



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

Edição Nº101

BOLETIM HIDROLÓGICO NACIONAL

09/03/2014

### I. SITUAÇÃO PREVALECENTE

Nas últimas 24 horas a rede nacional de observação hidro-climatológica registou precipitação, com destaque para a bacia do **Maputo** em Madubula (131.6mm), Catuane (173.5mm), Fronteira Oeste (76.0mm); **Umbeluzi** em Goba (38.0mm) e Changalane (35.1mm). Igualmente, do lado Sul Africano, nas bacias de Umbeluzi e Maputo, houve registo de precipitação forte.

Na **região Sul** a bacia hidrográfica do **Incomáti** mantém-se em alerta com tendência de baixar em Magude e na baixa de 3 de Fevereiro devido a passagem da onda de cheia. Entretanto, a estação de Incoluane regista tendência de subir em virtude da aproximação da onda.

Na bacia do **Limpopo**, devido ao escoamento proveniente de montante, as estações de Combomune e Chókwè registam subida de nível hidrométrico, sendo que Chókwè situa-se, hoje dia 09/03/14, em 5.58 metros contra 2.84 de ontem. As bacias do **Maputo** e **Umbeluzi**, devido ao escoamento de montante associado às chuvas na região, registam aumento do volume de escoamento. Face a esta situação a estrada Catuane-Bela Vista, na zona de Tchutcha bem como Catuane-Madubula encontram-se com a transitabilidade condicionada.

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

Na **região Norte**, as bacias do **Messalo** em Nairoto e Miangaleua e **Rovuma** (rio Lugenda em Congerenje), registam oscilações de níveis com ligeira tendência de subir em Congerenje e de estabilizar em Nairoto e Miangaleua.

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 47%.

Na **região Centro**, a barragem de Cahora Bassa regista aumento do volume de armazenamento de água situando-se em cerca de 70% e a efectuar descargas na ordem de 1.900m<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 97% e a efectuarem descargas de 400m<sup>3</sup>/s e 20m<sup>3</sup>/s, respectivamente. A barragem de Corumana mantém o seu volume em 100% (sem comportas) e a efectuar descargas de 92m<sup>3</sup>/s.

### III. PREVISÃO PARA AS PRÓXIMAS 48 HORAS

Na **região Sul**, a bacia do **Incomati** em Magude poderá manter-se em alerta com tendência de baixar. As estações de Incoluane e Manhiça poderão continuar a registar subida de níveis em virtude da propagação da onda de cheia. A bacia do **Limpopo** em Combomune e Chókwè poderá manter-se em alerta com tendência de subir. Devido aos escoamentos de montante associados à previsão de chuvas, as bacias do **Maputo** e **Umbeluzi** poderão manter-se acima de alerta com tendência de subir.

Na **região Centro** as bacias do **Zambeze** em Caia e Maromeu e **Púnguè** em Mafambisse manter-se-ão acima do nível de alerta com tendência de baixar.

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

**Face a esta 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 INCOMATI, 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, Herois Moçambicanos, Muchapo, Bairro 111, Bairro 141, Mucumbalano, Bobi, Munguiguana, 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 que os acessos entre Moamba-Magude, Moamba-Tinonganine, Moamba-Sabie, EN1-Ilha Josina Machel, Maragra-Muchude, Maragra-Calanga e EN1 na baixa de 3 de Fevereiro poderão ser condicionados devido a subida do caudal do rio Incomáti.**

