



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

BOLETIM HIDROLÓGICO NACIONAL

Edição Nº 57

11/02/2013

I. SITUAÇÃO PREVALECENTE

Durante as últimas 24 horas, na rede nacional de observação hidro-climatológica houve registo de precipitação, destacando-se a bacia hidrográfica do **Zambeze** com 20.2mm em Chingozi e 15.5mm em Zumbo.

Na região Centro do País, a bacia hidrográfica do Licungo, mantém níveis acima de alerta com tendência de subir na estação de Mocuba e baixo Licungo.

A bacia do **Zambeze**, regista níveis hidrométricos oscilatórios com ligeira tendência de subida. As estações de Caia e Marromeu, mantêm níveis acima de alerta, com tendência de estabilização.

A bacia do **Save** regista níveis oscilatórios, com ligeira tendência de subida em Massangena, mantendo-se abaixo do alerta.

Na região Sul, as bacias hidrográficas do **Limpopo** em Sicacate, **Incomáti** em Magude e **Maputo** em Madubula mantêm níveis acima de alerta, entretanto, a tendência é de baixar.

Na região Norte, a bacia do **Rovuma** (Rio Lugenda em Congerenge), Distrito de Mandimba, regista oscilação de níveis com tendência de subida, devido ao escoamento gerado por chuvas locais, no entanto, mantém-se abaixo de alerta.

As restantes bacias hidrográficas do país, registam níveis oscilatórios, mantendo-se abaixo do alerta, incluindo a bacia do Messalo.

II. ENCHIMENTO DAS PRINCIPAIS ALBUFEIRAS

Na região Norte, as barragens de Nampula e Messica registam um ligeiro incremento do volume de armazenamento de água nas suas albufeiras situando-se na ordem de 106 %, 97% 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%, 103% e 93%, respectivamente.

III. PREVISÃO

Tendo em consideração as previsões meteorológicas bem como a situação hidrológica prevalente, para as próximas 48 horas, a bacia do **Licungo** poderá continuar a registar subida dos níveis hidrométricos, particularmente na estação de Mocuba e regiões à jusante desta, nomeadamente os Distritos de Namacurra (Furquia, Mbaue, Muebele, Malei) e Maganja da Costa (Nante, Vila Valdez, Insopa e Intabo).

A bacia do **Zambeze** poderá continuar a registar níveis oscilatórios com ligeira tendência de subida, mantendo-se níveis acima de alerta em Caia e Marromeu.

As bacias do **Limpopo** em Sicacate, **Incomáti** em Magude e **Maputo** em Madubula, poderão registar níveis oscilatórios com tendência de baixar, entretanto, poderão manter-se acima de alerta.

As bacias do **Save**, **Rovuma**, **Monapo** e **Messalo** poderão registar oscilação de níveis com ligeira tendência de subida, como consequência de escoamento gerado por chuvas locais, sem contudo atingir o alerta.

