

1. SITUAÇÃO HIDROLÓGICA PREVALECENTE ATÉ O DIA 10 DE MARÇO DE 2014

Na região Sul do País, as bacias do Limpopo, Incomáti, Umbelúzi e Maputo, registam incremento significativo do volume de escoamento, devido a ocorrência de chuvas fortes na África do Sul, Suazilândia e Zimbábwe. Face a esta situação, as bacias do Maputo em Madubula, Incomáti em Ressano Garcia e Magude; Limpopo em Combomune e Chókwè atingiram o alerta. Na bacia do Incomáti foi registado um pico de 10.40 metros na escala hidrométrica de Ressano Garcia, no dia 05/03/14, sendo que a tendência actual é de ligeira subida. O pico registado em Ressano Garcia está desde o dia 07/03/14 a provocar inundações nas zonas baixas entre os distritos de Magude e Manhiça. As aldeias identificadas como de risco na bacia do Incomáti são apresentadas na tabela 1.

Tabela 1: Aldeias de Risco por Distrito na bacia do Incomáti

| DISTRITO | ALDEIAS |
|----------|---|
| Moamba | Chivonguine, Maxia, Daimane, Loisineve, Nhoquene e Pondzene |
| Magude | Chicha, Herois Mocambicano, Muchapo, Bairro111, Bairro 141, Mucumbulano, Bobi, Maguiguane, Bairro-5, Mulemane, Chicotso e Sambo |
| Manhica | Galana, Mangavilane, Chichongue, Bairro 171, Hunihano, Chimovane, Nanja e Maciana-Sede |

Na bacia do Limpopo em Combomune, no dia 09/03/14 foi registado o nível máximo de 6.72 metros. As ondas sucessivas de caudal registadas a partir do dia 07/03/14 influenciaram para a subida significativa de níveis hidrométricos em Chókwè, que

registou num nível máximo de 6.30 metros no dia 10/03/14, superando o alerta em 1.30 metros e a tendência actual é de subida.

Tabela 2: Aldeias de Risco por Distrito na bacia do Limpopo

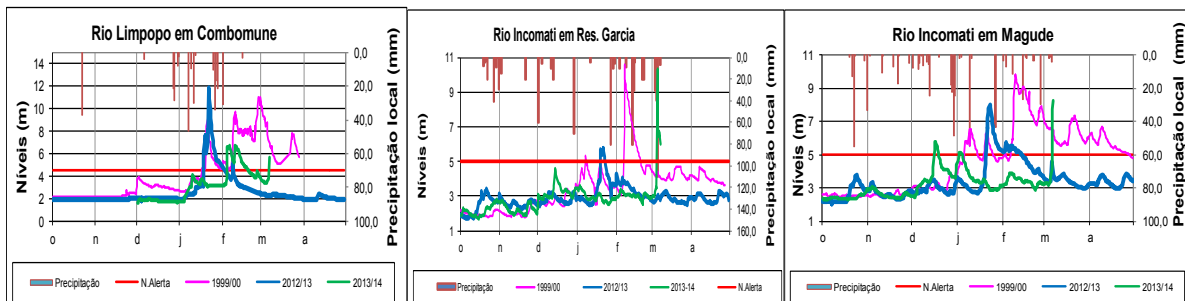
| DISTRITO | ALDEIAS |
|----------------|--|
| Chókwè | Conhane, Mapapa, Nhoponguane e Macarretane |
| Chibuto | Govenguve, Mucotuene e Macalaune |

A bacia do Maputo superou o alerta em 0.65 metros no dia 10/03/14, com tendência de Subida. Este cenário está a condicionado a transitabilidade nos troços Catuane-Matutuine e Catuane-Bela Vista, e inundando campos agrícolas nas zonas baixas de Matutuine.

Tabela 3: Aldeias de Risco por Distrito na bacia do Maputo

| DISTRITO | ALDEIAS |
|------------------|---|
| Matutuine | Huco, Mastinga, Massuane, Tsolonguane e Tinonganine |

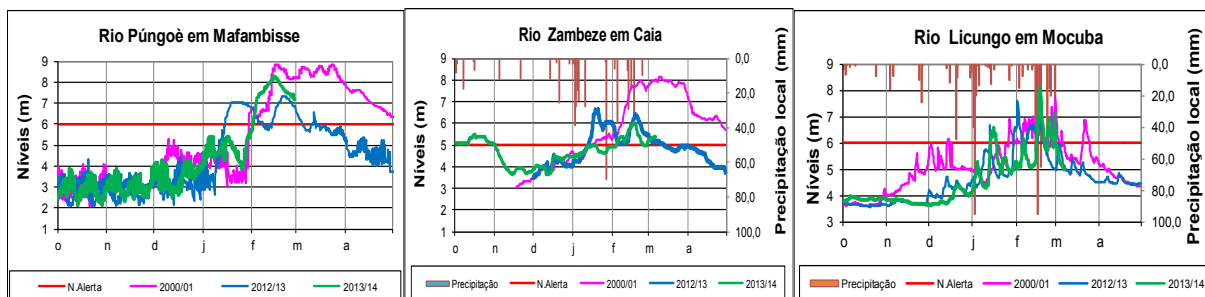
A bacia do Umbeluzi registou aumento significativo do volume de escoamentos, tendo superado o nível de alerta em 0.17 metros em Goba, no dia 10/03/14.



