



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

Edição Nº102

**BOLETIM HIDROLÓGICO NACIONAL**

10/03/2014

### I. SITUAÇÃO PREVALECENTE

Nas últimas 24 horas a rede nacional de observação hidro-climatológica registou precipitação, com destaque para as bacias do **Maputo** em Madubula (32.5mm); **Umbeluzi** em Goba (45.0mm) e Barragem dos Pequeno Libombos (85.2mm); **Incomáti** em Magude (49.8mm) e Ressano Garcia (20.3mm); **Limpopo** em Combomune (122.5mm) e Xai-xai (58.3mm). Nas bacias partilhadas à montante, igualmente, houve registo de chuvas fracas a moderadas.

Na **região Sul**, a bacia hidrográfica do **Incomáti** em Magude mantém níveis acima do alerta com tendência gradual de baixar, entretanto, na estação de Ressano Garcia, o nível hidrométrico voltou a superar o alerta em cerca de 0.90 metros às 7 horas de 10/03/2014, devido a escoamento proveniente de montante e da precipitação registada localmente.

A bacia do **Limpopo** mantém nível hidrométrico acima do alerta nas estações de Combomune e Chókwè, sendo que a tendência é de subida em Chókwè, devido a propagação da onda de cheia e, em Combomune verifica-se uma descida gradual de níveis. A bacia do **Maputo**, devido ao escoamento de montante associado às chuvas na região, continua a registar aumento do volume de escoamento, sendo que o nível situa-se 0.66 metros acima do alerta na estação de Madubula. Face a esta situação a estrada Catuane-Bela Vista, na zona de Tchutcha bem como Catuane-Madubula encontram-se com a transitabilidade condicionada. Na bacia do **Umbeluzi** em Goba, igualmente, o nível hidrométrico atingiu e superou o alerta, no entanto, a tendência é de baixar.

Na **região Centro**, a bacia do **Zambeze** em Caia e Maromeu mantém níveis acima do alerta, com tendência a baixar.

Na **região Norte**, a bacia do **Messalo** em Nairoto e Miangaleua regista níveis oscilatórios com tendência de baixar, no entanto mantém-se acima do alerta.

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

### II. ENCHIMENTO DAS PRINCIPAIS ALBUFEIRAS

Na **região Norte**, a barragem de Nampula regista volume de armazenamento de água na sua albufeira na ordem de 100% e na barragem de Nacala, o volume situa-se a 49%.

Na **região Centro**, a barragem de Cahora Bassa regista aumento do volume de armazenamento de água situando-se a 70% e a efectuar descargas na ordem de 1.900m<sup>3</sup>/s. A barragem de Chicamba situa-se a 40% e a descarregar 39m<sup>3</sup>/s.

Para a **região Sul**, as barragens de Massingir e Pequenos Libombos continuam a registar aumento do volume de armazenamento de água nas suas albufeiras situando-se em 80% e 100% e a efectuarem descargas de 800m<sup>3</sup>/s e 120m<sup>3</sup>/s, respectivamente. A barragem de Corumana mantém o seu volume em 100% (sem comportas) e a efectuar descargas de 108m<sup>3</sup>/s.

### III. PREVISÃO PARA AS PRÓXIMAS 48 HORAS

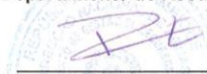
Na **região Sul**, na bacia do **Incomáti** em Ressano Garcia e Magude, os níveis manter-se-ão acima do alerta, com tendência de subir. As bacias do **Umbeluzi** em Goba e **Maputo** em Madubula, igualmente, poderão manter níveis acima do alerta, com ligeira tendência de subida. A bacia do **Limpopo** em Chókwè poderá manter-se em alerta com tendência de subir, enquanto em Combomune a tendência será de baixar, no entanto manter-se-á acima do alerta.

Na **região Centro** as bacias do **Zambeze** em Caia e Marromeu e **Púnguè** em Mafambisse poderão manter níveis acima do alerta com tendência de baixar.

As restantes bacias hidrográficas do país poderão registar oscilações de níveis com tendência a baixar.

Face a este cenário, a DNA recomenda a população ribeirinha e a sociedade em geral para observância de medidas de precaução, evitar a travessia dos rios, devido a forte corrente de água nas bacias do, MAPUTO, UMBELUZI, INCOMÁTI, LIMPOPO, PÚNGUÈ, ZAMBEZE, LUGENDA e MESSALO. Para a bacia do INCOMÁTI, apela-se a população vivendo nas zonas propensas a inundações para se manterem afastadas das zonas de risco com destaque para o distrito de Moamba (Chivonguine, Maxia, Daimane, Loiveve, Nhoquene, Pondzene); distrito de Magude (Chicha, Heróis Moçambicanos, Muchapo, Bairro 111, Bairro 141, Mucumbalano, Bobi, Munguiquana, Bairro 5, Mulemane, Chicotso e Sambo) e distrito de Manhiça (Xinavane, Calanga, Magavilana, Chichongue, Bairro 171, Hunihana, Nanja, Chimovana, Maciana-Sede, Marragra). Apela-se igualmente o acompanhamento da divulgação da informação Hidrológica emitida pelas Entidades Competentes.

