



República de Moçambique
MINISTÉRIO DAS OBRAS PÚBLICAS E HABITAÇÃO
DIRECÇÃO NACIONAL DE ÁGUAS

BOLETIM HIDROLÓGICO NACIONAL

Edição Nº 56

10/02/2013

I. SITUAÇÃO PREVALECENTE

Durante as últimas 24 horas, na rede nacional de observação hidro-climatológica houve registo de precipitação moderada a forte, sendo a bacia hidrográfica do **Monapo** com 38.0mm na Barragem de Nampula; **Licungo** com 112.0mm em Mocuba; **Zambeze** com 38.0mm em Caia, 19.9mm em Megaza, 16.0mm em Tete e **Messalo** com 10.7mm em Nairoto.

Na sequência de chuvas que se têm registado na região Centro do País, a bacia hidrográfica do Licungo, mantém-se em alerta. Na estação de Mocuba regista-se subida considerável dos níveis hidrométricos, a sub-bacia do Lugela, um dos afluentes do Licungo transporta alto volume de escoamento para o rio principal.

A bacia do **Zambeze** mantém-se em alerta, a tendência dos níveis é de ligeira subida tanto no curso principal do rio bem como nos afluentes, (Revubuè, Luenha e Chire), devido a chuvas locais.

As bacias do **Púnguè e Búzi**, registam níveis oscilatórios com tendência de baixar, mantendo-se abaixo do alerta. A bacia do **Save** regista níveis oscilatórios, com ligeira tendência de subida em Massangena, mantendo-se abaixo do alerta.

Na região Sul, a bacia hidrográfica do **Incomáti** em Magude mantém níveis acima do alerta com tendência de baixar. A bacia do rio **Maputo** em Madubula mantém níveis acima do alerta, entretanto, a tendência é de estabilização. A bacia do **Limpopo** mantém níveis acima do alerta em Sicacate, entretanto, os níveis tendem a baixar em Combomune e Xai-Xai.

Na região Norte a bacia do **Messalo** mantém-se em alerta, entretanto, verifica-se uma descida gradual dos níveis.

II. ENCHIMENTO DAS PRINCIPAIS ALBUFEIRAS

Na região Norte, as barragens de Nampula, Messica e Nacala, registam volumes de armazenamento de água nas suas albufeiras na ordem de 103 %, 91% e 56 %, respectivamente. **Na região Centro**, as barragens de Cahora Bassa e Chicamba, registam o nível de armazenamento de água de cerca de 65% e 22%, respectivamente. A Hidroeléctrica de Cahora Bassa mantém descargas na ordem de 1800m³/s.

Na região Sul, as barragens de Massingir, Corumana e Pequenos Libombos registam nível de enchimento de água nas suas albufeiras de cerca de 79.00%, 104.% e 93.%, respectivamente.

III. PREVISÃO

Tendo em consideração as previsões meteorológicas bem como a situação hidrológica prevaiente, para as próximas 48 horas, a bacia do Licungo continuará a registar subida dos níveis hidrométricos, sendo que a situação hidrológica poderá agravar-se nas zonas ribeirinhas a jusante da cidade de Mocuba, designadamente Distritos de Namacurra (Furquia, Mbaue, Muebele e Malei) e Maganja da Costa (Nante, Vila Valdez, Insopa e Intabo).

A bacia do **Zambeze** em Caia e Marromeu poderá registar níveis acima do alerta com ligeira tendência de subir. As bacias do **Púnguè** em Mafambisse e **Búzi** em Goonda poderão registar oscilação de níveis com tendência de baixar.

A bacia do **Limpopo** poderá registar oscilação dos níveis devido a propagação da onda que se registou na estação de Combomune. As bacias dos rios **Incomáti** em Magude e **Maputo** em Madubula poderão registar níveis oscilatórios com tendência de baixar, mantendo-se acima do alerta. A bacia do **Save** poderá registar oscilação de níveis com ligeira subida em Massangena e Vila Franca do Save, sem contudo atingir o alerta.

As restantes bacias hidrográficas do país, poderão registar níveis oscilatórios, mantendo-se abaixo do alerta.