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

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) | 09/02/13 | 06:00 | 3.42 | 47.3 | 5.00 | - |
| | 10/02/13 | 06:00 | 3.53 | 0.0 | | |
| | 11/02/13 | 06:00 | 3.60 | 15.5 | | |
| Rio Zambeze (Tete) | 09/02/13 | 06:00 | 2.99 | 7.0 | 5.00 | - |
| | 10/02/13 | 06:00 | 3.27 | 16.0 | | |
| | 11/02/13 | 06:00 | 3.51 | S/Inf | | |
| Rio Revúbue (Chingozi) | 09/02/13 | 06:00 | 3.42 | 2.0 | 4.00 | - |
| | 10/02/13 | 06:00 | 4.00 | 12.5 | | |
| | 11/02/13 | 06:00 | 3.98 | 20.2 | | |
| Rio Zambeze (Mutarara) | 09/02/13 | 06:00 | 4.48 | 0.0 | 5.00 | - |
| | 10/02/13 | 06:00 | 4.50 | 5.6 | | |
| | 11/02/13 | 06:00 | 4.65 | 1.4 | | |
| Rio Chire (Megaza) | 09/02/13 | 06:00 | 7.60 | 0.0 | - | - |
| | 10/02/13 | 06:00 | 7.56 | 19.9 | | |
| | 11/02/13 | 06:00 | 7.59 | 0.0 | | |
| Rio Zambeze (Caia) | 09/02/13 | 06:00 | 5.10 | 0.0 | 5.00 | Em alerta |
| | 10/02/13 | 06:00 | 5.07 | 38.0 | | |
| | 11/02/13 | 06:00 | 5.06 | 5.0 | | |
| Rio Zambeze (Marromeu) | 09/02/13 | 06:00 | S/Inf | 48.0 | 4.75 | Escala danificada |
| | 10/02/13 | 06:00 | S/Inf | 10.0 | | |
| | 11/02/13 | 06:00 | S/Inf | S/Inf | | |
| BACIA HIDROGRÁFICA DO PÚNGOË | | | | | | |
| Rio Púngoè (Púngoè Sul) | 09/02/13 | 06:00 | 5.53 | 33.4 | 6.50 | - |
| | 10/02/13 | 06:00 | 4.84 | 0.0 | | |
| | 11/02/13 | 06:00 | 4.64 | 0.0 | | |
| Rio Inhazónia (Inhazónia) | 09/02/13 | 06:00 | 5.16 | 0.0 | 5.50 | - |
| | 10/02/13 | 06:00 | 5.18 | 0.0 | | |
| | 11/02/13 | 06:00 | 4.18 | S/Inf | | |
| Rio Púngoè (Mafambisse) | 09/02/13 | 06:00 | 5.80 | S/P | 6.00 | - |
| | 10/02/13 | 06:00 | 5.87 | S/P | | |
| | 11/02/13 | 06:00 | 5.77 | S/P | | |
| BACIA HIDROGRÁFICA DO BÚZI | | | | | | |
| Rio Lucite (Dombe) | 09/02/13 | 06:00 | 3.20 | 0.0 | 5.50 | - |
| | 10/02/13 | 06:00 | 2.68 | 0.0 | | |
| | 11/02/13 | 06:00 | 2.40 | 0.0 | | |
| Rio Búzi (Goonda) | 09/02/13 | 06:00 | 3.08 | 0.0 | 5.50 | - |
| | 10/02/13 | 06:00 | 3.08 | 0.0 | | |
| | 11/02/13 | 06:00 | S/Inf | S/Inf | | |
| BACIA HIDROGRÁFICA DO SAVE | | | | | | |
| Rio Save (Massangena) | 09/02/13 | 07:00 | 1.50 | 0.0 | 4.50 | - |
| | 10/02/13 | 07:00 | 1.68 | 0.0 | | |
| | 11/02/13 | 07:00 | S/Inf | S/Inf | | |
| Rio Save (Vila.F.Save) | 09/02/13 | 07:00 | 2.13 | 0.0 | 5.50 | - |
| | 10/02/13 | 07:00 | 2.05 | 0.0 | | |
| | 11/02/13 | 07:00 | 1.98 | 0.0 | | |