A Chefe do Departamento de Recursos Hídricos

  
Rute Mateus Nhamucho  
(Téc Sup. Obras Públicas N1)

Estação	Dia	Horas	Nível (m)	Prec. (mm)	N.Alerta (m)	Observações
<b>BACIA HIDROGRÁFICA DO MAPUTO</b>						
RIO MAPUTO (Madubula)	08/03/14	07:00	<b>3.61</b>	0.0	<b>3.50</b>	-
	09/03/14	07:00	<b>3.96</b>	131.6		
	10/03/14	07:00	<b>4.16</b>	32.5		
<b>BACIA HIDROGRÁFICA DO UMBELUZI</b>						
RIO UMBELUZI (Goba)	08/03/14	07:00	3.40	0.0	<b>3.50</b>	-
	09/03/14	07:00	3.48	38.0		
	10/03/14	07:00	<b>3.75</b>	45.0		
<b>BACIA HIDROGRÁFICA DO INCOMÁTI</b>						
RIO INCOMÁTI (Ressano Garcia)	08/03/14	07:00	<b>5.45</b>	0.0	<b>5.00</b>	-
	09/03/14	07:00	3.88	0.0		
	10/03/14	07:00	<b>5.90</b>	20.3		
Rio Incomáti (Magude)	08/03/14	07:00	<b>8.18</b>	0.0	<b>5.00</b>	<b>Pico no dia 07/03/2014 as 17 horas = 8.30 metros.</b>
	09/03/14	07:00	<b>7.65</b>	0.0		
	10/03/14	07:00	<b>7.16</b>	49.8		
<b>BACIA HIDROGRÁFICA DO LIMPOPO</b>						
RIO LIMPOPO (Pafuri)	08/03/14	07:00	4.31	0.0	-	-
	09/03/14	07:00	4.17	0.0		
	10/03/14	07:00	3.92	0.0		
RIO LIMPOPO (Combomune)	08/03/14	07:00	<b>6.38</b>	0.0	<b>4.50</b>	-
	09/03/14	07:00	<b>6.72</b>	0.0		
	10/03/14	07:00	<b>6.30</b>	122.5		
RIO LIMPOPO (Chókwè)	08/03/14	07:00	2.84	0.0	<b>5.00</b>	-
	09/03/14	07:00	<b>5.58</b>	0.0		
	10/03/14	07:00	<b>5.90</b>	17.5		
RIO LIMPOPO (Xai-xai)	08/03/14	07:00	1.89	0.0	<b>4.30</b>	-
	09/03/14	07:00	1.88	0.0		
	10/03/14	07:00	2.38	58.3		
<b>BACIA HIDROGRÁFICA DO MUTAMBA</b>						
RIO MUTAMBA (Jangamo)	08/03/14	07:00	2.49	0.0	<b>3.80</b>	-
	09/03/14	07:00	2.45	0.0		
	10/03/14	07:00	2.43	0.0		
<b>BACIA HIDROGRÁFICA DO SAVE</b>						
RIO SAVE (Massangena)	08/03/14	07:00	2.83	0.0	<b>4.50</b>	-
	09/03/14	07:00	2.61	0.0		
	10/03/14	07:00	2.53	0.0		
RIO SAVE (Vila F. Save)	08/03/14	07:00	4.39	0.0	<b>5.50</b>	-
	09/03/14	07:00	4.10	0.0		
	10/03/14	07:00	3.68	0.0		
<b>BACIA HIDROGRÁFICA DO BÚZI</b>						
RIO LUCITE (Dombe)	08/03/14	06:00	4.00	0.0	<b>5.50</b>	-
	09/03/14	06:00	4.00	0.0		
	10/03/14	06:00	3.74	0.0		
RIO BÚZI (Goonda)	08/03/14	06:00	4.05	0.0	<b>5.50</b>	-
	09/03/14	06:00	4.01	0.0		
	10/03/14	06:00	4.00	0.0		
<b>BACIA HIDROGRÁFICA DE PÚNGUÊ</b>						
RIO PÚNGUÊ (Púnguê Sul)	08/03/14	06:00	5.73	48.9	<b>6.50</b>	-
	09/03/14	06:00	5.20	0.0		
	10/03/14	09:00	5.16	0.0		
RIO INHAZÓNIA (Inhazónia)	08/03/14	06:00	4.48	0.0	<b>5.50</b>	-
	09/03/14	06:00	4.82	6.3		
	10/03/14	06:00	4.58	0.0		
RIO PÚNGUÊ (Mafambisse)	08/03/14	06:00	<b>6.95</b>	S/P	<b>6.00</b>	-
	09/03/14	06:00	<b>6.98</b>	S/P		
	10/03/14	06:00	<b>6.93</b>	S/P		

