



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

BOLETIM HIDROLÓGICO NACIONAL

Edição Nº 47

01/02/2013

I. SITUAÇÃO PREVALECENTE

Durante as últimas 24 horas, na rede nacional de observação hidro-climatológica houve registo de chuvas em regime moderado a forte, sendo de destacar as bacias do **Licungo** com 91.0mm em Guruè e 47.0mm em Mocuba; **Incomati** com 20.5mm em Ressano Garcia; **Maputo** com 11.1mm em Madubula e **Umbeluzi** com 38.4mm em Goba.

Na região Norte do País, face a persistência de chuvas que se têm registado, a bacia do Messalo atingiu e superou o nível de alerta em 0,05 metros hoje, dia 01/02/13, e com tendência de subir.

Na região Centro do País, na sequência de chuvas que se registam nesta região, a bacia hidrográfica do **Licungo** mantém-se em alerta. Os níveis hidrométricos continuam a subir progressivamente nas estações de Guruè e Mocuba. A bacia do **Zambeze** em Caia e Marromeu e **Púnguè** em Mafambisse, mantêm níveis acima do alerta, entretanto a tendência é de baixar.

Na região Sul, a bacia hidrográfica do **Incomati** mantém níveis acima do alerta em Magude e Manhiça, entretanto a tendência é de baixar.

A bacia do **Limpopo** continua a registar descida gradual dos níveis em Sicacate e Xai-xai, no entanto, mantendo-se acima do alerta. A bacia do rio Maputo em Madubula mantém níveis acima do alerta, não obstante, a tendência é de baixar.

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

II. ENCHIMENTO DAS PRINCIPAIS ALBUFEIRAS

Na região Norte, as barragens de Nampula e Messica, registam nível de armazenamento de água na ordem de 103% e 76%, respectivamente.

Na região Centro, a barragem de Cahora Bassa regista nível de armazenamento de água na albufeira na ordem de 64% e continua a efectuar descargas de 2.200 m³/s. A barragem de Chicamba mantém o nível de armazenamento de água situando-se na ordem de 21%.

Na região Sul, as barragens de Massingir, Corumana e Pequenos Libombos registam volumes de armazenamento de água nas suas albufeiras de cerca de 79%, 102% e 89%, e estão a efectuar descargas na ordem de 50m³/s, 81m³/s e 21m³/s, respectivamente.

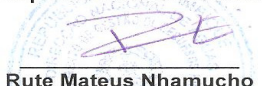
III. PREVISÃO

Para as próximas 48 horas, prevê-se continuação de subida dos níveis hidrométricos na bacia do Messalo em Mingaleua. **A bacia do Licungo poderá continuar a registar-se subida dos níveis hidrométricos, sendo que as zonas ribeirinhas a jusante da cidade de Mocuba, Distritos de Namacurra em Malei e Maganja da Costa na região de Nante, poderão ser inundadas pelo transbordo do rio nas próximas 24 horas.** A bacia hidrográfica do **Zambeze** em Caia e Marromeu e **Púnguè** em Mafambisse poderão manter níveis acima do alerta com tendência de baixar. As bacias dos rios **Limpopo** em Sicacate e Xai-Xai; **Incomati** em Magude e Manhiça; **Maputo** em Madubula, poderão registar níveis oscilatórios, mantendo-se acima do alerta.

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

Face a esta situação, 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 e evitar a travessia do leito dos rios, particularmente nas bacias do MAPUTO, INCOMATI, LIMPOPO, PUNGUE, ZAMBEZE E LICUNGO. Apela-se, igualmente, o acompanhamento da divulgação da informação hidrológica através dos órgãos de Comunicação Social.