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)	07/03/14	07:00	3.16	0.0	3.50	-
	08/03/14	07:00	3.61	0.0		
	09/03/14	07:00	3.96	131.6		
<b>BACIA HIDROGRÁFICA DO UMBELUZI</b>						
RIO UMBELUZI (Goba)	07/03/14	07:00	3.43	0.0	3.50	-
	08/03/14	07:00	3.40	0.0		
	09/03/14	07:00	3.48	38.0		
<b>BACIA HIDROGRÁFICA DO INCOMATI</b>						
RIO INCOMATI (Ressano Garcia)	07/03/14	07:00	5.97	7.0	5.00	-
	08/03/14	07:00	5.45	0.0		
	09/03/14	07:00	3.88	0.0		
Rio Incomati (Magude)	07/03/14	07:00	8.23	0.4	5.00	Pico no dia 07/03/2014 as 17 horas = 8.30 metros.
	08/03/14	07:00	8.18	0.0		
	09/03/14	07:00	7.65	0.0		
<b>BACIA HIDROGRÁFICA DO LIMPOPO</b>						
RIO LIMPOPO (Pafuri)	07/03/14	07:00	4.50	0.0	-	-
	08/03/14	07:00	4.31	0.0		
	09/03/14	07:00	4.17	0.0		
RIO LIMPOPO (Combomune)	07/03/14	07:00	5.62	0.0	4.50	-
	08/03/14	07:00	6.38	0.0		
	09/03/14	07:00	6.72	0.0		
RIO LIMPOPO (Chókwe)	07/03/14	07:00	2.79	0.0	5.00	-
	08/03/14	07:00	2.84	0.0		
	09/03/14	07:00	5.58	0.0		
RIO LIMPOPO (Xai-xai)	07/03/14	07:00	1.84	0.0	4.30	-
	08/03/14	07:00	1.89	0.0		
	09/03/14	07:00	1.88	0.0		
<b>BACIA HIDROGRÁFICA DO MUTAMBA</b>						
RIO MUTAMBA (Jangamo)	07/03/14	07:00	2.51	0.0	3.80	-
	08/03/14	07:00	2.49	0.0		
	09/03/14	07:00	2.45	0.0		
<b>BACIA HIDROGRÁFICA DO SAVE</b>						
RIO SAVE (Massangena)	07/03/14	07:00	3.28	0.0	4.50	-
	08/03/14	07:00	2.83	0.0		
	09/03/14	07:00	2.61	0.0		
RIO SAVE (Vila F. Save)	07/03/14	07:00	3.24	0.0	5.50	-
	08/03/14	07:00	4.39	0.0		
	09/03/14	07:00	4.10	0.0		
<b>BACIA HIDROGRÁFICA DO BUZI</b>						
RIO LUCITE (Dombe)	07/03/14	06:00	4.00	0.0	5.50	-
	08/03/14	06:00	4.00	0.0		
	09/03/14	06:00	4.00	0.0		
RIO BÚZI (Goonda)	07/03/14	06:00	4.10	0.0	5.50	-
	08/03/14	06:00	4.05	0.0		
	09/03/14	06:00	4.01	0.0		
<b>BACIA HIDROGRÁFICA DE PUNGUE</b>						
RIO PÚNGUË (Púnguè Sul)	07/03/14	06:00	5.45	0.0	6.50	-
	08/03/14	06:00	S/Inf	S/Inf		
	09/03/14	09:00	S/Inf	S/Inf		