Estação	Dia	Horas	Nível (m)	Precipitação (mm)	Nível de Alerta (m)	Observações
<b>BACIA HIDROGRAFICA DO ZAMBEZE</b>						
RIO ZAMBEZE (Zumbo)	08/03/14	06:00	3.90	0.0	5.00	-
	09/03/14	06:00	3.77	0.0		
	10/03/14	06:00	3.66	0.0		
RIO ZAMBEZE (Tete)	08/03/14	06:00	3.17	0.0	5.00	-
	09/03/14	06:00	3.08	0.0		
	10/03/14	06:00	2.99	0.0		
RIO REVÚBUÈ (Chingozí)	08/03/14	06:00	2.70	0.0	4.00	-
	09/03/14	06:00	2.73	0.0		
	10/03/14	06:00	2.73	0.0		
RIO ZAMBEZE (Mutarara)	08/03/14	06:00	4.48	0.0	5.00	-
	09/03/14	06:00	4.41	0.0		
	10/03/14	06:00	4.38	0.0		
RIO CHIRE (Megaza)	08/03/14	06:00	7.22	0.0	-	-
	09/03/14	06:00	7.20	0.0		
	10/03/14	06:00	7.21	7.8		
RIO ZAMBEZE (Caia)	08/03/14	06:00	5.21	0.0	5.00	-
	09/03/14	06:00	5.12	0.0		
	10/03/14	06:00	5.06	0.0		
RIO ZAMBEZE (Marromeu)	08/03/14	06:00	5.06	0.0	4.75	-
	09/03/14	06:00	4.87	0.0		
	10/03/14	06:00	4.79	0.0		
<b>BACIA HIDROGRAFICA DO LICUNGO</b>						
RIO LICUNGO (Guruè)	08/03/14	06:00	2.65	21.0	3.50	-
	09/03/14	06:00	2.26	3.7		
	10/03/14	06:00	2.12	0.0		
RIO LICUNGO (Mocuba)	08/03/14	06:00	4.98	0.0	6.00	-
	09/03/14	06:00	5.00	0.0		
	10/03/14	06:00	4.99	0.0		
<b>BACIA HIDROGRAFICA DO MONTEPUEZ</b>						
RIO MONTEPUEZ (Mecuia)	08/03/14	06:00	3.09	4.5	4.20	-
	09/03/14	06:00	2.96	0.0		
	10/03/14	06:00	3.13	18.0		
<b>BACIA HIDROGRAFICA DO MESSALO</b>						
RIO MESSALO (Nairoto)	08/03/14	06:00	3.13	9.1	2.80	-
	09/03/14	06:00	3.16	0.0		
	10/03/14	06:00	3.30	0.0		
RIO MESSALO (Miangaleua)	08/03/14	06:00	3.50	33.2	3.50	-
	09/03/14	06:00	3.50	1.9		
	10/03/14	06:00	3.50	0.0		
<b>BACIA HIDROGRAFICA DO ROVUMA</b>						
RIO LUGENDA (Congerenge)	08/03/14	06:00	4.85	5.2	5.00	-
	09/03/14	06:00	4.90	2.4		
	10/03/14	06:00	4.97	0.0		