Na bacia do **Messalo** em Miangaleua, os níveis hidrométricos poderão registar oscilação com tendência de baixar.

A DNA recomenda às autoridades locais, agentes económicos e a sociedade em geral para tomada de medidas de precaução, manter os equipamentos e bens em zonas seguras, evitar a travessia do leito dos rios e retirar-se de zonas propensas a inundações, particularmente nas bacias do MESSALO, LICUNGO, ZAMBEZE, LIMPOPO, INCOMATI e MAPUTO. Apela-se o acompanhamento da divulgação da informação hidrológica através dos Órgãos de Comunicação Social e Entidades Competentes.

A Chefe do Departamento de Recursos Hídricos


Rute Mateus Nhamucho
(Téc Sup. Obras Públicas N1)

| Estação | Dia | Horas | Nível (m) | Precipitação (mm) | Nível de Alerta (m) | Observações |
|--------------------------------------|----------|-------|-----------|-------------------|---------------------|-------------------|
| BACIA HIDROGRÁFICA DO ZAMBEZE | | | | | | |
| Rio Zambeze (Zumbo) | 08/02/13 | 06:00 | 3.28 | 10.4 | 5.00 | - |
| | 09/02/13 | 06:00 | 3.42 | 47.3 | | |
| | 10/02/13 | 06:00 | 3.53 | 0.0 | | |
| Rio Zambeze (Tete) | 08/02/13 | 06:00 | 3.00 | 0.0 | 5.00 | - |
| | 09/02/13 | 06:00 | 2.99 | 7.0 | | |
| | 10/02/13 | 06:00 | 3.27 | 16.0 | | |
| Rio Revúbue (Chingozi) | 08/02/13 | 06:00 | 3.28 | 20.5 | 4.00 | Em alerta |
| | 09/02/13 | 06:00 | 3.42 | 2.0 | | |
| | 10/02/13 | 06:00 | 4.00 | 12.5 | | |
| Rio Zambeze (Mutarara) | 08/02/13 | 06:00 | 4.40 | 0.0 | 5.00 | - |
| | 09/02/13 | 06:00 | 4.48 | 0.0 | | |
| | 10/02/13 | 06:00 | 4.50 | 5.6 | | |
| Rio Chire (Megaza) | 08/02/13 | 06:00 | 7.58 | 47.3 | - | - |
| | 09/02/13 | 06:00 | 7.60 | 0.0 | | |
| | 10/02/13 | 06:00 | 7.56 | 19.9 | | |
| Rio Zambeze (Caia) | 08/02/13 | 06:00 | 5.10 | 0.0 | 5.00 | Em alerta |
| | 09/02/13 | 06:00 | 5.10 | 0.0 | | |
| | 10/02/13 | 06:00 | 5.07 | 38.0 | | |
| Rio Zambeze (Marromeu) | 08/02/13 | 06:00 | S/Inf | 10.0 | 4.75 | Escala danificada |
| | 09/02/13 | 06:00 | S/Inf | 48.0 | | |
| | 10/02/13 | 06:00 | S/Inf | 10.0 | | |
| BACIA HIDROGRÁFICA DO PÚNGOË | | | | | | |
| Rio Púngoè (Púngoè Sul) | 08/02/13 | 06:00 | 5.76 | 45.9 | 6.50 | - |
| | 09/02/13 | 06:00 | 5.53 | 33.4 | | |
| | 10/02/13 | 06:00 | 4.84 | 0.0 | | |
| Rio Inhazónia (Inhazónia) | 08/02/13 | 06:00 | 3.46 | 69.0 | 5.50 | - |
| | 09/02/13 | 06:00 | 5.16 | 0.0 | | |
| | 10/02/13 | 06:00 | 5.18 | 0.0 | | |
| Rio Púngoè (Mafambisse) | 08/02/13 | 06:00 | 5.99 | S/P | 6.00 | - |
| | 09/02/13 | 06:00 | 5.80 | S/P | | |
| | 10/02/13 | 06:00 | 5.87 | S/P | | |
| BACIA HIDROGRÁFICA DO BÚZI | | | | | | |
| Rio Lucite (Dombe) | 08/02/13 | 06:00 | 3.48 | 0.3 | 5.50 | - |
| | 09/02/13 | 06:00 | 3.20 | 0.0 | | |
| | 10/02/13 | 06:00 | 2.68 | 0.0 | | |
| Rio Búzi (Goonda) | 08/02/13 | 06:00 | 3.11 | 12.0 | 5.50 | - |
| | 09/02/13 | 06:00 | 3.08 | 0.0 | | |
| | 10/02/13 | 06:00 | 3.08 | 0.0 | | |
| BACIA HIDROGRÁFICA DO SAVE | | | | | | |
| Rio Save (Massangena) | 08/02/13 | 07:00 | 1.44 | 0.0 | 4.50 | - |
| | 09/02/13 | 07:00 | 1.50 | 0.0 | | |
| | 10/02/13 | 07:00 | 1.68 | 0.0 | | |
| Rio Save (Vila.F.Save) | 08/02/13 | 07:00 | 2.15 | 0.0 | 5.50 | - |
| | 09/02/13 | 07:00 | 2.13 | 0.0 | | |
| | 10/02/13 | 07:00 | 2.05 | 0.0 | | |

