



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 1.900m³/s. A barragem de Chicamba situa-se a 40% e a descarregar 39m³/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 800m³/s e 120m³/s, respectivamente. A barragem de Corumana mantém o seu volume em 100% (sem comportas) e a efectuar descargas de 108m³/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
BACIA HIDROGRÁFICA DO MAPUTO						
RIO MAPUTO (Madubula)	08/03/14	07:00	3.61	0.0	3.50	-
	09/03/14	07:00	3.96	131.6		
	10/03/14	07:00	4.16	32.5		
BACIA HIDROGRÁFICA DO UMBELUZI						
RIO UMBELUZI (Goba)	08/03/14	07:00	3.40	0.0	3.50	-
	09/03/14	07:00	3.48	38.0		
	10/03/14	07:00	3.75	45.0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO INCOMÁTI						
RIO INCOMÁTI (Ressano Garcia)	08/03/14	07:00	5.45	0.0	5.00	-
	09/03/14	07:00	3.88	0.0		
	10/03/14	07:00	5.90	20.3		
Rio Incomáti (Magude)	08/03/14	07:00	8.18	0.0	5.00	Pico no dia 07/03/2014 as 17 horas = 8.30 metros.
	09/03/14	07:00	7.65	0.0		
	10/03/14	07:00	7.16	49.8		
BACIA HIDROGRÁFICA DO LIMPOPO						
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	6.38	0.0	4.50	-
	09/03/14	07:00	6.72	0.0		
	10/03/14	07:00	6.30	122.5		
RIO LIMPOPO (Chókwè)	08/03/14	07:00	2.84	0.0	5.00	-
	09/03/14	07:00	5.58	0.0		
	10/03/14	07:00	5.90	17.5		
RIO LIMPOPO (Xai-xai)	08/03/14	07:00	1.89	0.0	4.30	-
	09/03/14	07:00	1.88	0.0		
	10/03/14	07:00	2.38	58.3		
BACIA HIDROGRÁFICA DO MUTAMBA						
RIO MUTAMBA (Jangamo)	08/03/14	07:00	2.49	0.0	3.80	-
	09/03/14	07:00	2.45	0.0		
	10/03/14	07:00	2.43	0.0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO SAVE						
RIO SAVE (Massangena)	08/03/14	07:00	2.83	0.0	4.50	-
	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	5.50	-
	09/03/14	07:00	4.10	0.0		
	10/03/14	07:00	3.68	0.0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO BÚZI						
RIO LUCITE (Dombe)	08/03/14	06:00	4.00	0.0	5.50	-
	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	5.50	-
	09/03/14	06:00	4.01	0.0		
	10/03/14	06:00	4.00	0.0		
BACIA HIDROGRÁFICA DE PÚNGUÊ						
RIO PÚNGUÊ (Púnguê Sul)	08/03/14	06:00	5.73	48.9	6.50	-
	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	5.50	-
	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	6.95	S/P	6.00	-
	09/03/14	06:00	6.98	S/P		
	10/03/14	06:00	6.93	S/P		

Estação	Dia	Horas	Nível (m)	Precipitação (mm)	Nível de Alerta (m)	Observações
BACIA HIDROGRAFICA DO ZAMBEZE						
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		
BACIA HIDROGRAFICA DO LICUNGO						
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		
BACIA HIDROGRAFICA DO MONTEPUEZ						
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		
BACIA HIDROGRAFICA DO MESSALO						
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		
BACIA HIDROGRAFICA DO ROVUMA						
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