RIO INHAZÓNIA (Inhazónia)	07/03/14	06:00	S/Inf	S/Inf	5.50	-
	08/03/14	06:00	S/Inf	S/Inf		
	09/03/14	06:00	S/Inf	S/Inf		
RIO PÚNGUË (Mafambisse)	07/03/14	06:00	6.97	S/P	6.00	-
	08/03/14	06:00	6.95	S/P		
	09/03/14	06:00	6.98	S/P		

Estação	Dia	Horas	Nível (m)	Precipitação (mm)	Nível de Alerta (m)	Observações
<b>BACIA HIDROGRAFICA DO ZAMBEZE</b>						
RIO ZAMBEZE (Zumbo)	07/03/14	06:00	4.08	0.0	5.00	-
	08/03/14	06:00	3.90	0.0		
	09/03/14	06:00	3.77	0.0		
RIO ZAMBEZE (Tete)	07/03/14	06:00	3.18	0.0	5.00	-
	08/03/14	06:00	3.17	0.0		
	09/03/14	06:00	3.08	0.0		
RIO REVÚBUÈ (Chingozì)	07/03/14	06:00	2.76	1.9	4.00	-
	08/03/14	06:00	2.70	0.0		
	09/03/14	06:00	2.73	0.0		
RIO ZAMBEZE (Mutarara)	07/03/14	06:00	4.59	0.0	5.00	-
	08/03/14	06:00	4.48	0.0		
	09/03/14	06:00	4.41	0.0		
RIO CHIRE (Megaza)	07/03/14	06:00	7.21	0.0	-	-
	08/03/14	06:00	7.22	0.0		
	09/03/14	06:00	S/Inf	S/Inf		
RIO ZAMBEZE (Caia)	07/03/14	06:00	5.35	0.0	5.00	-
	08/03/14	06:00	5.21	0.0		
	09/03/14	06:00	5.12	0.0		
RIO ZAMBEZE (Marromeu)	07/03/14	06:00	5.01	0.0	4.75	-
	08/03/14	06:00	5.06	0.0		
	09/03/14	06:00	4.87	0.0		
<b>BACIA HIDROGRAFICA DO LICUNGO</b>						
RIO LICUNGO (Guruè)	07/03/14	06:00	2.14	4.7	3.50	-
	08/03/14	06:00	2.65	21.0		
	09/03/14	06:00	2.26	3.7		
RIO LICUNGO (Mocuba)	07/03/14	06:00	5.00	0.0	6.00	-
	08/03/14	06:00	4.98	0.0		
	09/03/14	06:00	5.00	0.0		
<b>BACIA HIDROGRAFICA DO MONTEPUEZ</b>						
RIO MONTEPUEZ (Mecuia)	07/03/14	06:00	3.23	0.3	4.20	-
	08/03/14	06:00	3.09	4.5		
	09/03/14	06:00	2.96	0.0		
<b>BACIA HIDROGRAFICA DO MESSALO</b>						
RIO MESSALO (Nairoto)	07/03/14	06:00	3.07	0.0	2.80	-
	08/03/14	06:00	3.13	9.1		
	09/03/14	06:00	3.16	0.0		
RIO MESSALO (Miangaleua)	07/03/14	06:00	3.46	10.6	3.50	-
	08/03/14	06:00	3.50	33.2		
	09/03/14	06:00	3.50	1.9		
<b>BACIA HIDROGRAFICA DO ROVUMA</b>						
RIO LUGENDA (Congerenge)	07/03/14	06:00	4.93	0.0	5.00	-
	08/03/14	06:00	4.85	5.2		
	09/03/14	06:00	4.90	2.4		