| Estação | Dia | Horas | Nível (m) | Precipitação (mm) | Nível de Alerta (m) | Observações |
|--|----------|-------|-----------|-------------------|---------------------|-------------|
| BACIA HIDROGRÁFICA DO MUTAMBA | | | | | | |
| Rio Mutamba (Jangamo) | 08/02/13 | 07:00 | 2.86 | 0.0 | 3.80 | - |
| | 09/02/13 | 07:00 | 2.86 | 0.0 | | |
| | 10/02/13 | 07:00 | 2.85 | 0.0 | | |
| BACIA HIDROGRÁFICA DO LIMPOPO | | | | | | |
| Rio Limpopo (Combomune) | 08/02/13 | 07:00 | 5.11 | 0.0 | 4.50 | Em alerta |
| | 09/02/13 | 17:00 | 4.27 | 0.0 | | |
| | 10/02/13 | 07:00 | 3.78 | 0.0 | | |
| Rio Limpopo (Chókwè) | 08/02/13 | 07:00 | S/Inf | S/Inf | 5.00 | - |
| | 09/02/13 | 07:00 | S/Inf | S/Inf | | |
| | 10/02/13 | 07:00 | S/Inf | S/Inf | | |
| Rio Limpopo (Xai-Xai) | 08/02/13 | 07:00 | 3.85 | 0.0 | 4.30 | - |
| | 09/02/13 | 07:00 | 3.90 | 0.0 | | |
| | 10/02/13 | 07:00 | 3.65 | 0.0 | | |
| BACIA HIDROGRÁFICA DO INCOMATI | | | | | | |
| Rio Incomáti (Ressano Garcia) | 08/02/13 | 07:00 | 3.68 | 0.0 | 5.00 | - |
| | 09/02/13 | 07:00 | 3.78 | 0.0 | | |
| | 10/02/13 | 07:00 | S/Inf | S/Inf | | |
| Rio Incomáti (Magude) | 08/02/13 | 07:00 | 5.38 | 0.0 | 5.00 | Em alerta |
| | 09/02/13 | 07:00 | 5.35 | 0.0 | | |
| | 10/02/13 | 07:00 | 5.22 | 0.0 | | |
| BACIA HIDROGRÁFICA DE UMBELUZI | | | | | | |
| Rio Umbeluzi (Goba) | 08/02/13 | 07:00 | 2.93 | 0.0 | 3.50 | - |
| | 09/02/13 | 07:00 | 2.93 | 0.0 | | |
| | 10/02/13 | 07:00 | 2.90 | 0.0 | | |
| BACIA HIDROGRÁFICA DE MAPUTO | | | | | | |
| Rio Maputo (Madubula) | 08/02/13 | 07:00 | 3.64 | 0.0 | 3.50 | Em alerta |
| | 09/02/13 | 07:00 | 3.64 | 0.0 | | |
| | 10/02/13 | 07:00 | 3.64 | 0.0 | | |
| BACIA HIDROGRÁFICA DO MESSALO | | | | | | |
| Rio Messalo (Miangaleua) | 08/02/13 | 06:00 | 3.60 | 0.0 | 3.50 | Em alerta |
| | 09/02/13 | 06:00 | 3.50 | 0.0 | | |
| | 10/02/13 | 06:00 | 3.50 | 0.0 | | |
| BACIA HIDROGRÁFICA DE MONTEPUEZ | | | | | | |
| Rio Montepuêz (Mecua) | 08/02/13 | 06:00 | 2.87 | 15.5 | 4.20 | - |
| | 09/02/13 | 06:00 | 2.00 | 0.0 | | |
| | 10/02/13 | 06:00 | S/Inf | S/Inf | | |
| BACIA HIDROGRÁFICA DE MELULI | | | | | | |
| Rio Melúli (Namaita) | 08/02/13 | 06:00 | 2.69 | 4.0 | 4.00 | - |
| | 09/02/13 | 06:00 | 2.78 | 8.2 | | |
| | 10/02/13 | 09:00 | 3.65 | 0.0 | | |
| BACIA HIDROGRÁFICA DO LICUNGO | | | | | | |
| Rio Licungo (Gúruè) | 08/02/13 | 06:00 | 2.89 | 83.6 | 3.50 | - |
| | 09/02/13 | 06:00 | 3.96 | 38.0 | | |
| | 10/02/13 | 06:00 | 2.75 | 0.0 | | |
| Rio Licungo (Mocuba) | 08/02/13 | 06:00 | 6.05 | 21.0 | 6.00 | Em alerta |
| | 09/02/13 | 06:00 | 6.14 | 1.5 | | |
| | 10/02/13 | 06:00 | 6.48 | 112.0 | | |