Para a **região Centro**, a bacia do **Licungo** continua a registar descida dos níveis em toda sua extensão, mantendo-se abaixo do alerta em **Guruè** e **Mocuba**. O cenário de inundações nos distritos de **Namacurra** e **Maganja da Costa** tende a melhorar face ao abaixamento dos níveis.

Em virtude do abrandamento das chuvas no território nacional e a montante, as bacias do **Save**, **Búzi** e **Púnguè** continuam a registar redução do volume de escoamento, mantendo-se abaixo do alerta, com exceção da estação de **Mafambisse** na bacia do **Púnguè** que ainda mantém-se acima do alerta, mas com tendência de baixar. A montante da **bacia do Save**, particularmente na Barragem de **Tókwe-Mukorsi**, os níveis de aflúências continuaram a baixar, sendo que o caudal descarregado para a jusante, não constitui perigo para o baixo Save, nomeadamente **Massangena**, **Vila Franca do Save** e **Govuro**.

A bacia do **Zambeze** em **Caia** e **Marromeu** mantém níveis acima do alerta e com tendência estacionária. O tributário Chire mantém-se igualmente estacionário. Os restantes tributários (*Aruangua, Luia e Revubuè*) registam níveis hidrométricos com ligeira tendência de subir, sem contudo influenciarem no agravamento dos níveis no rio principal.



Na **região Norte**, a bacia do **Messalo** em Nairoto e Miangaleua, continua com níveis acima do alerta, com tendência de subir em Nairoto e baixar em Miangaleua. As bacias do **Montepuez** em Mecuia, **Rovuma** na sub-bacia do rio Lugenda em Congerenge, tendem a baixar. As aldeias de Miangaleua, Namitil, Mandela, Maputo, Mumu, Mapate, Litamanda, Litandacua, Novo Cabo Delgado, em Cabo Delgado; Congerenje e Chipa em Niassa e campos agrícolas localizados nas zonas ribeirinhas continuam inundadas.

2.1 Enchimento das Albufeiras Nacionais

Devido a chuvas intensas na região sul e na África do Sul e Suazilândia, as principais barragens do Sul registaram incremento significativo de enchimento ao longo da semana em análise. Em virtude deste aumento de afluências e de modo a criar capacidade de encaixe e observar medidas de segurança na gestão e operação das barragens, as albufeiras de Pequenos Libombos, Massingir e Corumana incrementaram as suas descargas para $120\text{m}^3/\text{s}$, $800\text{m}^3/\text{s}$ e $100\text{m}^3/\text{s}$, respectivamente.

A barragem de Cahora Bassa incrementou igualmente o seu volume de armazenamento, no entanto mantêm as descargas normais resultantes de produção de energia estimadas em $1950\text{m}^3/\text{s}$.

A barragem de Nampula, fonte de abastecimento de água a cidade de mesmo nome, mantêm um volume de enchimento na ordem de 100%. A barragem de Nacala face a precipitação registada nos últimos dias na região Norte, continuou a registar incremento do volume armazenamento, situando-se até dia 10/03/14 na ordem de 49%.

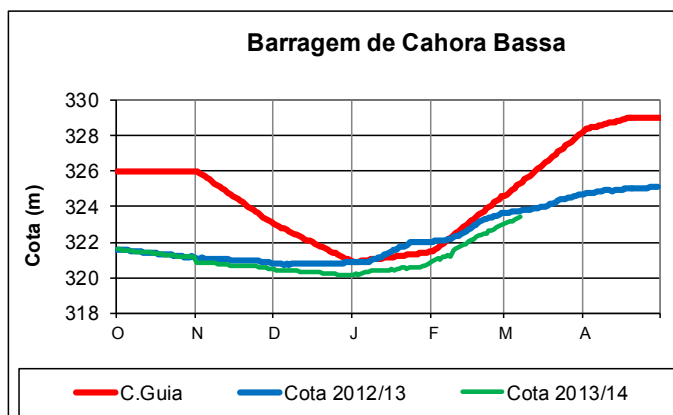


Tabela 1: Comportamento das Albufeiras Nacionais (Até 10/03/2014)