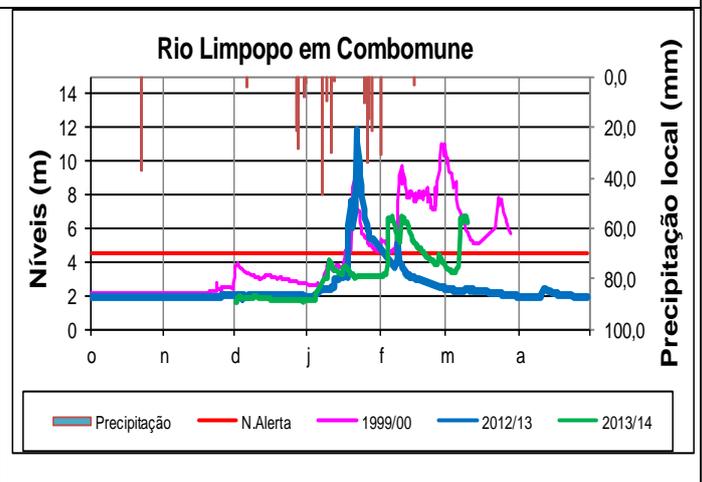
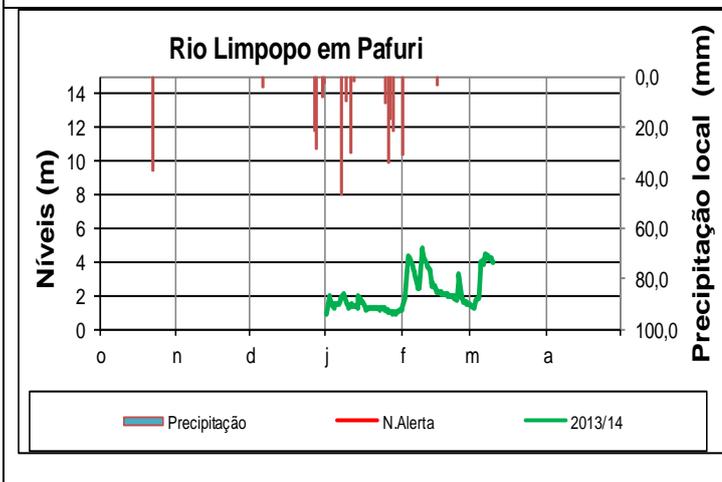
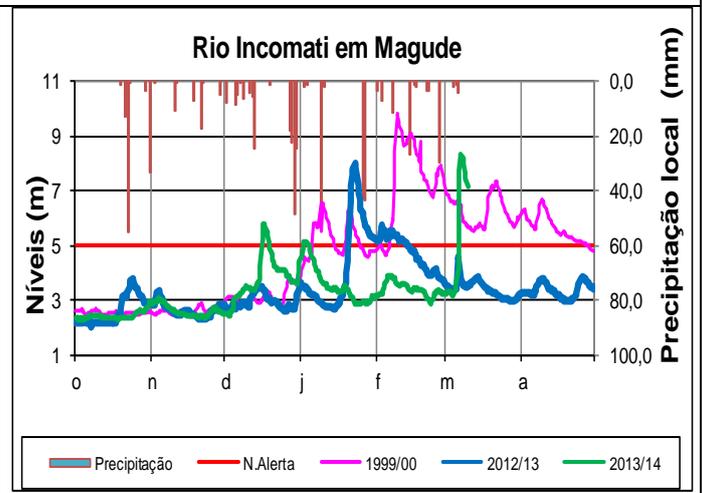
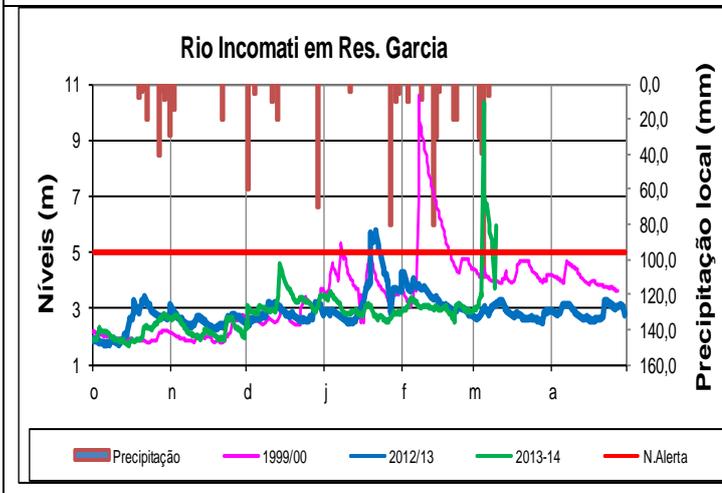
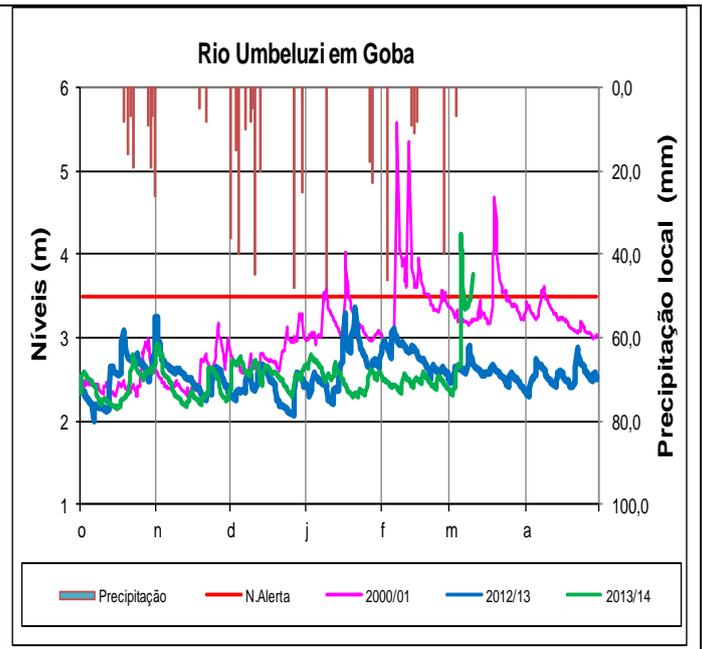
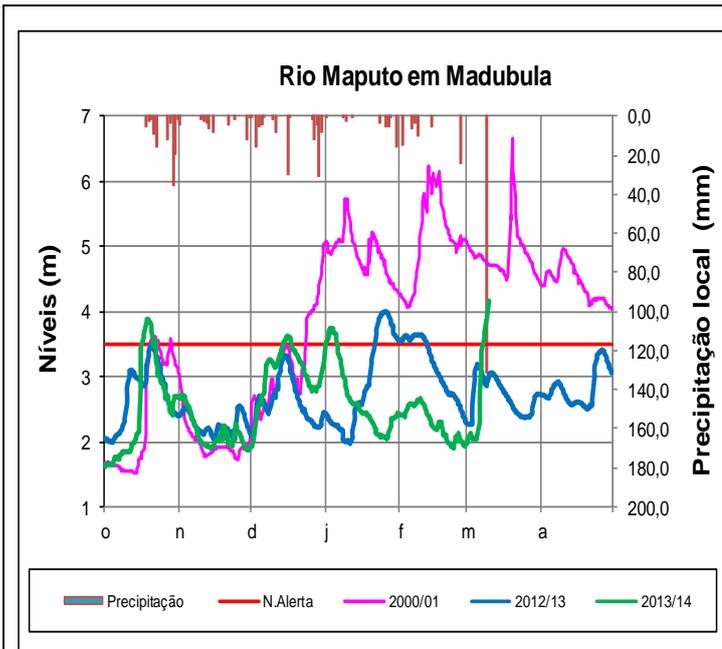
Barragem	Data	Cota (m)	Enchimento (%)	Caudal Descarregado (m ³ /s)	Observações
HCB	09/03/14	323.60	70.03	1 635.20	O caudal efluente pode oscilar durante o dia.
	10/03/14	323.60	70.03	1 950.00	
Massingir	09/03/14	121.06	79.70	500.00	
	10/03/14	121.20	80.39	800.00	
Corumana	09/03/14	111.54	100.00	96.27	
	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	