## ENCHIMENTO DAS PRINCIPAIS BARRAGENS

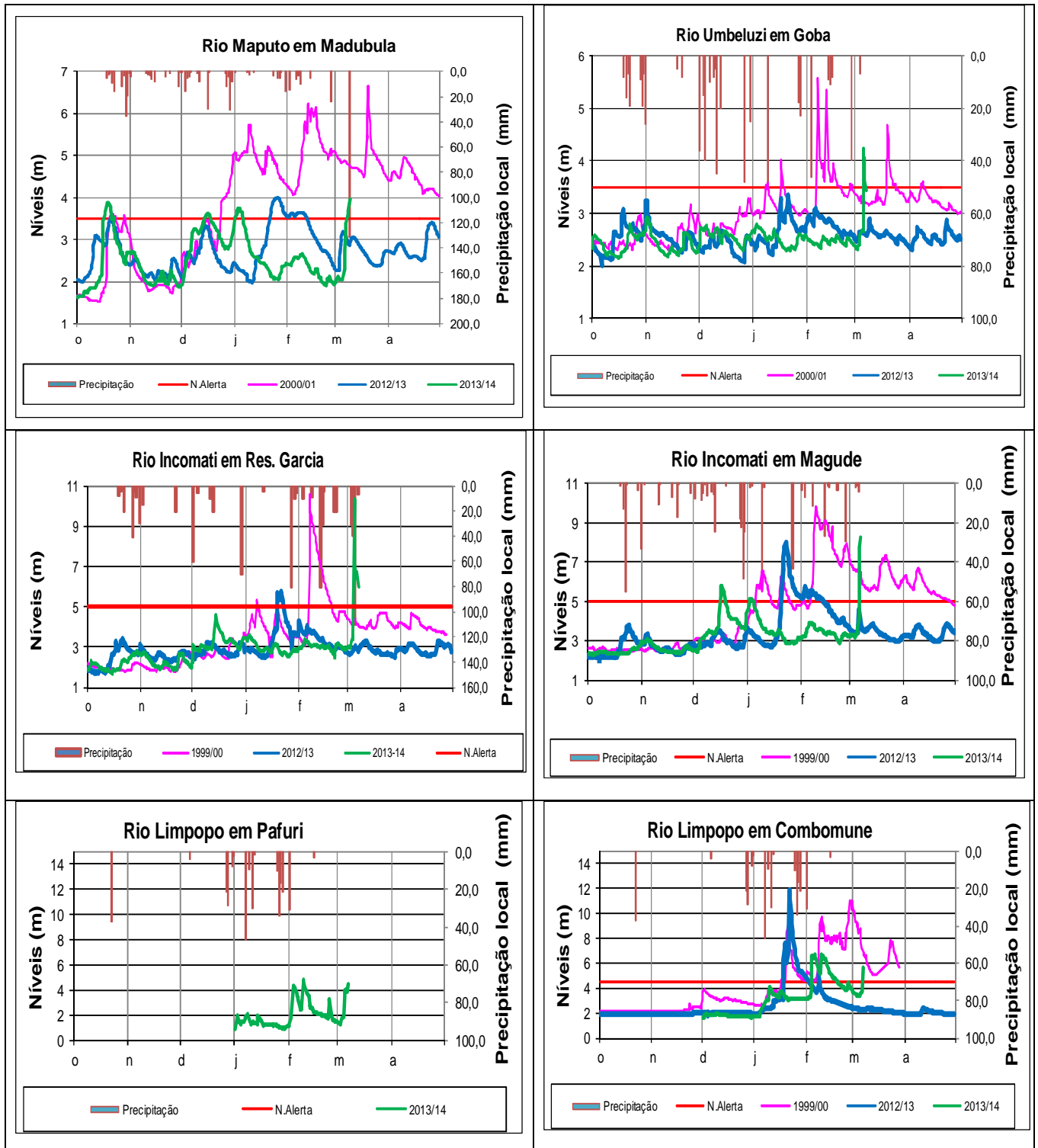
Barragem	Data	Cota (m)	Enchimento (%)	Caudal Descarregado (m <sup>3</sup> /s)	Observações
HCB	08/03/14	323.47	69.53	1 650.20	O caudal efluente pode oscilar durante o dia.
	09/03/14	323.56	69.88	1 950.00	
Massingir	08/03/14	121.05	79.65	400.00	
	09/03/14	121.06	79.70	400.00	
Corumana	08/03/14	111.44	100.00	100.00	
	09/03/14	111.54	100.00	96.27	
P. Libombos	08/03/14	46.53	95.05	20.00	
	09/03/14	46.71	96.92	30.00	
Nampula	08/03/14	336.11	100.00	0.00	
	09/03/14	336.10	100.00	0.00	
Nacala	08/03/14	72.39	43.94	0.00	
	09/03/14	72.46	46.97	0.00	
Messica	08/03/14	S/Inf	S/Inf	S/Inf	
	09/03/14	S/Inf	S/Inf	S/Inf	
Chicamba	08/03/14	S/Inf	S/Inf	S/Inf	O caudal efluente pode oscilar durante o dia.
	09/03/14	S/Inf	S/Inf	S/Inf	