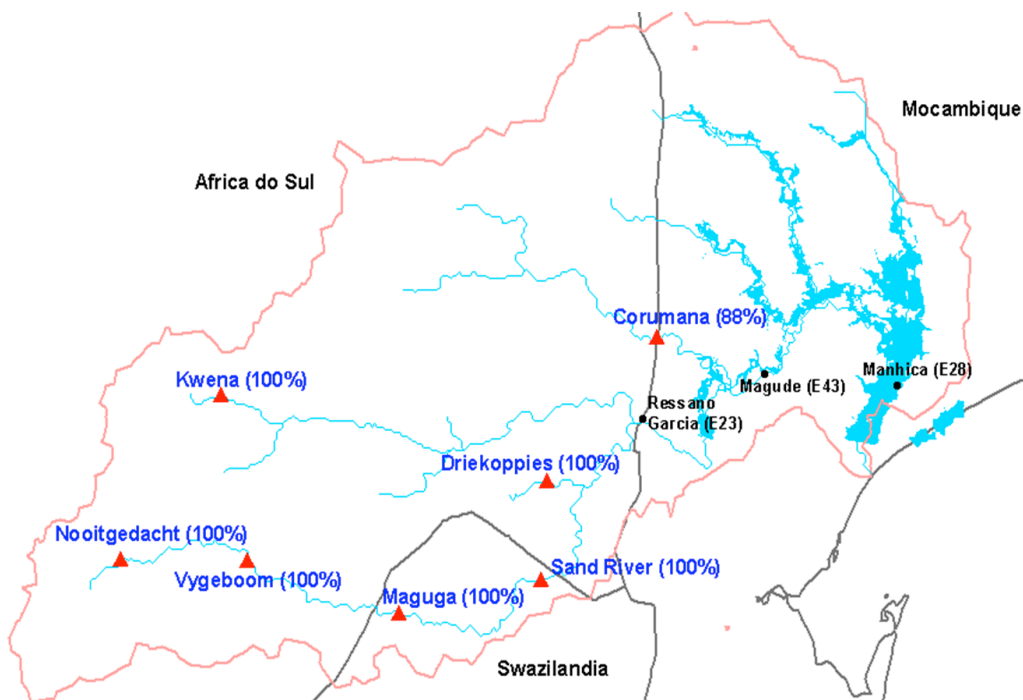
| BARRAGEM | Enchimento (Início) (%) 01/10/14 | Enchimento (%) 03/03/14 | Enchimento | Descarga (Actual) (m³/s) 10/03/14 |
|--------------------|---|--|--------------------------------------|---|
| | | | (Actual) (%) 10/03/14 | |
| P. Libombos | 80 | 80 | 100 | 120 |
| Corumana | 72 | 80 | 100* | 108 |
| Massingir | 65 | 72 | 80 | 800 |
| HCB | 63 | 67 | 70 | 1950 |
| Chicamba | 18 | 36 | 40 | 39 |
| Nampula | 18 | 100 | 100 | 0.0 |
| Nacala | ** | 27 | 49 | 0.0 |

*Considerando cota sem comportas

** Reabilitação da Barragem

2.2 Enchimento de Albufeiras de Montante

Relativamente a bacia do Incomáti, há que realçar que todas as grandes barragens encontram-se a 100% do nível de enchimento conforme ilustra o mapa a seguir:



As restantes barragens nas bacias do Limpopo e Maputo estão acima de 80% de enchimento. De realçar que a barragem de PongolaPoorta na RSA, na bacia do Rio Maputo, está a 100% de enchimento.

Na bacia do Zambeze a montante, o volume de enchimento da barragem de Kariba, situa-se nos 64%.

Tabela 3:Enchimento das Albufeiras por Bacia nos Países de Montante

| Barragens (Bacias montante - RSA) | <i>Volume de Enchimento %</i> | |
|--|--------------------------------------|-----------------|
| | 07/03/14 | 10/03/14 |
| Limpopo | 98 | 99 |
| Elefantes (bacia do Limpopo) | 86 | 88 |
| Incomáti | 100 | 100 |
| Maputo | 82 | 82 |

2.3 Previsão Hidrológica até o dia 12 de Março de 2014

Face a situação hidrológica prevalecente no país, o abrandamento generalizado da precipitação nas regiões Centro e Norte, e a previsão da continuação de registo de chuvas na região Sul, prevê-se:

Púnguè em *Mafambisse* continuará acima de alerta e com tendência gradual de baixar;

Zambeze em *Caia e Marromeu*, continuará acima de alerta e com tendência para estabilizar;

Licungo em Mocuba poderá manter-se abaixo de alerta, com tendência de baixar;

Messalo em Nairoto e Miangaleua, os níveis hidrométricos, manter-se-ão abaixo do alerta, e com ligeira tendência de baixar;

Limpopo, *Subida de níveis em Combomune e Chókwè*, mantendo-se-a acima do alerta;

Incomati: *Subida de níveis em Magude, Xinavane, Manhica e descida em R. Garcia, mantendo Ressano Garcia e Magude acima do alerta;*

Umbeluzi em Goba e **Maputo** em Madubul subida de níveis hidrométricos podendo manter-se acima do alerta.