## ENCHIMENTO DAS PRINCIPAIS BARRAGENS

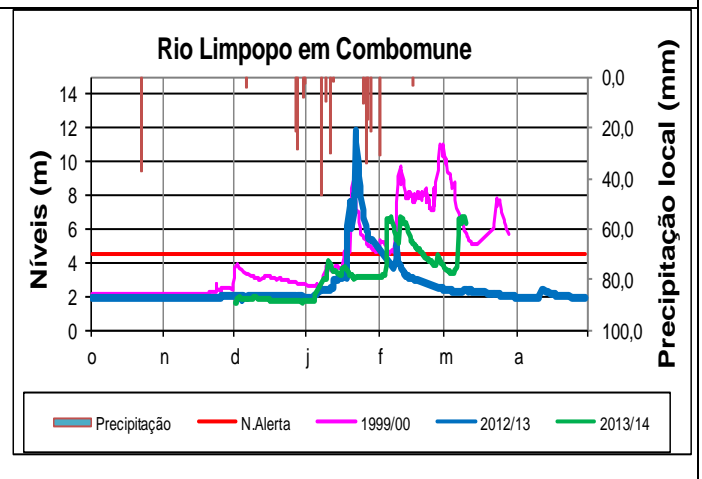
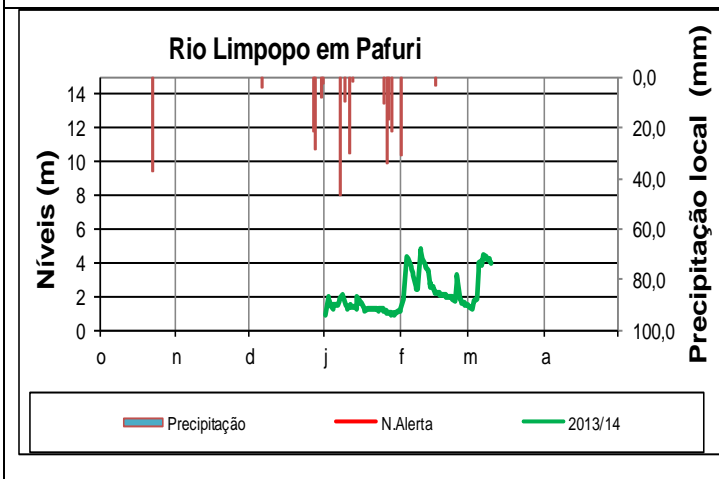
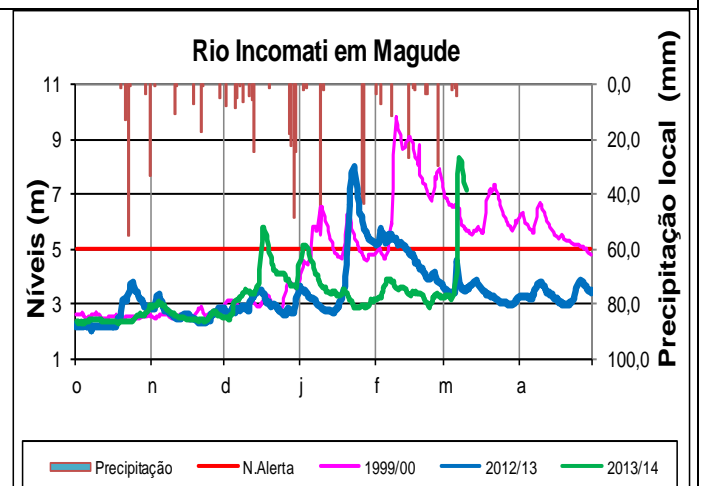
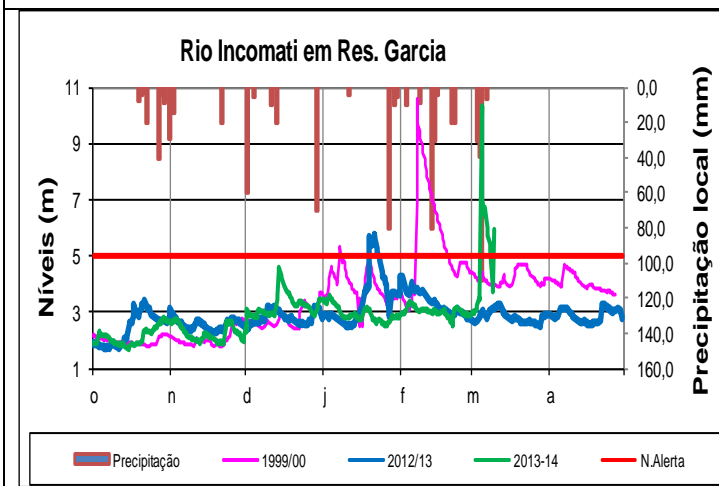
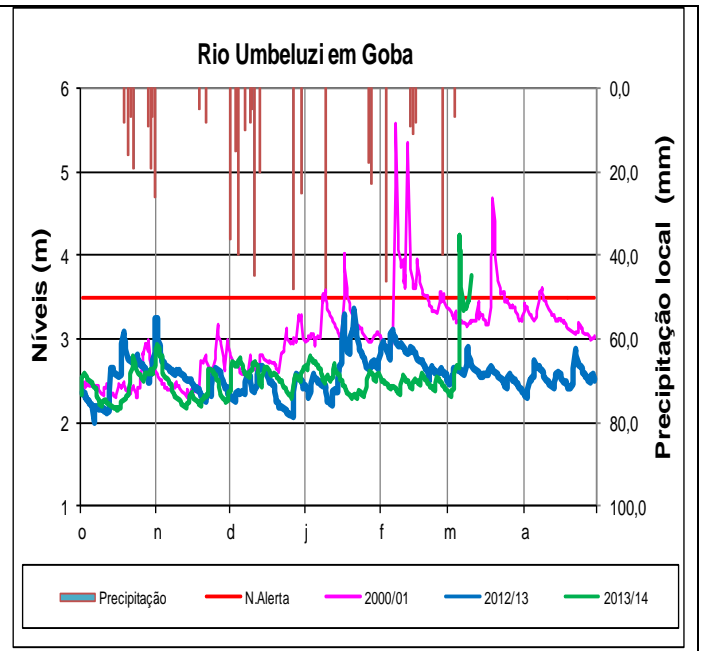
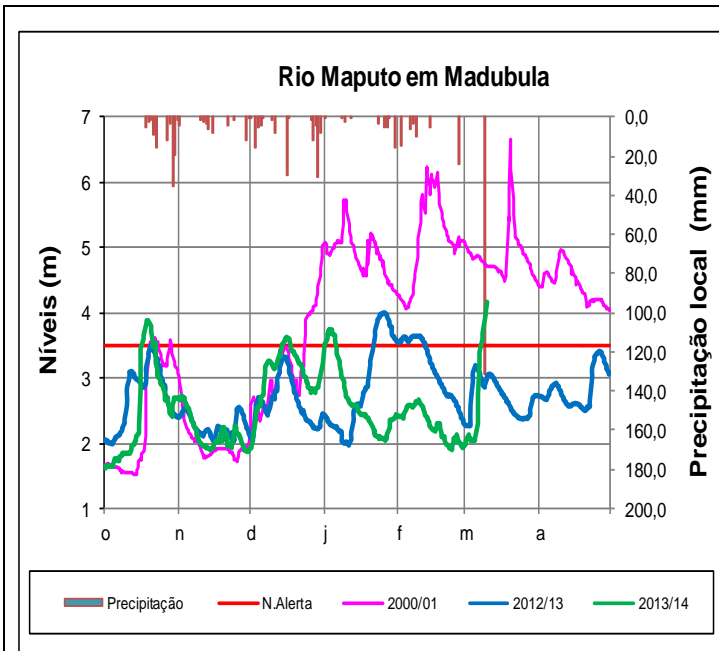
Barragem	Data	Cota (m)	Enchimento (%)	Caudal Descarregado (m <sup>3</sup> /s)	Observações
HCB	09/03/14	323.60	70.03	1 635.20	O caudal efluente pode oscilar durante o dia.
	10/03/14	323.60	70.03	1 950.00	
Massingir	09/03/14	121.06	79.70	500.00	
	10/03/14	121.20	80.39	800.00	
Corumana	09/03/14	111.54	100.00	96.27	
	10/03/14	111.64	100.00	108.33	
P. Libombos	09/03/14	46.71	96.92	30.00	
	10/03/14	47.02	100.00	120.00	
Nampula	09/03/14	336.10	100.00	0.00	
	10/03/14	336.13	100.00	0.00	
Nacala	09/03/14	72.46	46.97	0.00	
	10/03/14	72.50	49.24	0.00	
Messica	06/03/14	96.38	95.10	0.07	
	17/03/14	96.39	96.35	0.07	
Chicamba	09/03/14	S/Inf	S/Inf	S/Inf	O caudal efluente pode oscilar durante o dia.
	10/03/14	612.16	40.00	39.00	