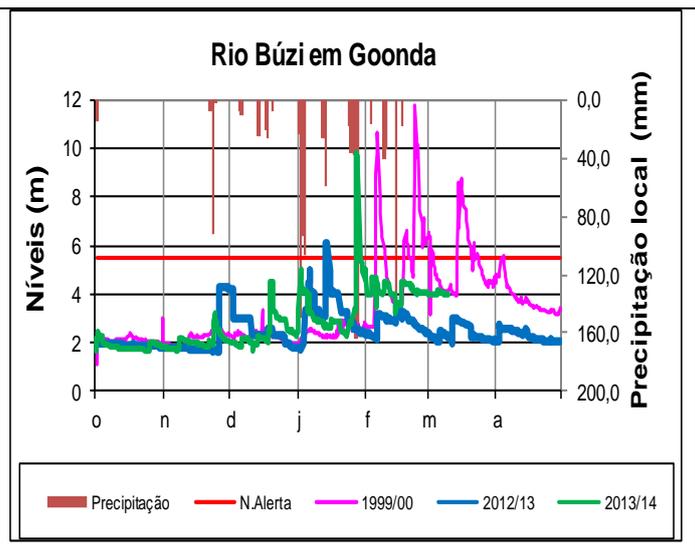
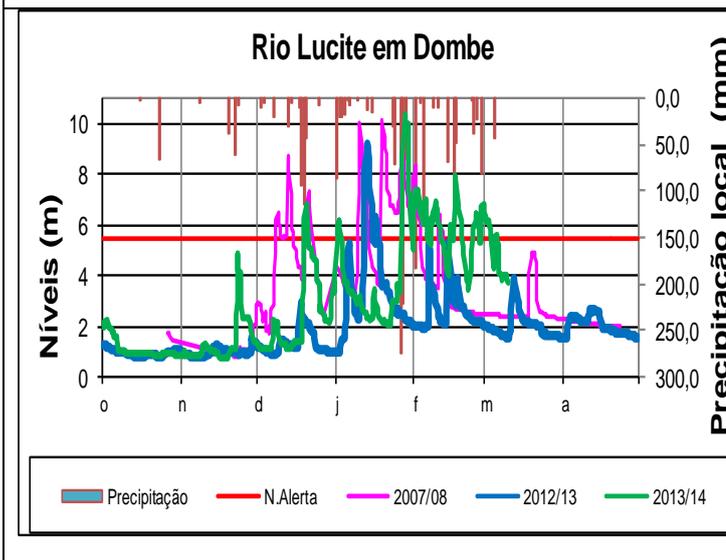
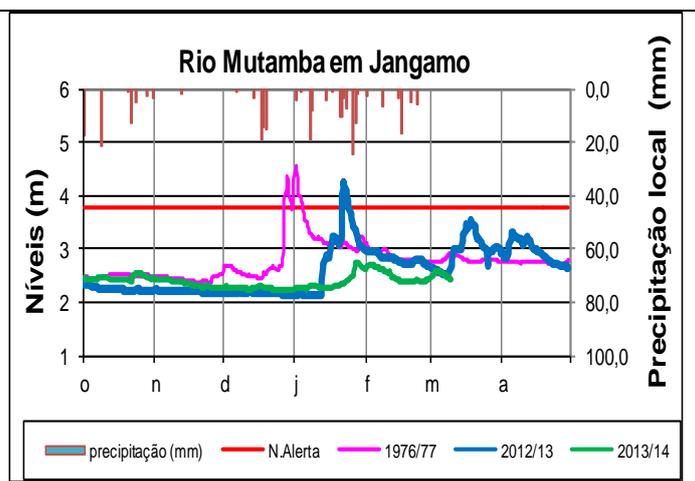
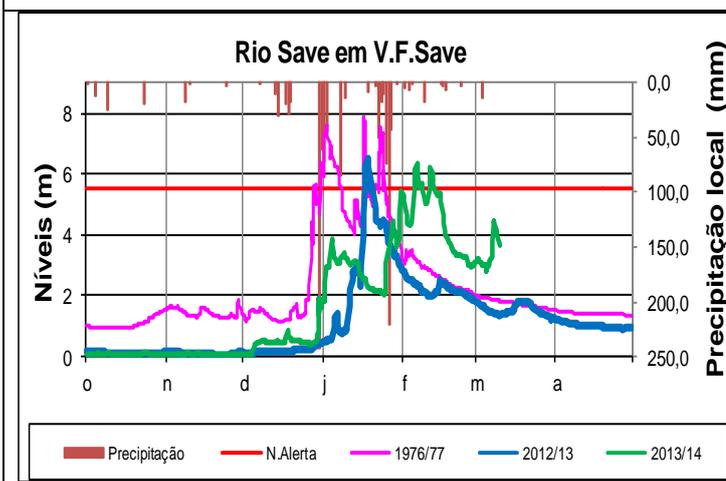
