



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

Edição Nº103

BOLETIM HIDROLÓGICO NACIONAL

11/03/2014

I. SITUAÇÃO PREVALECENTE

Nas últimas 24 horas o país foi caracterizado pelo abrandamento generalizado de precipitação, não obstante a bacia do **Maputo** em Madubula ter registado 37.6mm. Entretanto, na bacia do **Limpopo** à montante nomeadamente Africa do Sul, Zimbabwe e Botswana, houve registo de precipitação.

Na **região Sul**, as bacias hidrográficas dos rios **Maputo** em Madubula, **Incomáti** em Magude e **Limpopo** em Chókwè registam níveis oscilatórios, com ligeira tendência de subida, mantendo-se acima do alerta.

Na **região Centro**, as bacias do **Zambeze** em Caia e **Púnguè** em Mafambisse mantêm níveis acima do alerta, com tendência gradual de baixar.

Na **região Norte**, as bacias do **Messalo** em Nairoto e **Rovuma** (rio Lugenda em Congerenje) registam níveis oscilatórios mantendo-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%.

Na **região Centro**, a barragem de Cahora Bassa regista volume de armazenamento de água na ordem de 70% e a efectuar descargas de cerca de 1.700m³/s. A barragem de Chicamba situa-se a 40% e a descarregar 60m³/s.

Para a **região Sul**, o volume de armazenamento de água na barragem de Massingir é de cerca de 80%, para Corumana e Pequenos Libombos situa-se a 100%. As descargas são respectivamente da ordem de 800m³/s, 138m³/s e 53m³/s.

III. PREVISÃO PARA AS PRÓXIMAS 48 HORAS

Tendo em considerando a situação hidrológica prevalecte, bem como a previsão meteorológica, para as próximas 48 horas prevê-se o seguinte cenário hidrológico:

Na **região Sul**, espera-se incremento do volume de escoamento nas bacias hidrográficas dos rios **Maputo**, **Incomáti** e **Limpopo**, mantendo-se em alerta. A bacia do **Umbeluzi** na estação de Goba poderá voltar a atingir o alerta. As barragens desta região poderão continuar a registar incremento das afluência.

Na **região Centro**, a bacia do **Púnguè** em Mafambisse poderá manter níveis acima do alerta com tendência gradual de baixar.

Na **região Norte**, a bacia do **Messalo** em Nairoto poderá manter nível acima do alerta, sendo que a tendência será de baixar.