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) | 30/01/13 | 06:00 | 3.34 | 0.0 | 5.00 | - |
| | 31/01/13 | 06:00 | 3.23 | 0.0 | | |
| | 01/02/13 | 06:00 | 3.21 | 0.0 | | |
| Rio Zambeze (Tete) | 30/01/13 | 06:00 | 3.67 | 1.7 | 5.00 | - |
| | 31/01/13 | 06:00 | 3.11 | 0.0 | | |
| | 01/02/13 | 06:00 | 3.11 | 0.0 | | |
| Rio Revúbue (Chingozi) | 30/01/13 | 06:00 | 2.44 | 5.2 | 4.00 | - |
| | 31/01/13 | 06:00 | 3.18 | 0.0 | | |
| | 01/02/13 | 06:00 | 3.20 | 0.0 | | |
| Rio Zambeze (Mutarara) | 30/01/13 | 06:00 | 5.02 | 7.2 | 5.00 | - |
| | 31/01/13 | 06:00 | 5.01 | 5.8 | | |
| | 01/02/13 | 06:00 | 4.97 | 0.0 | | |
| Rio Chire (Megaza) | 30/01/13 | 06:00 | 7.46 | 11.9 | - | - |
| | 31/01/13 | 06:00 | 7.44 | S/Inf | | |
| | 01/02/13 | 06:00 | S/Inf | S/Inf | | |
| Rio Zambeze (Caia) | 30/01/13 | 06:00 | 6.07 | 29.5 | 5.00 | Em alerta |
| | 31/01/13 | 06:00 | 6.07 | 0.0 | | |
| | 01/02/13 | 06:00 | 5.98 | 0.0 | | |
| Rio Zambeze (Marromeu) | 30/01/13 | 06:00 | 5.91 | 25.9 | 4.75 | Em alerta |
| | 31/01/13 | 06:00 | 5.89 | 0.0 | | |
| | 01/02/13 | 06:00 | 5.87 | 0.0 | | |
| BACIA HIDROGRÁFICA DO PÚNGOÈ | | | | | | |
| Rio Púngoè (Púngoè Sul) | 30/01/13 | 06:00 | 3.99 | 4.3 | 6.50 | - |
| | 31/01/13 | 06:00 | 3.96 | 0.0 | | |
| | 01/02/13 | 06:00 | 3.94 | 0.0 | | |
| Rio Inhazónia (Inhazónia) | 30/01/13 | 06:00 | 3.46 | 0.0 | 5.50 | - |
| | 31/01/13 | 06:00 | S/Inf | S/Inf | | |
| | 01/02/13 | 06:00 | S/Inf | S/Inf | | |
| Rio Púngoè (Mafambisse) | 30/01/13 | 06:00 | 6.86 | S/P | 6.00 | Em alerta |
| | 31/01/13 | 06:00 | 6.80 | S/P | | |
| | 01/02/13 | 06:00 | 6.76 | S/P | | |
| BACIA HIDROGRÁFICA DO BÚZI | | | | | | |
| Rio Lucite (Dombe) | 30/01/13 | 06:00 | 2.17 | 0.0 | 5.50 | - |
| | 31/01/13 | 06:00 | 2.10 | 0.0 | | |
| | 01/02/13 | 06:00 | 2.05 | 0.0 | | |
| Rio Búzi (Goonda) | 30/01/13 | 06:00 | 2.40 | 0.0 | 5.50 | - |
| | 31/01/13 | 06:00 | 2.39 | 0.0 | | |
| | 01/02/13 | 06:00 | 2.35 | 0.0 | | |
| BACIA HIDROGRÁFICA DO SAVE | | | | | | |
| Rio Save (Massangena) | 30/01/13 | 07:00 | 1.93 | 0.0 | 4.50 | - |
| | 31/01/13 | 07:00 | 1.86 | 0.0 | | |
| | 01/02/13 | 07:00 | S/Inf | S/Inf | | |
| Rio Save (Vila.F.Save) | 30/01/13 | 07:00 | 3.10 | 0.0 | 5.50 | - |
| | 31/01/13 | 07:00 | 2.92 | 0.0 | | |
| | 01/02/13 | 07:00 | 2.76 | 0.0 | | |