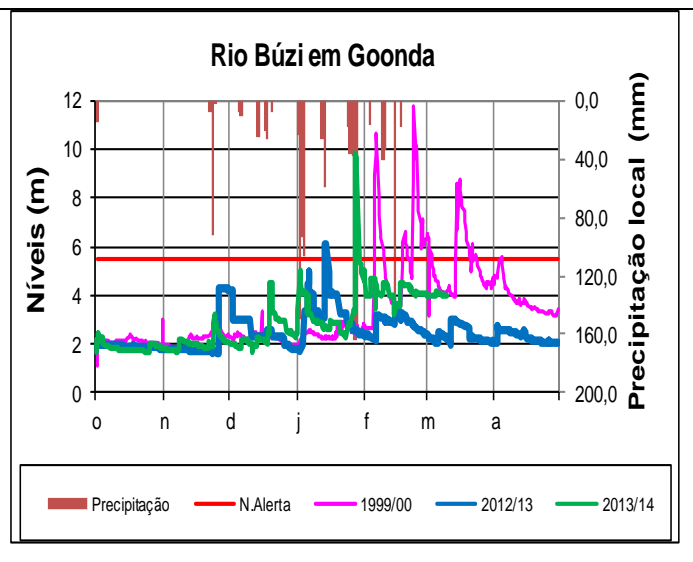
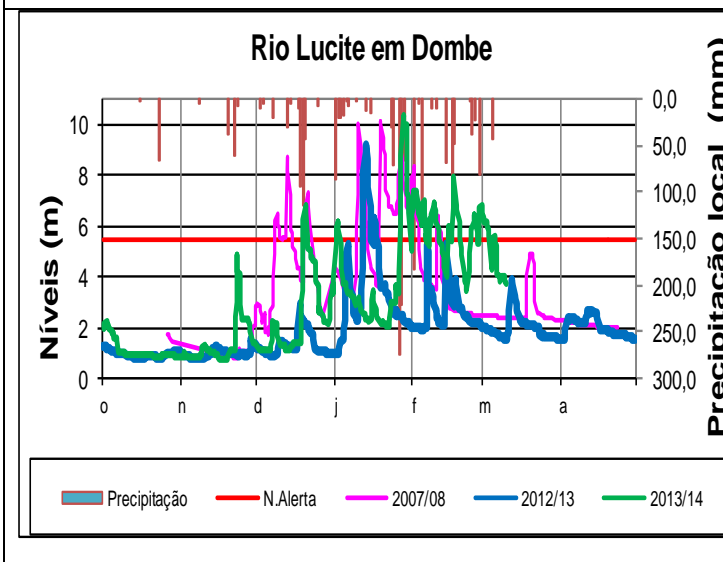
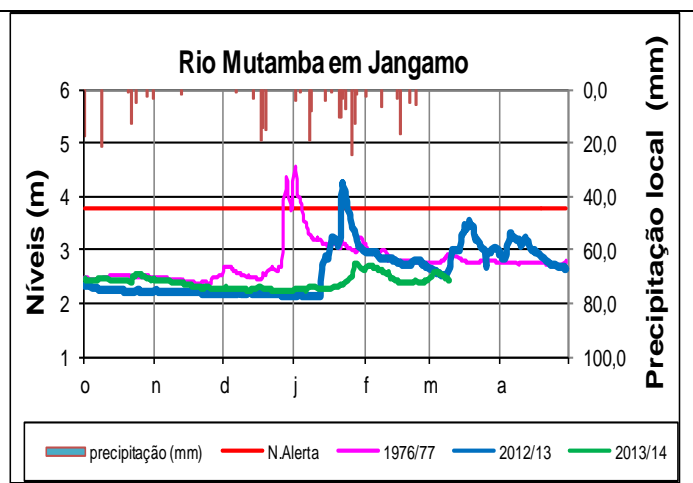
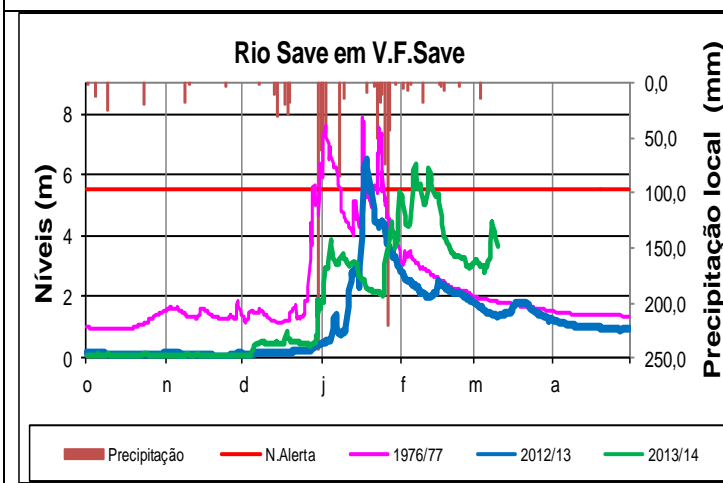
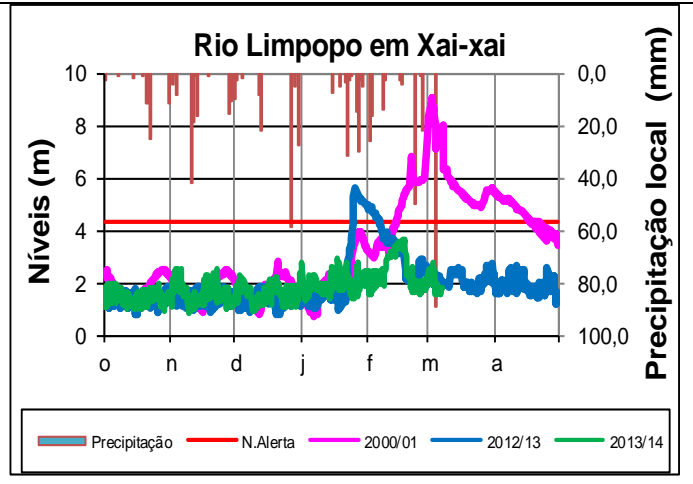
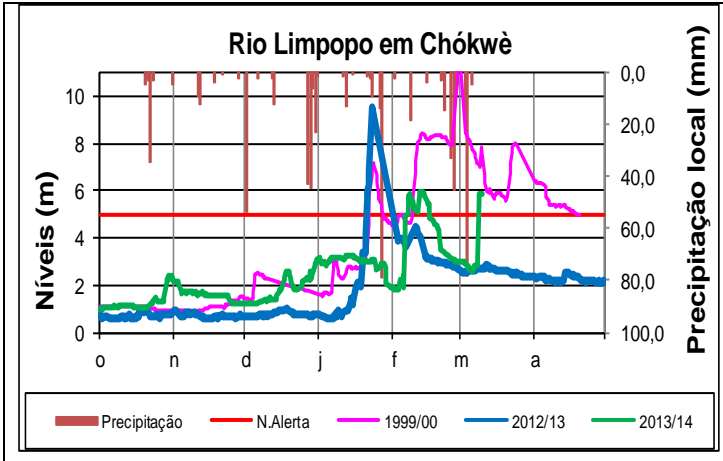
(S/P) = Sem Pluviómetro; (S/Inf) = Sem Informação; (NPA) = Nível de pleno armazenamento.