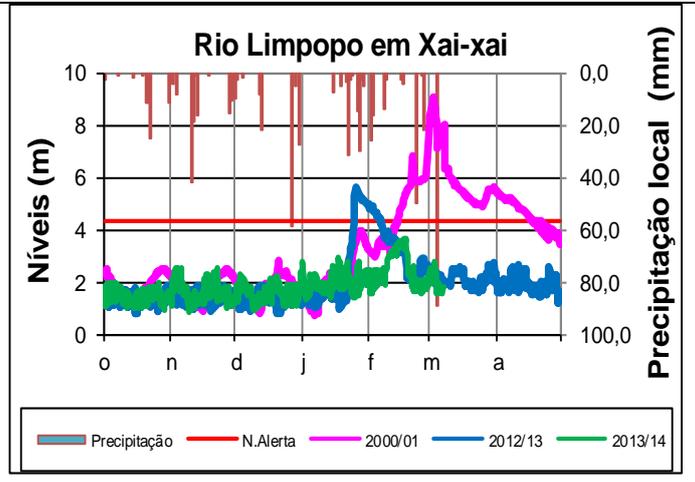
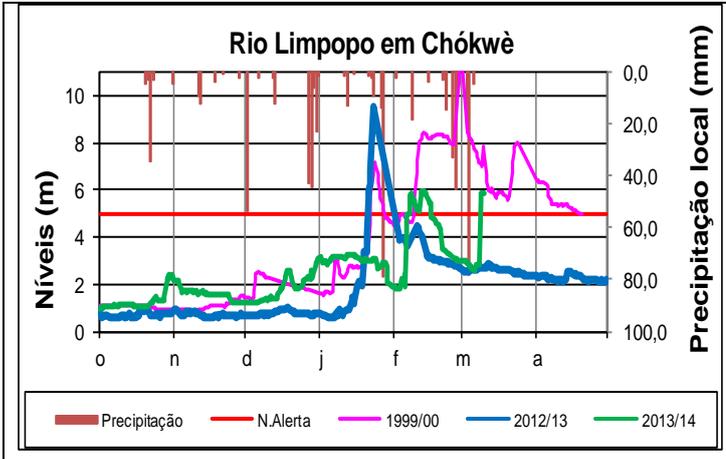
(S/P) = Sem Pluviómetro; (S/Inf) = Sem Informação; (NPA) = Nível de pleno armazenamento.