| Estação | Dia | Horas | Nível (m) | Precipitação (mm) | Nível de Alerta (m) | Observações |
|--|----------|-------|-----------|-------------------|---------------------|---|
| BACIA HIDROGRÁFICA DO MUTAMBA | | | | | | |
| Rio Mutamba (Jangamo) | 30/01/13 | 07:00 | 3.05 | 0.0 | 3.80 | - |
| | 31/01/13 | 07:00 | 3.00 | 0.0 | | |
| | 01/02/13 | 07:00 | 2.96 | 0.0 | | |
| BACIA HIDROGRÁFICA DO LIMPOPO | | | | | | |
| Rio Limpopo (Combomune) | 30/01/13 | 07:00 | S/Inf | S/Inf | 4.50 | - |
| | 31/01/13 | 07:00 | S/Inf | S/Inf | | |
| | 01/02/13 | 07:00 | S/Inf | S/Inf | | |
| Rio Limpopo (Chókwè) | 30/01/13 | 07:00 | S/Inf | S/Inf | 5.00 | - |
| | 31/01/13 | 07:00 | S/Inf | S/Inf | | |
| | 01/02/13 | 07:00 | S/Inf | S/Inf | | |
| Rio Limpopo (Xai-Xai) | 30/01/13 | 07:00 | 5.00 | 0.0 | 4.30 | Em alerta |
| | 31/01/13 | 07:00 | 4.98 | 0.0 | | |
| | 01/02/13 | 07:00 | 4.96 | 0.0 | | |
| BACIA HIDROGRÁFICA DO INCOMATI | | | | | | |
| Rio Incomáti (Ressano Garcia) | 30/01/13 | 07:00 | 3.65 | 0.0 | 5.00 | - |
| | 31/01/13 | 07:00 | 3.66 | 0.0 | | |
| | 01/02/13 | 07:00 | 4.28 | 20.5 | | |
| Rio Incomáti (Magude) | 30/01/13 | 07:00 | 5.32 | 3.3 | 5.00 | Em alerta |
| | 31/01/13 | 07:00 | 5.25 | 0.0 | | |
| | 01/02/13 | 07:00 | 5.17 | 2.3 | | |
| BACIA HIDROGRÁFICA DE UMBELUZI | | | | | | |
| Rio Umbeluzi (Goba) | 30/01/13 | 07:00 | 2.68 | 0.0 | 3.50 | - |
| | 31/01/13 | 07:00 | 2.64 | 15.6 | | |
| | 01/02/13 | 07:00 | 2.84 | 38.4 | | |
| BACIA HIDROGRÁFICA DE MAPUTO | | | | | | |
| Rio Maputo (Madubula) | 30/01/13 | 07:00 | 3.63 | 0.0 | 3.50 | Em alerta |
| | 31/01/13 | 07:00 | 3.58 | 9.5 | | |
| | 01/02/13 | 07:00 | 3.54 | 11.1 | | |
| BACIA HIDROGRÁFICA DO MESSALO | | | | | | |
| Rio Messalo (Miangaleua) | 30/01/13 | 06:00 | 4.22 | 0.0 | 5.00 | Em alerta |
| | 31/01/13 | 06:00 | 4.70 | 23.7 | | |
| | 01/02/13 | 06:00 | 5.05 | 0.0 | | |
| BACIA HIDROGRÁFICA DE MONTEPUÉZ | | | | | | |
| Rio Montepuêz (Mecuia) | 30/01/13 | 06:00 | 2.02 | 0.0 | 4.20 | - |
| | 31/01/13 | 06:00 | 2.07 | 15.0 | | |
| | 01/02/13 | 06:00 | S/Inf | S/Inf | | |
| BACIA HIDROGRÁFICA DE MELULI | | | | | | |
| Rio Melúli (Namaita) | 30/01/13 | 06:00 | 2.04 | 26.0 | 4.00 | - |
| | 31/01/13 | 06:00 | S/Inf | S/Inf | | |
| | 01/02/13 | 09:00 | S/Inf | S/Inf | | |
| BACIA HIDROGRÁFICA DO LICUNGO | | | | | | |
| Rio Licungo (Gúruè) | 30/01/13 | 06:00 | 4.54 | 153.5 | 3.50 | Em alerta |
| | 31/01/13 | 06:00 | 4.38 | 39.6 | | |
| | 01/02/13 | 06:00 | 5.12 | 91.0 | | |
| Rio Licungo (Mocuba) | 30/01/13 | 06:00 | 6.23 | 9.0 | 6.00 | Em alerta, a subir nível das 12 Horas do dia 01/02/13 = 7.05m |
| | 31/01/13 | 06:00 | 6.58 | 10.0 | | |
| | 01/02/13 | 06:00 | 6.59 | 47.0 | | |

ENCHIMENTO DAS PRINCIPAIS BARRAGENS

| Barragem | Data | Cota (m) | Enchimento (%) | Caudal Descarregado (m ³ /s) | Observações |
|-------------|----------|----------|----------------|---|---|
| HCB | 31/01/13 | 322.02 | 64.12 | 2 124.80 | Caudal médio efluente em 24 horas. |
| | 01/02/13 | 321.01 | 64.09 | 2 200.00 | O caudal efluente pode oscilar durante o dia. |
| Massingir | 31/01/13 | 120.79 | 78.36 | 50.00 | |
| | 01/02/13 | 120.83 | 78.51 | 50.00 | |
| Corumana | 31/01/13 | 111.25 | 102.04 | 76.49 | |
| | 01/02/13 | 111.24 | 101.96 | 81.20 | |
| P. Libombos | 31/01/13 | 45.90 | 88.74 | 20.84 | |
| | 01/02/13 | 45.93 | 89.03 | 20.85 | |
| Nampula | 31/01/13 | 336.16 | 104.21 | 0.50 | |
| | 01/02/13 | 336.13 | 103.42 | 0.27 | |
| Messica | 31/01/13 | S/Inf | S/Inf | S/Inf | |
| | 01/02/13 | S/Inf | S/Inf | S/Inf | |
| Chicamba | 31/01/13 | 604.21 | 20.59 | 23.90 | Caudal médio efluente em 24 horas. |
| | 01/02/13 | 604.23 | 20.63 | 10.5 | 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