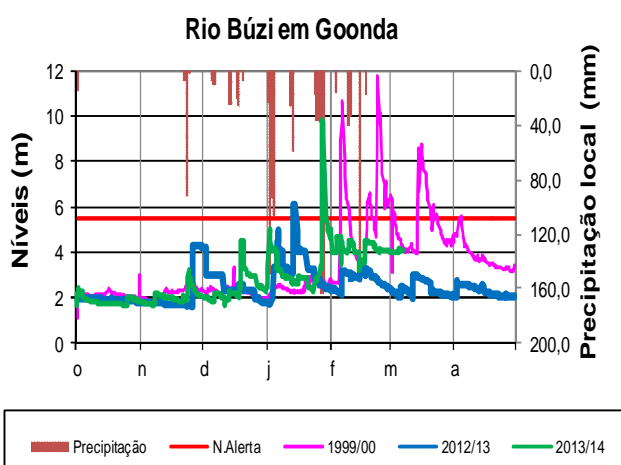
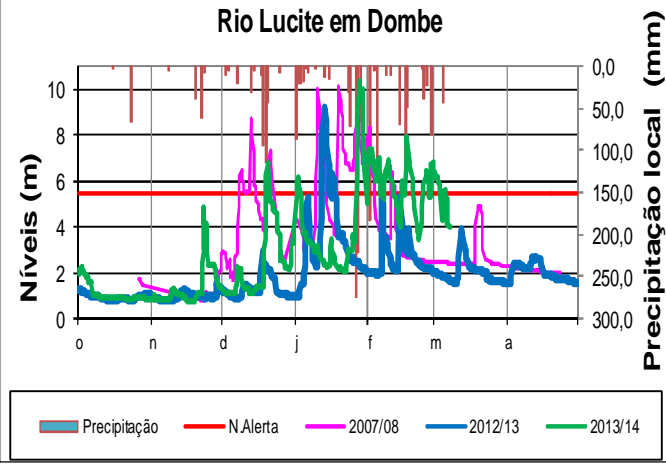
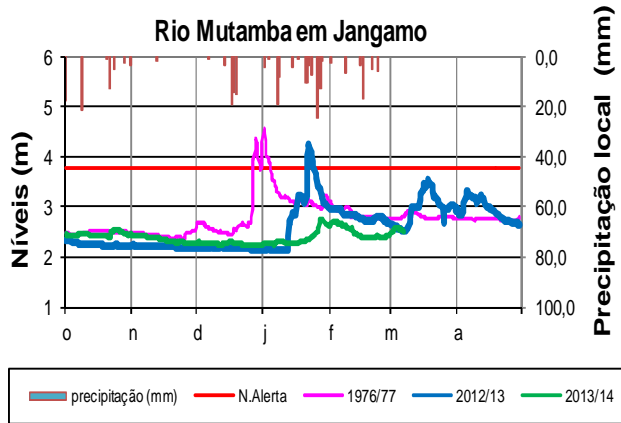
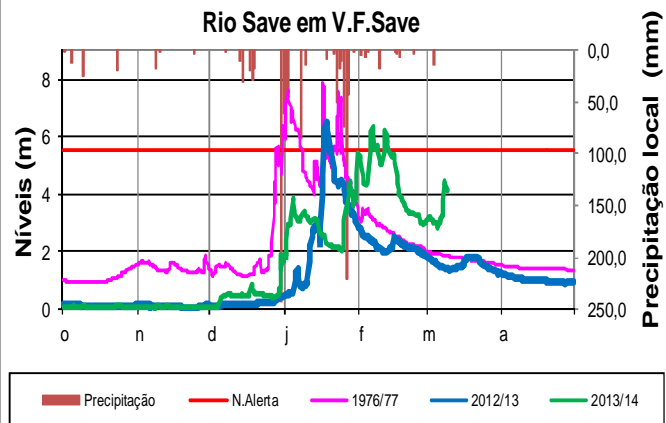
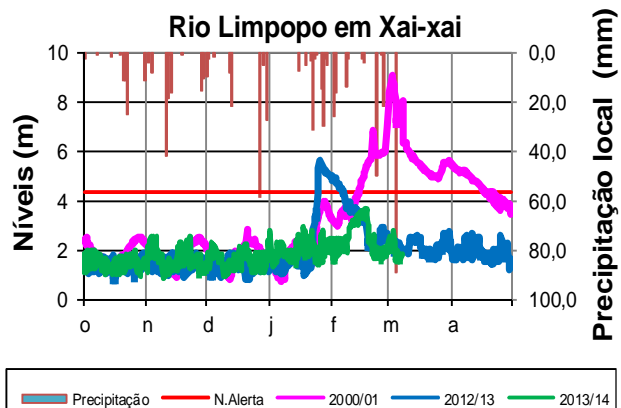
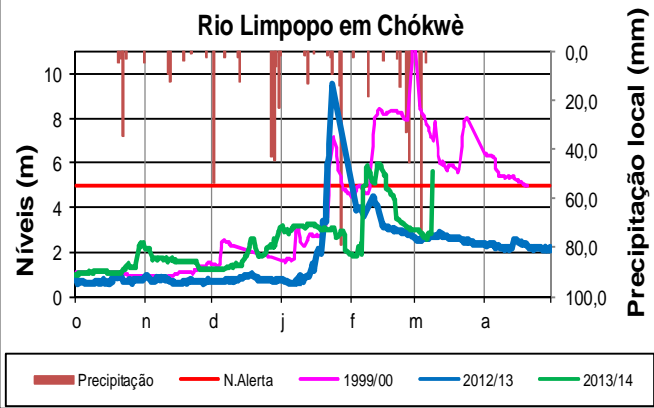
(S/P) = Sem Pluviómetro; (S/Inf) = Sem Informação; (NPA) = Nível de pleno armazenamento.