### Exmos. Srs.

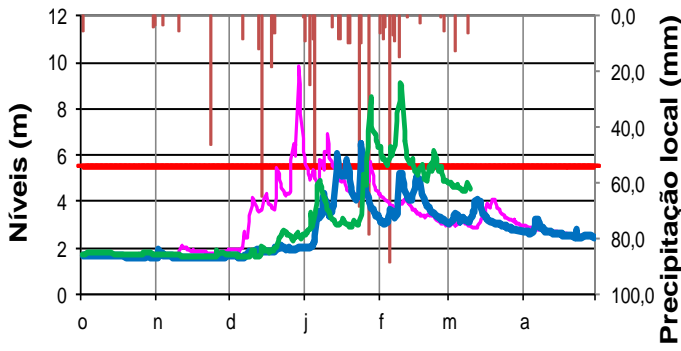
Gabinete de Sua Excia o Ministro das Obras Públicas e Habitação	Agência de Informação de Moçambique
Gabinete da Senhora Directora Nacional de Águas	Televisão de Moçambique - TVM
Gabinete do Senhor Director Nacional do INGC	Rádio Moçambique - RM
Gabinete dos Directores Provinciais das Obras Públicas e 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



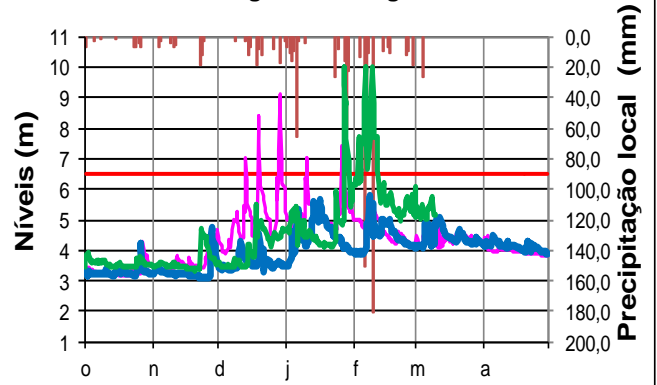


### Rio Inhazónia em Inhazónia



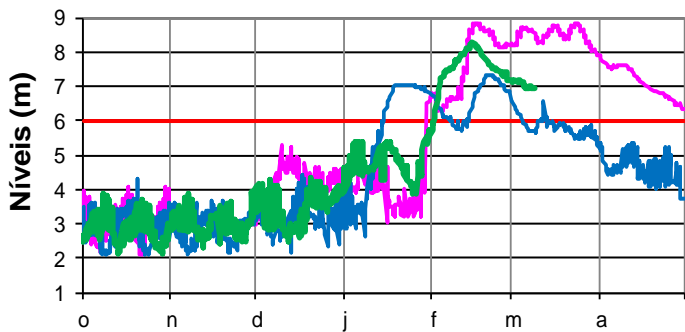
■ Precipitação ■ N. Alerta ■ 2007/08 ■ 2012/13 ■ 2013/14

### Rio Púngoè em Púngoè-sul



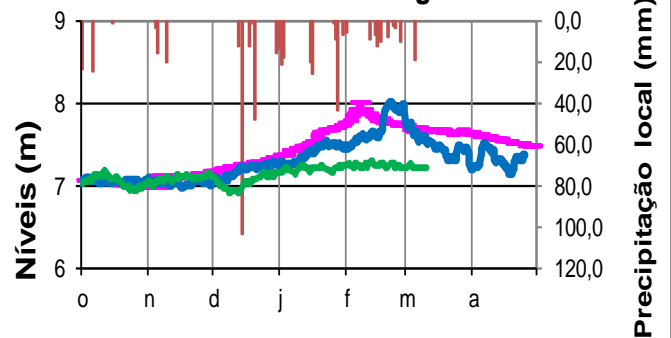
■ Precipitação ■ N.Alerta ■ 2007/08 ■ 2012/13 ■ 2013/14

### Rio Púngoè em Mafambisse



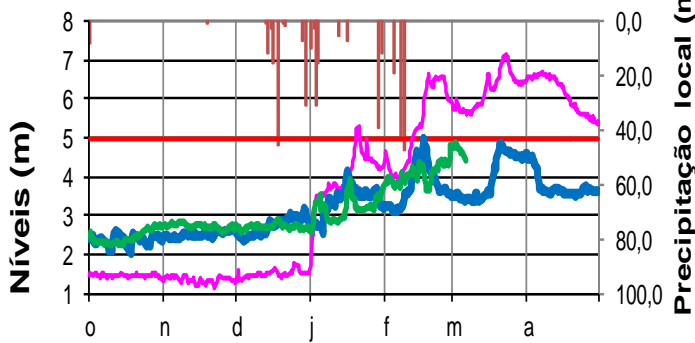
■ N.Alerta ■ 2000/01 ■ 2012/13 ■ 2013/14

