzi/Mnjoli | 200 | - | 63 | - |
| Zambeze/Kariba | 180000 | 16 | 38 | 22 |

(*) = Conjunto de barragens pertencentes a bacia

GRÁFICOS ILUSTRATIVOS DE NÍVEIS HIDROMÉTRICOS