Exmos. Srs.

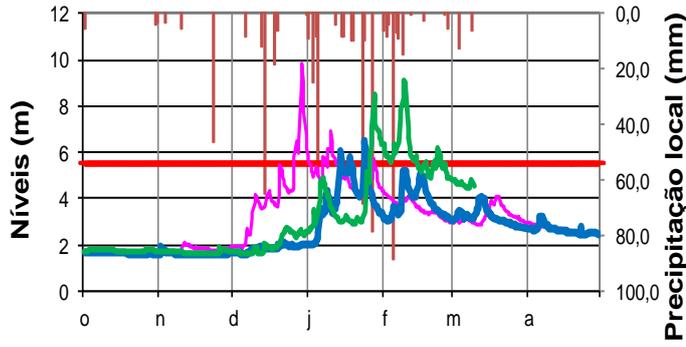
Gabinete de Sua Excia o Ministro das Obras Públicas e Habitação	Agência de Informação de Moçambique
Gabinete da Senhora Directora Nacional de Águas	Televisão de Moçambique - TVM
Gabinete do Senhor Director Nacional do INGC	Rádio Moçambique - RM
Gabinete dos Directores Provinciais das Obras Públicas e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



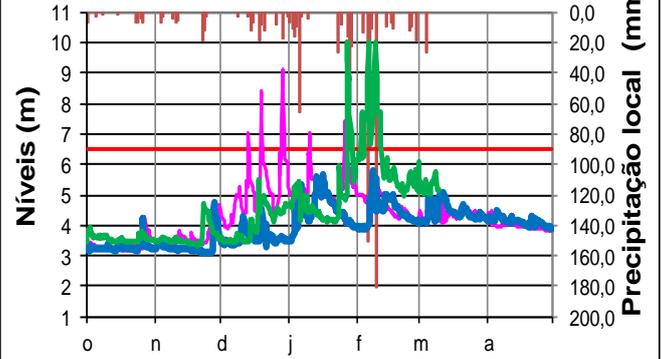


Rio Inhazónia em Inhazónia



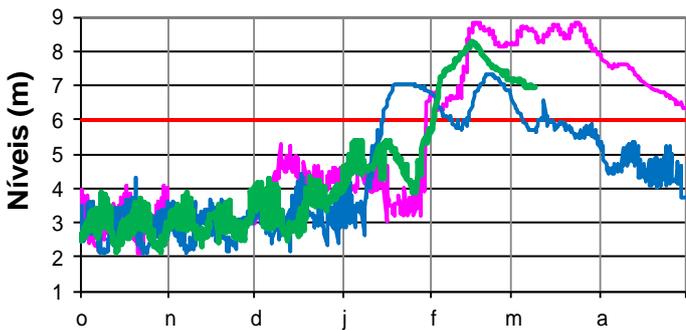
■ Precipitação
 — N. Alerta
 — 2007/08
 — 2012/13
 — 2013/14

Rio Púnguè em Púnguè-sul



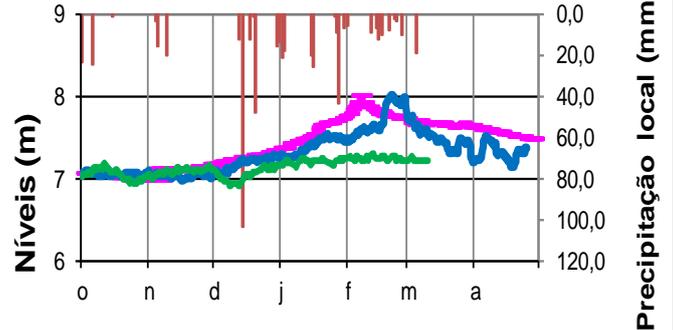
■ Precipitação
 — N.Alerta
 — 2007/08
 — 2012/13
 — 2013/14

Rio Púnguè em Mafambisse



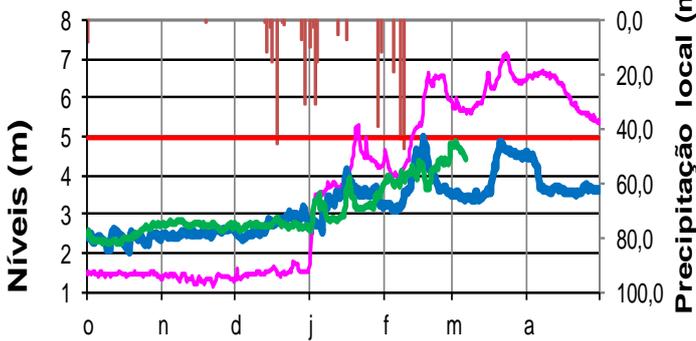
— N.Alerta
 — 2000/01
 — 2012/13
 — 2013/14

Rio Chire em Megaza



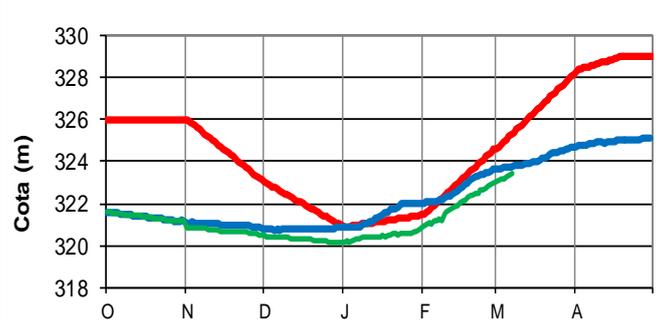
■ Precipitação
 — 2006/07
 — 2012/13
 — 2013/14