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

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, sobretudo, nos rios MAPUTO, UMBELUZI, INCOMÁTI, LIMPOPO, PÚNGUÈ, LUGENDA e MESSALO 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)	09/03/14	07:00	3.96	131.6	3.50	-
	10/03/14	07:00	4.16	32.5		
	11/03/14	07:00	4.42	37.6		
BACIA HIDROGRÁFICA DO UMBELUZI						
RIO UMBELUZI (Goba)	09/03/14	07:00	3.48	38.0	3.50	-
	10/03/14	07:00	3.75	45.0		
	11/03/14	07:00	3.33	8.0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO INCOMÁTI						
RIO INCOMÁTI (Ressano Garcia)	09/03/14	07:00	3.88	0.0	5.00	-
	10/03/14	07:00	5.90	20.3		
	11/03/14	07:00	4.12	0.0		
Rio Incomáti (Magude)	09/03/14	07:00	7.65	0.0	5.00	-
	10/03/14	07:00	7.16	49.8		
	11/03/14	07:00	7.11	0.0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO LIMPOPO						
RIO LIMPOPO (Pafuri)	09/03/14	07:00	4.17	0.0	-	-
	10/03/14	07:00	3.92	0.0		
	11/03/14	07:00	4.35	0.0		
RIO LIMPOPO (Combomune)	09/03/14	07:00	6.72	0.0	4.50	-
	10/03/14	07:00	6.30	122.5		
	11/03/14	07:00	6.00	0.0		
RIO LIMPOPO (Chókwè)	09/03/14	07:00	5.58	0.0	5.00	-
	10/03/14	07:00	5.90	17.5		
	11/03/14	07:00	6.62	0.5		
RIO LIMPOPO (Xai-xai)	09/03/14	07:00	1.88	0.0	4.30	-
	10/03/14	07:00	2.38	58.3		
	11/03/14	07:00	2.99	0.0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO MUTAMBA						
RIO MUTAMBA (Jangamo)	09/03/14	07:00	2.45	0.0	3.80	-
	10/03/14	07:00	2.43	0.0		
	11/03/14	07:00	2.43	4.2		
BACIA HIDROGRÁFICA DO SAVE						
RIO SAVE (Massangena)	09/03/14	07:00	2.61	0.0	4.50	-
	10/03/14	07:00	2.53	0.0		
	11/03/14	07:00	2.45	0.0		
RIO SAVE (Vila F. Save)	09/03/14	07:00	4.10	0.0	5.50	-
	10/03/14	07:00	3.68	0.0		
	11/03/14	07:00	3.43	0.0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO BÚZI						
RIO LUCITE (Dombe)	09/03/14	06:00	4.00	0.0	5.50	-
	10/03/14	06:00	3.74	0.0		
	11/03/14	06:00	3.40	0.0		
RIO BÚZI (Goonda)	09/03/14	06:00	4.01	0.0	5.50	-
	10/03/14	06:00	4.00	0.0		
	11/03/14	06:00	3.96	0.0		
BACIA HIDROGRÁFICA DE PÚNGUÊ						