| Estação | Dia | Horas | Nível (m) | Precipitação (mm) | Nível de Alerta (m) | Observações |
|----------------------------------------|----------|-------|-----------|-------------------|---------------------|-------------|
| BACIA HIDROGRÁFICA DO MUTAMBA | | | | | | |
| Rio Mutamba (Jangamo) | 09/02/13 | 07:00 | 2.86 | 0.0 | 3.80 | - |
| | 10/02/13 | 07:00 | 2.85 | 0.0 | | |
| | 11/02/13 | 07:00 | 2.85 | 0.0 | | |
| BACIA HIDROGRÁFICA DO LIMPOPO | | | | | | |
| Rio Limpopo (Combomune) | 09/02/13 | 07:00 | 4.27 | 0.0 | 4.50 | Em alerta |
| | 10/02/13 | 17:00 | 3.78 | 0.0 | | |
| | 11/02/13 | 07:00 | 3.47 | 0.0 | | |
| Rio Limpopo (Chókwè) | 09/02/13 | 07:00 | S/Inf | S/Inf | 5.00 | - |
| | 10/02/13 | 07:00 | 4.51 | 0.0 | | |
| | 11/02/13 | 07:00 | 4.39 | 0.0 | | |
| Rio Limpopo (Xai-Xai) | 09/02/13 | 07:00 | 3.90 | 0.0 | 4.30 | - |
| | 10/02/13 | 07:00 | 3.65 | 0.0 | | |
| | 11/02/13 | 07:00 | 3.63 | 0.0 | | |
| BACIA HIDROGRÁFICA DO INCOMATI | | | | | | |
| Rio Incomáti (Ressano Garcia) | 09/02/13 | 07:00 | 3.78 | 0.0 | 5.00 | - |
| | 10/02/13 | 07:00 | 3.65 | 0.0 | | |
| | 11/02/13 | 07:00 | 3.57 | 0.0 | | |
| Rio Incomáti (Magude) | 09/02/13 | 07:00 | 5.35 | 0.0 | 5.00 | Em alerta |
| | 10/02/13 | 07:00 | 5.22 | 0.0 | | |
| | 11/02/13 | 07:00 | 5.24 | 0.0 | | |
| BACIA HIDROGRÁFICA DE UMBELUZI | | | | | | |
| Rio Umbeluzi (Goba) | 09/02/13 | 07:00 | 2.93 | 0.0 | 3.50 | - |
| | 10/02/13 | 07:00 | 2.90 | 0.0 | | |
| | 11/02/13 | 07:00 | 2.88 | 0.0 | | |
| BACIA HIDROGRÁFICA DE MAPUTO | | | | | | |
| Rio Maputo (Madubula) | 09/02/13 | 07:00 | 3.64 | 0.0 | 3.50 | Em alerta |
| | 10/02/13 | 07:00 | 3.64 | 0.0 | | |
| | 11/02/13 | 07:00 | 3.60 | 0.0 | | |
| BACIA HIDROGRÁFICA DO MESSALO | | | | | | |
| Rio Messalo (Miangaleua) | 09/02/13 | 06:00 | 3.50 | 0.0 | 3.50 | - |
| | 10/02/13 | 06:00 | 3.50 | 0.0 | | |
| | 11/02/13 | 06:00 | 3.34 | 0.0 | | |
| BACIA HIDROGRÁFICA DE MONTEPUÉZ | | | | | | |
| Rio Montepuêz (Mecuíá) | 09/02/13 | 06:00 | 2.00 | 0.0 | 4.20 | - |
| | 10/02/13 | 06:00 | 2.34 | 30.3 | | |
| | 11/02/13 | 06:00 | 2.25 | 0.0 | | |
| BACIA HIDROGRÁFICA DE MELULI | | | | | | |
| Rio Melúli (Namaita) | 09/02/13 | 06:00 | 2.78 | 8.2 | 4.00 | - |
| | 10/02/13 | 06:00 | 3.65 | 0.0 | | |
| | 11/02/13 | 09:00 | 3.26 | 9.4 | | |
| BACIA HIDROGRÁFICA DO LICUNGO | | | | | | |
| Rio Licungo (Gúruè) | 09/02/13 | 06:00 | 3.96 | 38.0 | 3.50 | - |
| | 10/02/13 | 06:00 | 2.75 | 0.0 | | |
| | 11/02/13 | 06:00 | 2.48 | 1.2 | | |
| Rio Licungo (Mocuba) | 09/02/13 | 06:00 | 6.14 | 1.5 | 6.00 | Em alerta |
| | 10/02/13 | 06:00 | 6.48 | 112.0 | | |
| | 11/02/13 | 06:00 | 6.65 | 13.5 | | |

ENCHIMENTO DAS PRINCIPAIS BARRAGENS

| Barragem | Data | Cota (m) | Enchimento (%) | Caudal Descarregado (m³/s) | Observações |
|--------------------|-------------|-----------------|-----------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| HCB | 10/02/13 | 322.27 | 65.04 | 1 800.00 | Caudal médio efluente em 24 horas. |
| | 11/02/13 | S/Inf | S/Inf | S/Inf | O caudal efluente pode oscilar durante o dia. |
| Massingir | 10/02/13 | 120.92 | 79.00 | 100.00 | |
| | 11/02/13 | 120.93 | 79.05 | 100.00 | |
| Corumana | 10/02/13 | 111.43 | 103.53 | 103.27 | |
| | 11/02/13 | 111.41 | 103.37 | 88.90 | |
| P. Libombos | 10/02/13 | 46.31 | 92.80 | 31.85 | |
| | 11/02/13 | 46.31 | 92.80 | 31.85 | |
| Nampula | 10/02/13 | 336.15 | 103.95 | 0.41 | |
| | 11/02/13 | 336.21 | 105.53 | 1.30 | |
| Messica | 10/02/13 | 95.99 | 96.32 | 0.012 | |
| | 11/02/13 | 96.06 | 97.22 | 0.010 | |
| Chicamba | 10/02/13 | 604.83 | 21.81 | 27.90 | Caudal médio efluente em 24 horas. |
| | 11/02/13 | 604.88 | 21.91 | 26.30 | 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