Rio Zambeze em Zumbo

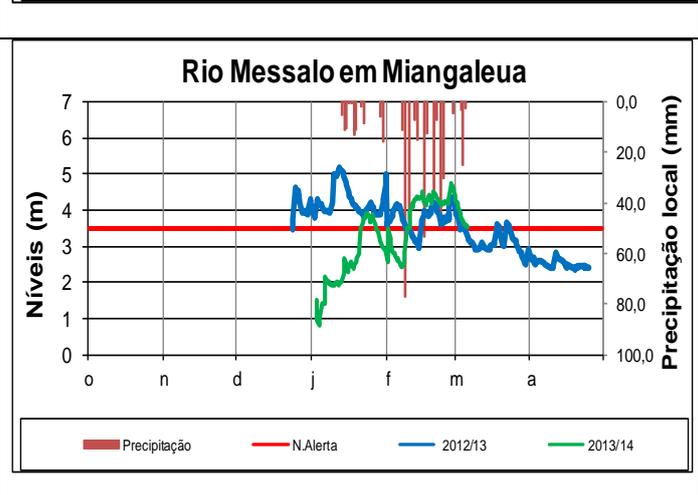
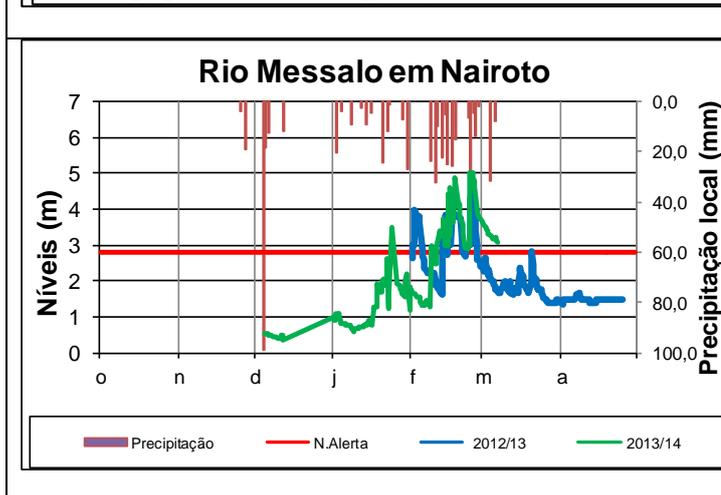
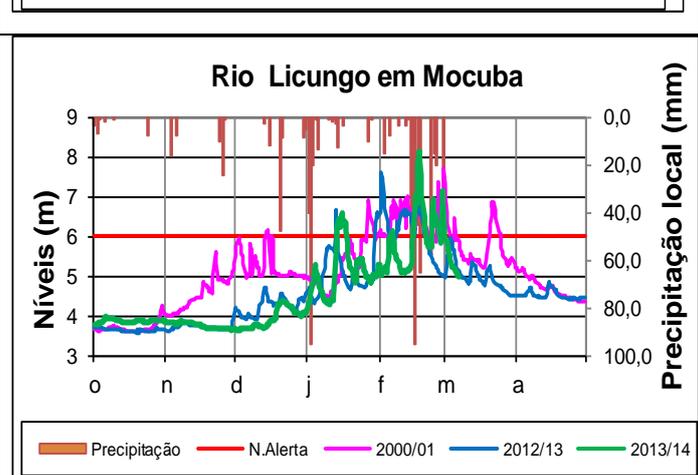
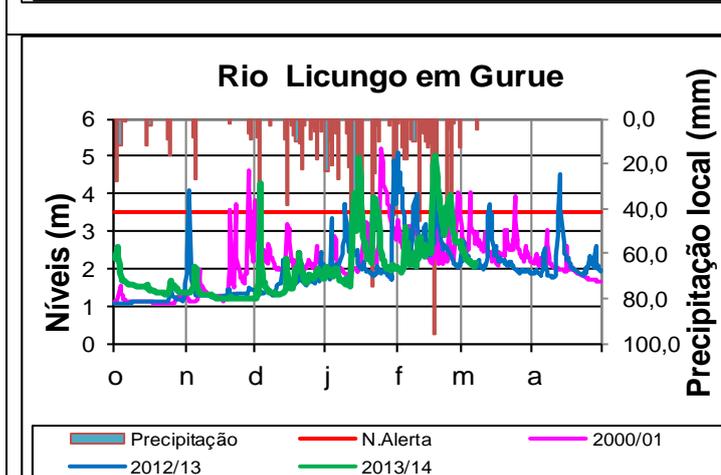
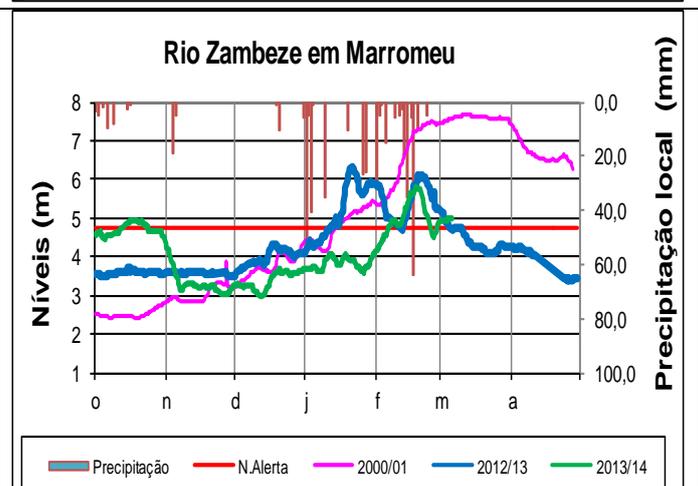
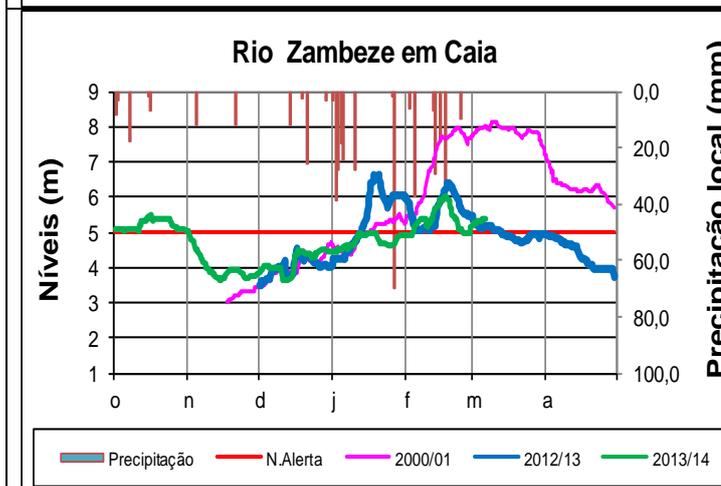