RIO PÚNGUÊ (Púnguê Sul)	09/03/14	06:00	5.20	0.0	6.50	-
	10/03/14	06:00	5.16	0.0		
	11/03/14	09:00	5.56	S/Inf		
RIO INHAZÓNIA (Inhazónia)	09/03/14	06:00	4.82	6.3	5.50	-
	10/03/14	06:00	4.58	0.0		
	11/03/14	06:00	4.49	S/Inf		
RIO PÚNGUÊ (Mafambisse)	09/03/14	06:00	6.98	S/P	6.00	-
	10/03/14	06:00	6.93	S/P		
	11/03/14	06:00	6.87	S/P		

Estação	Dia	Horas	Nível (m)	Precipitação (mm)	Nível de Alerta (m)	Observações
BACIA HIDROGRAFICA DO ZAMBEZE						
RIO ZAMBEZE (Zumbo)	09/03/14	06:00	3.77	0.0	5.00	-
	10/03/14	06:00	3.66	0.0		
	11/03/14	06:00	3.54	0.0		
RIO ZAMBEZE (Tete)	09/03/14	06:00	3.08	0.0	5.00	-
	10/03/14	06:00	2.99	0.0		
	11/03/14	06:00	2.90	0.0		
RIO REVÚBUÈ (Chingozí)	09/03/14	06:00	2.73	0.0	4.00	-
	10/03/14	06:00	2.73	0.0		
	11/03/14	06:00	2.73	0.0		
RIO ZAMBEZE (Mutarara)	09/03/14	06:00	4.41	0.0	5.00	-
	10/03/14	06:00	4.38	0.0		
	11/03/14	06:00	4.27	0.0		
RIO CHIRE (Megaza)	09/03/14	06:00	7.20	0.0	-	-
	10/03/14	06:00	7.21	7.8		
	11/03/14	06:00	7.22	8.4		
RIO ZAMBEZE (Caia)	09/03/14	06:00	5.12	0.0	5.00	-
	10/03/14	06:00	5.06	0.0		
	11/03/14	06:00	5.02	0.0		
RIO ZAMBEZE (Marromeu)	09/03/14	06:00	4.87	0.0	4.75	-
	10/03/14	06:00	4.79	0.0		
	11/03/14	06:00	4.69	0.0		
BACIA HIDROGRAFICA DO LICUNGO						
RIO LICUNGO (Guruè)	09/03/14	06:00	2.26	3.7	3.50	-
	10/03/14	06:00	2.12	0.0		
	11/03/14	06:00	2.05	0.0		
RIO LICUNGO (Mocuba)	09/03/14	06:00	5.00	0.0	6.00	-
	10/03/14	06:00	4.99	0.0		
	11/03/14	06:00	4.79	0.0		
BACIA HIDROGRAFICA DO MONTEPUEZ						
RIO MONTEPUEZ (Mecuia)	09/03/14	06:00	2.96	0.0	4.20	-
	10/03/14	06:00	3.13	18.0		
	11/03/14	06:00	3.55	0.0		
BACIA HIDROGRAFICA DO MESSALO						
RIO MESSALO (Nairoto)	09/03/14	06:00	3.16	0.0	2.80	-
	10/03/14	06:00	3.30	0.0		
	11/03/14	06:00	3.23	0.0		
RIO MESSALO (Miangaleua)	09/03/14	06:00	3.50	1.9	3.50	-
	10/03/14	06:00	3.50	0.0		
	11/03/14	06:00	S/Inf	S/Inf		
BACIA HIDROGRAFICA DO ROVUMA						
RIO LUGENDA (Congerenge)	09/03/14	06:00	4.90	2.4	5.00	-
	10/03/14	06:00	4.97	0.0		
	11/03/14	06:00	5.06	0.0		