### Exmos. Srs.

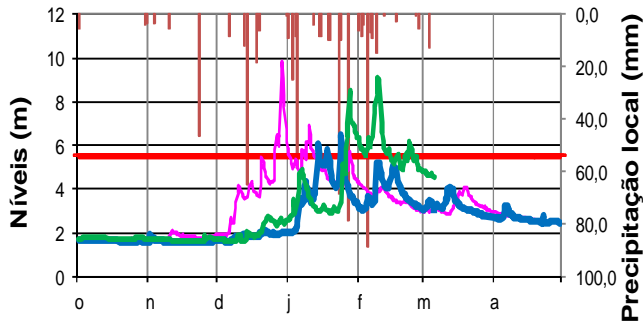
Gabinete de Sua Excia o Ministro das Obras Públicas e Habitação	Agência de Informação de Moçambique
Gabinete da Senhora Directora Nacional de Águas	Televisão de Moçambique - TVM
Gabinete do Senhor Director Nacional do INGC	Rádio Moçambique - RM
Gabinete dos Directores Provinciais das Obras Públicas e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



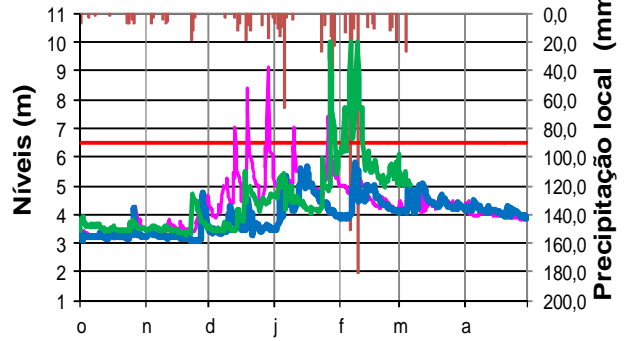


**Rio Inhazónia em Inhazónia**



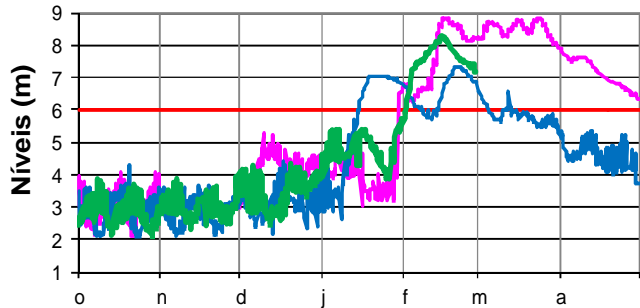
— Precipitação — N. Alerta — 2007/08 — 2012/13 — 2013/14

**Rio Púngoè em Púngoè-sul**



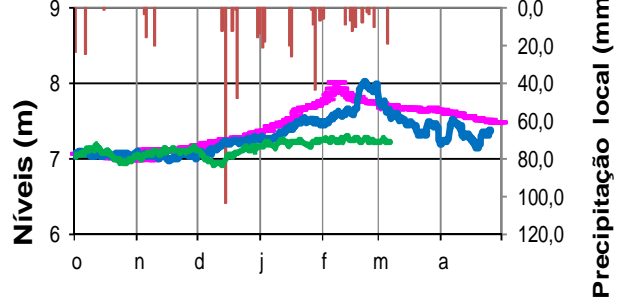
— Precipitação — N. Alerta — 2007/08 — 2012/13 — 2013/14

**Rio Púngoè em Mafambisse**



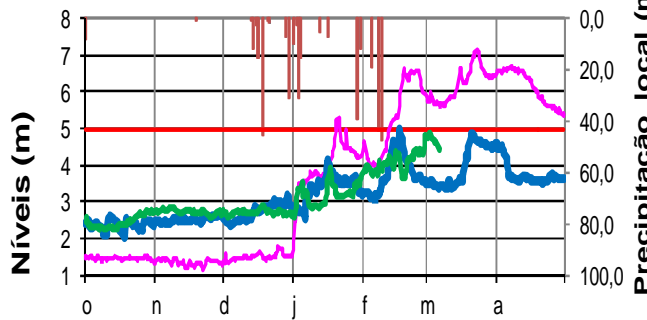
— N. Alerta — 2000/01 — 2012/13 — 2013/14

**Rio Chire em Megaza**



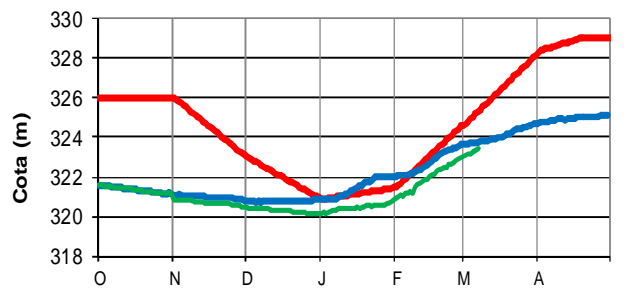
— Precipitação — 2006/07 — 2012/13 — 2013/14