ENCHIMENTO DAS PRINCIPAIS BARRAGENS

| Barragem | Data | Cota (m) | Enchimento (%) | Caudal Descarregado (m³/s) | Observações |
|--------------------|-------------|-----------------|-----------------------|--|---|
| HCB | 09/02/13 | 322.26 | 65.00 | 1 761.20 | Caudal médio efluente em 24 horas. |
| | 10/02/13 | 322.27 | 65.04 | 1 800.00 | O caudal efluente pode oscilar durante o dia. |
| Massingir | 09/02/13 | 120.91 | 78.96 | 100.00 | |
| | 10/02/13 | 120.92 | 79.00 | 100.00 | |
| Corumana | 09/02/13 | 111.40 | 103.28 | 95.67 | |
| | 10/02/13 | 111.43 | 103.53 | 103.27 | |
| P. Libombos | 09/02/13 | 46.30 | 92.70 | 31.85 | |
| | 10/02/13 | 46.31 | 92.80 | 31.85 | |
| Nampula | 09/02/13 | 336.11 | 102.89 | 0.16 | |
| | 10/02/13 | 336.15 | 103.95 | 0.41 | |
| Messica | 09/02/13 | S/Inf | 91.14 | S/Inf | |
| | 10/02/13 | S/Inf | 91.14 | S/Inf | |
| Chicamba | 09/02/13 | 604.77 | 21.69 | S/Inf | Caudal médio efluente em 24 horas. |
| | 10/02/13 | 604.83 | 21.81 | S/Inf | O caudal efluente pode oscilar durante o dia. |

S/P = Sem Pluviómetro; S/Inf = Sem Informação; (NPA) = Nível de pleno armazenamento.

Exmos. Srs.

| | |
|--|---|
| Gabinete de Sua Excia o Ministro das Obras Públicas e Habitação | Agência de Informação de Moçambique |
| Gabinete da Senhora Directora Nacional de Águas | Televisão de Moçambique - TVM |
| Gabinete do Senhor Director Nacional do INGC | Rádio Moçambique - RM |
| Gabinete dos Directores Provinciais das Obras Públicas e Habitação | Jornal Notícias |
| Centro Nacional Operativo de Emergência – CENOE/INGC | Jornal Diário de Moçambique |
| Direcção Nacional dos Serviços Agrários – MINAG-DNSA | Soico/Televisão - STV |
| Secretariado Téc. Segurança Alimentar – Nutrição/MINAG | Administrações Regionais de Águas – ARA's |

GRÁFICOS ILUSTRATIVOS DE NÍVEIS HIDROMÉTRICOS