ENCHIMENTO DAS PRINCIPAIS BARRAGENS

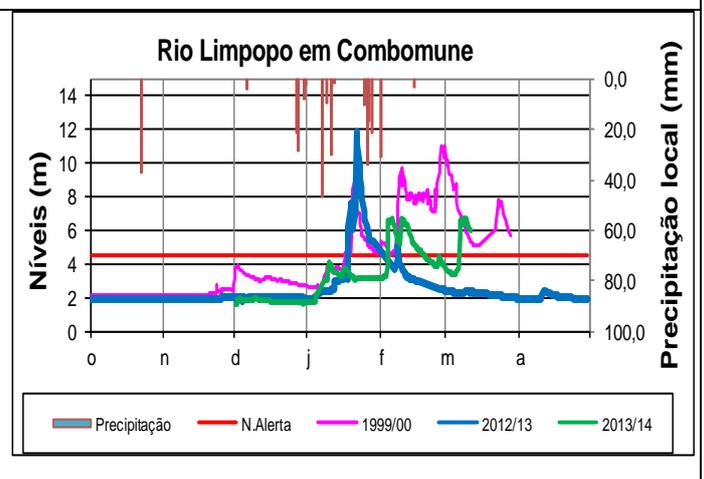
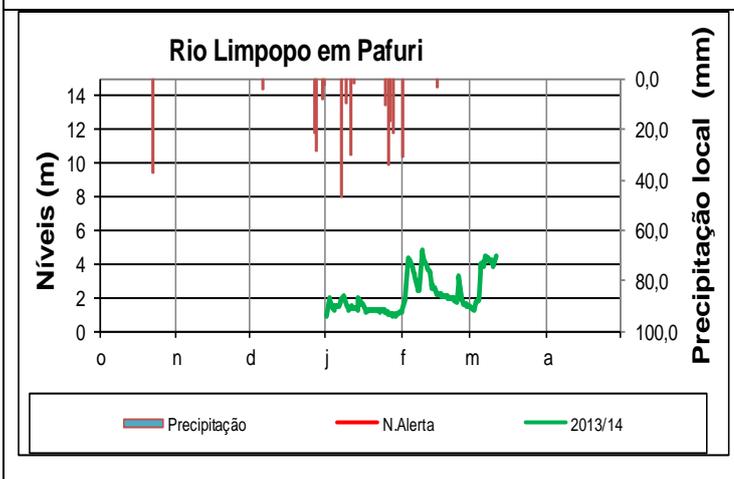
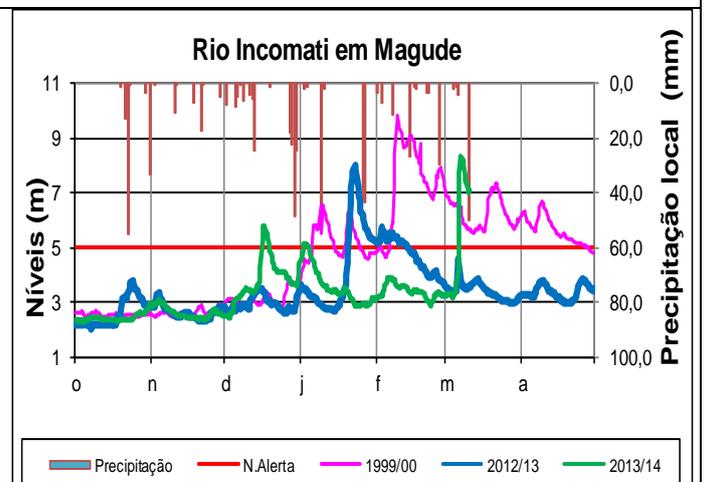
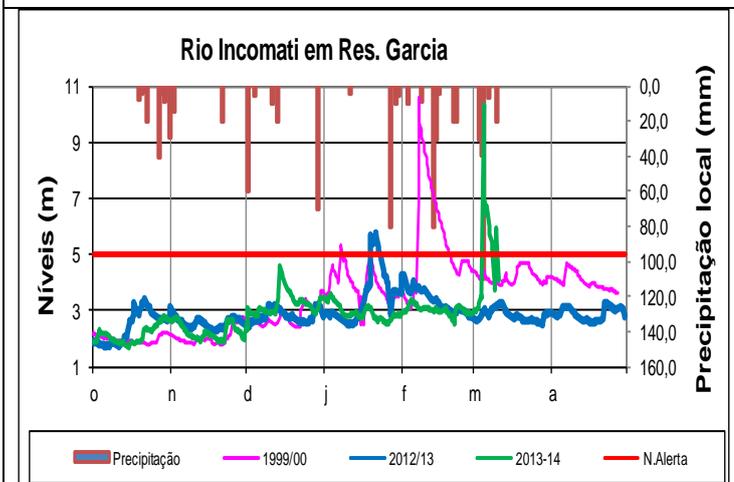
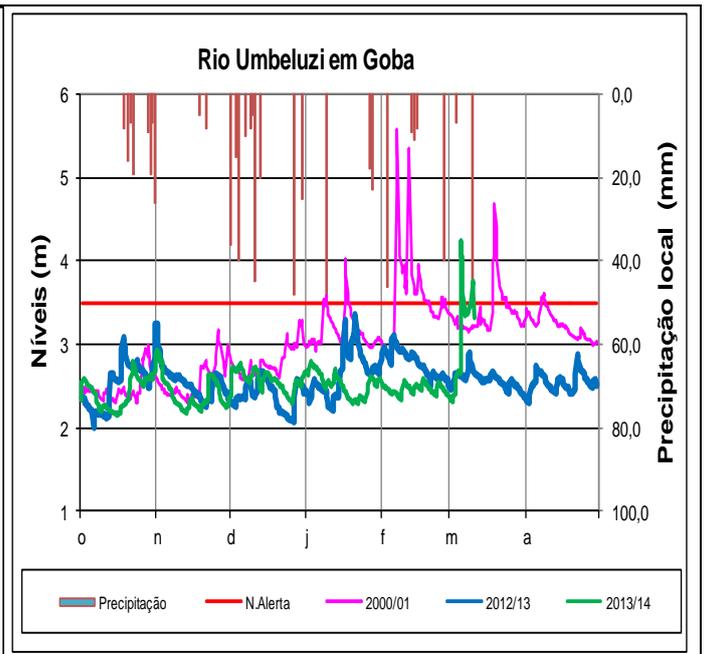
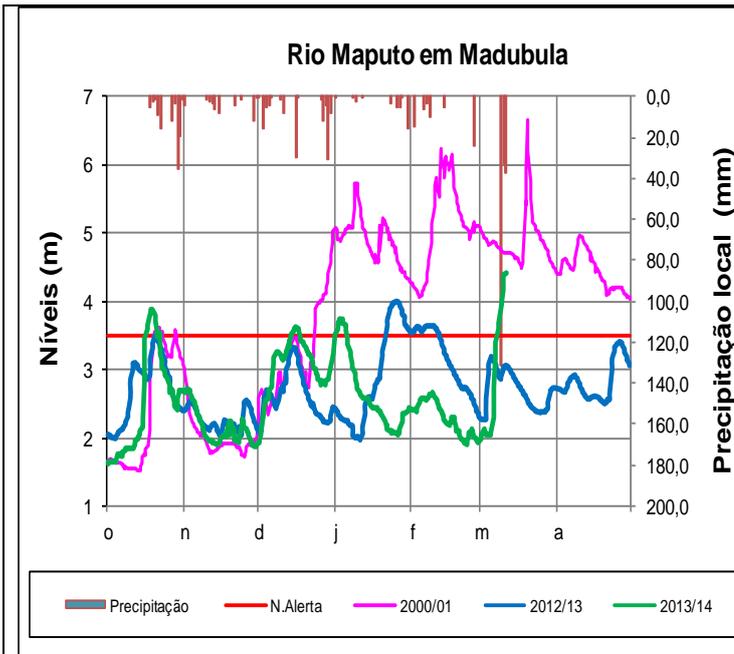
Barragem	Data	Cota (m)	Enchimento (%)	Caudal Descarregado (m ³ /s)	Observações
HCB	10/03/14	323.63	70.15	1 687.10	O caudal efluente pode oscilar durante o dia.
	11/03/14	323.63	70.15	1 750.00	
Massingir	10/03/14	121.20	80.39	800.00	