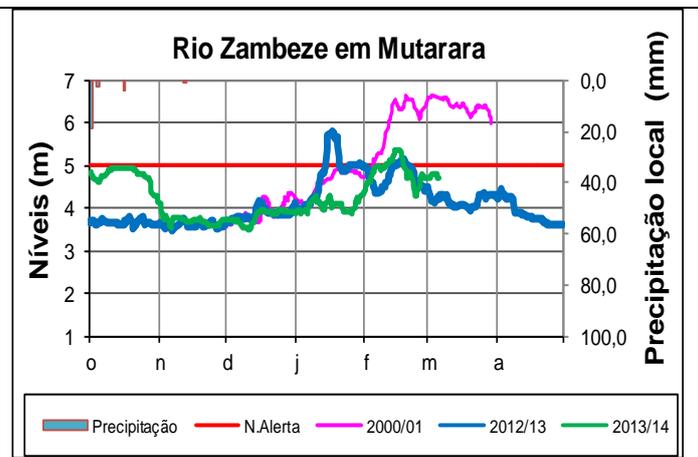
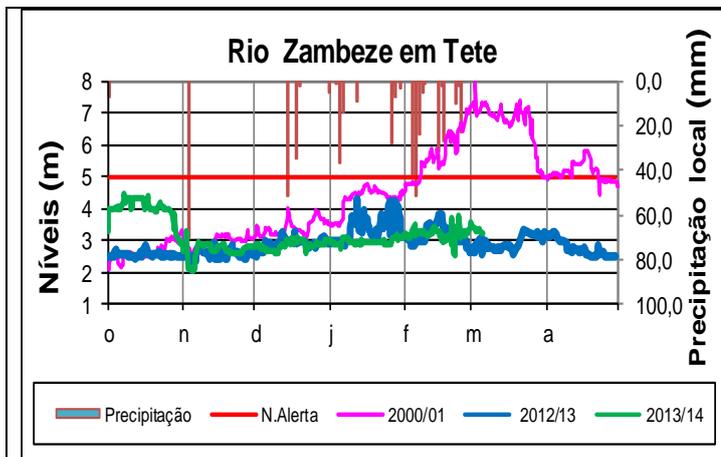


■ Precipitação
 — N.Alerta
 — 2000/01
 — 2012/13
 — 2013/14

Barragem de Cahora Bassa



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



Rio Lugenda em Congerenge



Rio Montepuez em Mecuhia