**Rio Zambeze em Zumbo**

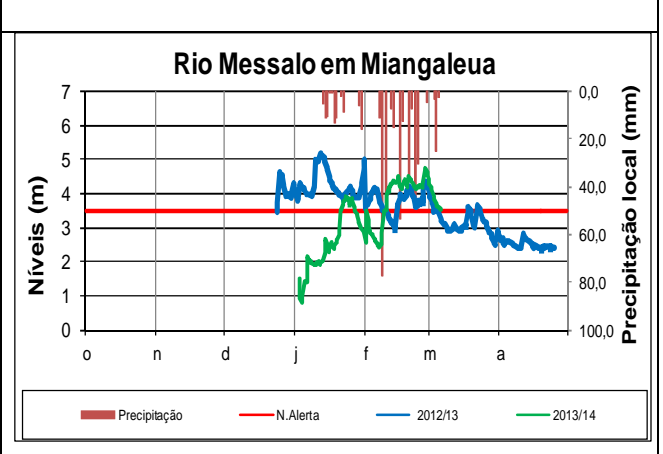
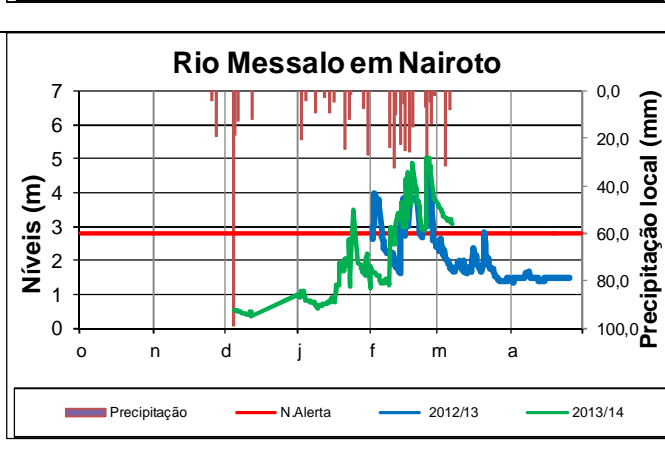
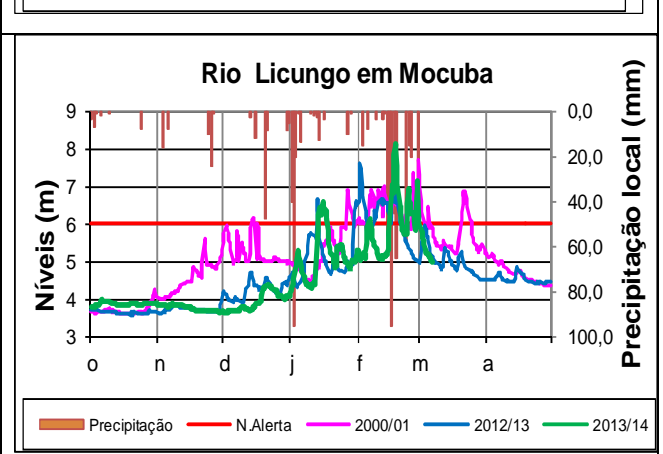
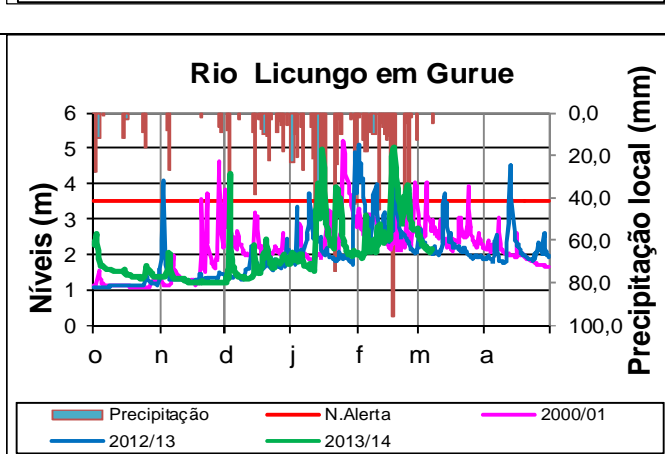
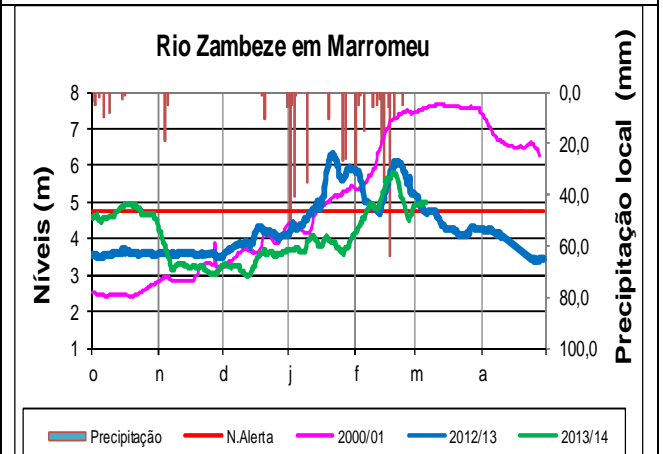
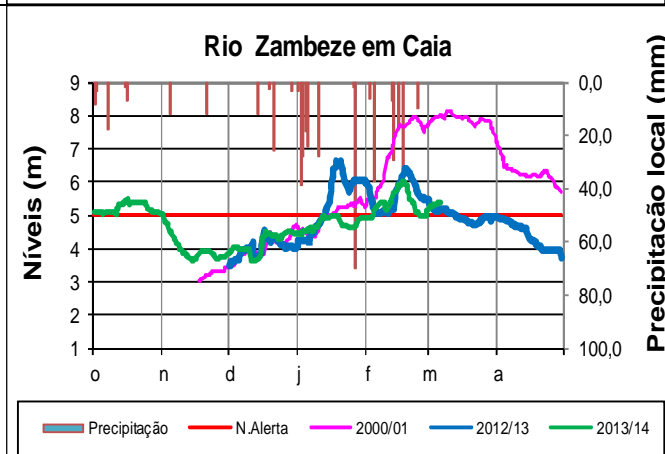
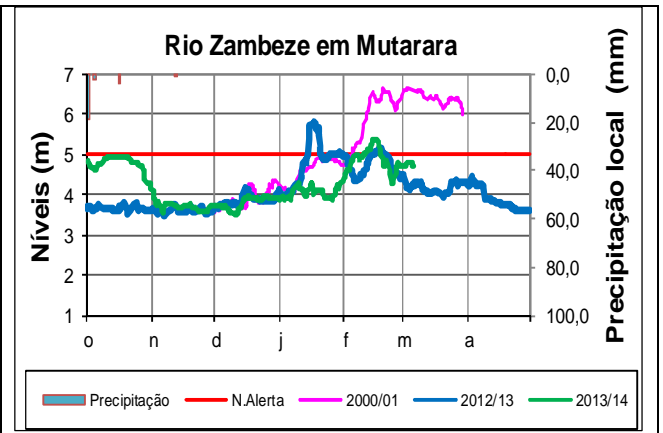