### Rio Chire em Megaza



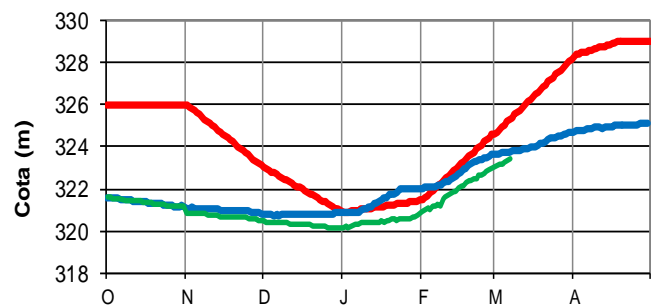
■ Precipitação ■ 2006/07 ■ 2012/13 ■ 2013/14

### Rio Zambeze em Zumbo



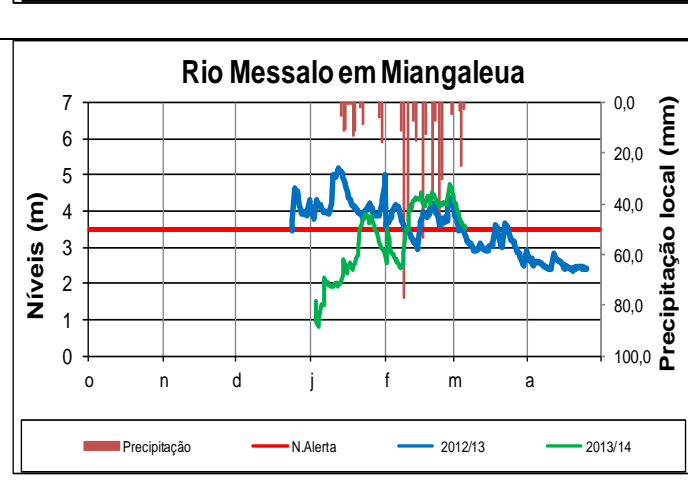
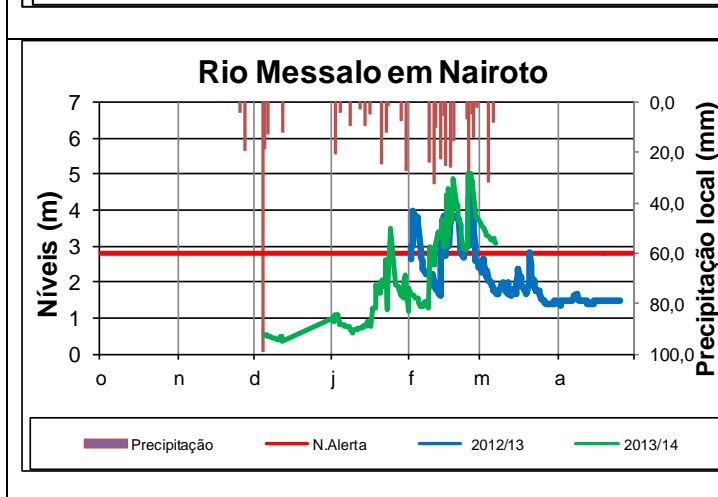
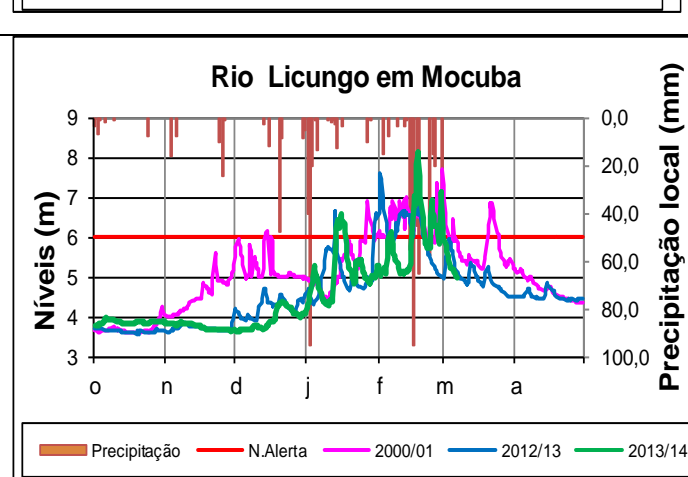
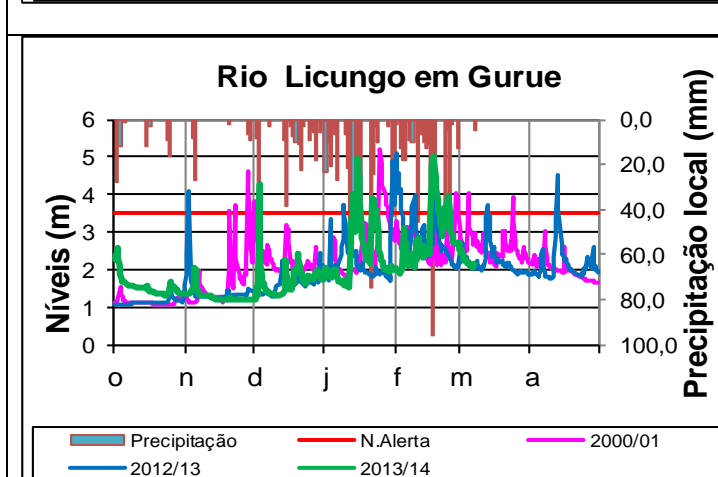
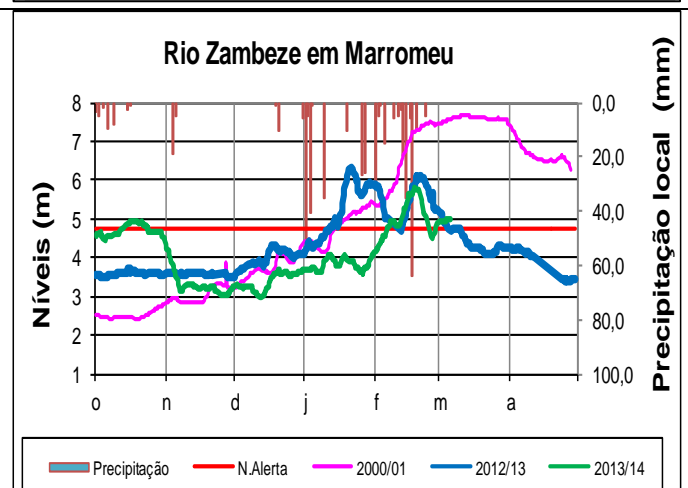