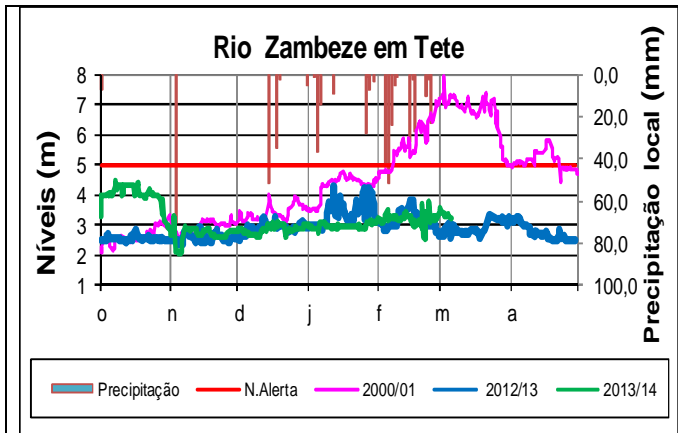


— Precipitação — N. Alerta — 2000/01 — 2012/13 — 2013/14

**Barragem de Cahora Bassa**

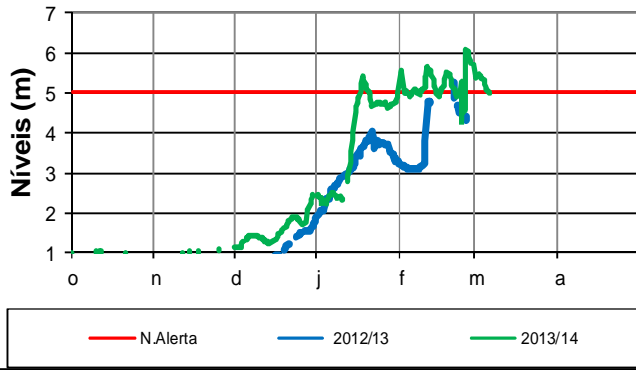


— C. Guia — Cota 2012/13 — Cota 2013/14





**Rio Lugenda em Congerenge**



**Rio Montepuez em Mecuhia**