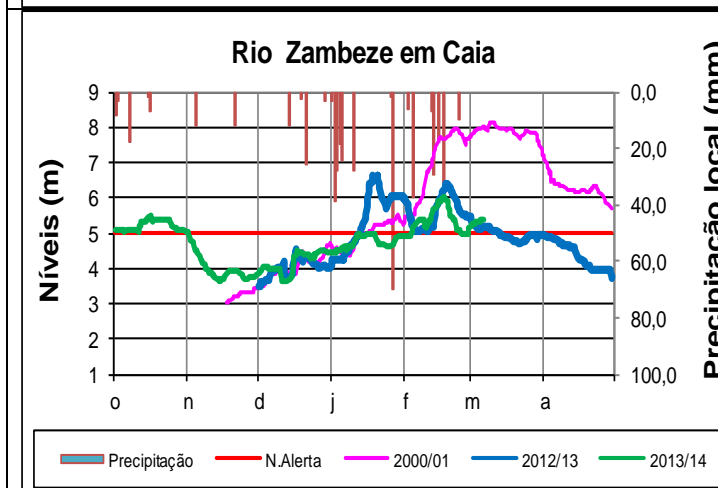
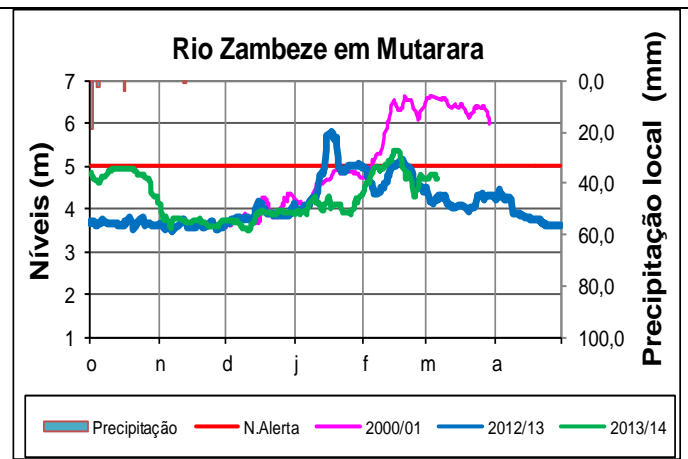
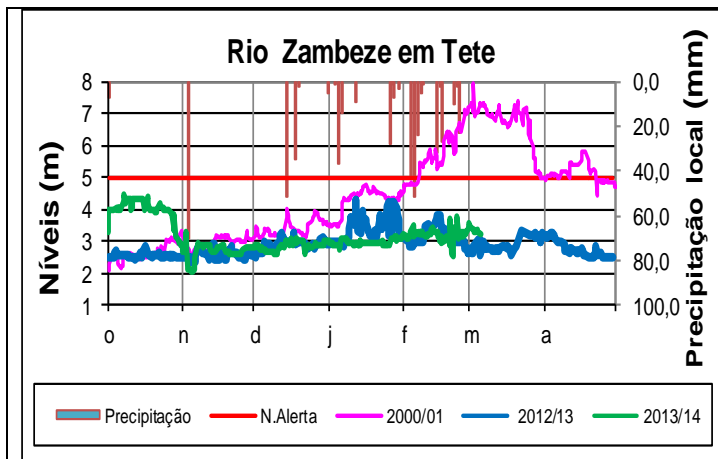
■ Precipitação ■ N.Alerta ■ 2000/01 ■ 2012/13 ■ 2013/14

### Barragem de Cahora Bassa



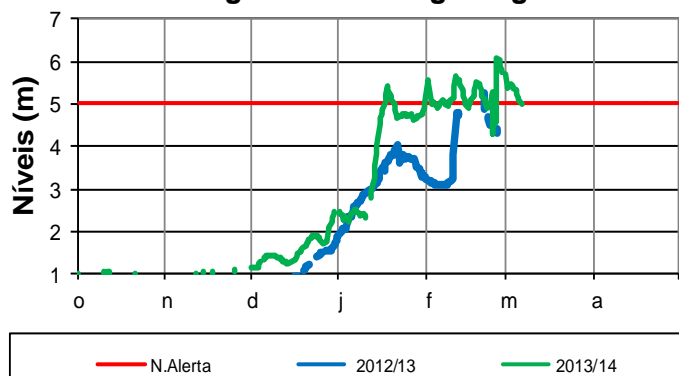
■ C.Guia ■ Cota 2012/13 ■ Cota 2013/14







### Rio Lugenda em Congerenge



### Rio Montepuez em Mecuhia