	11/03/14	121.14	80.10	800.00	
Corumana	10/03/14	111.64	100.00	108.33	
	11/03/14	111.75	100.00	138.13	
P. Libombos	10/03/14	47.02	100.00	120.00	
	11/03/14	47.15	100.00	53.43	
Nampula	10/03/14	336.13	100.00	0.00	
	11/03/14	336.11	100.00	0.00	
Nacala	10/03/14	S/Inf	S/Inf	S/Inf	
	11/03/14	S/Inf	S/Inf	S/Inf	
Messica	06/03/14	96.38	95.10	0.07	
	07/03/14	96.39	96.35	0.07	
Chicamba	10/03/14	612.16	40.00	60.03	O caudal efluente pode oscilar durante o dia.
	11/03/14	612.21	40.53	59.99	

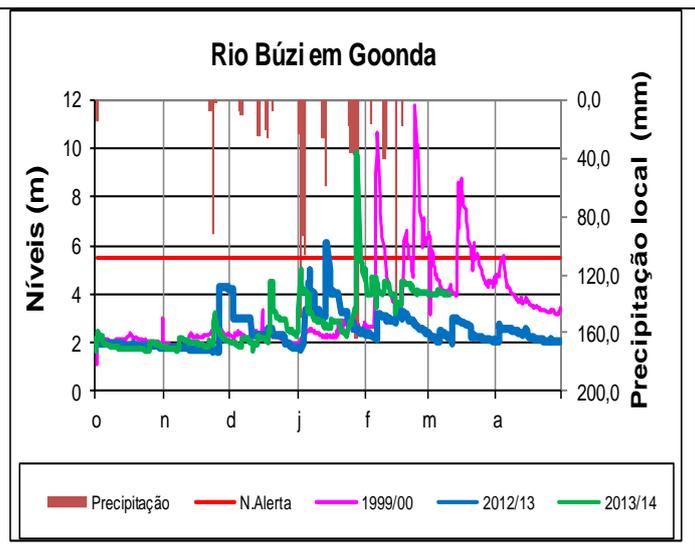
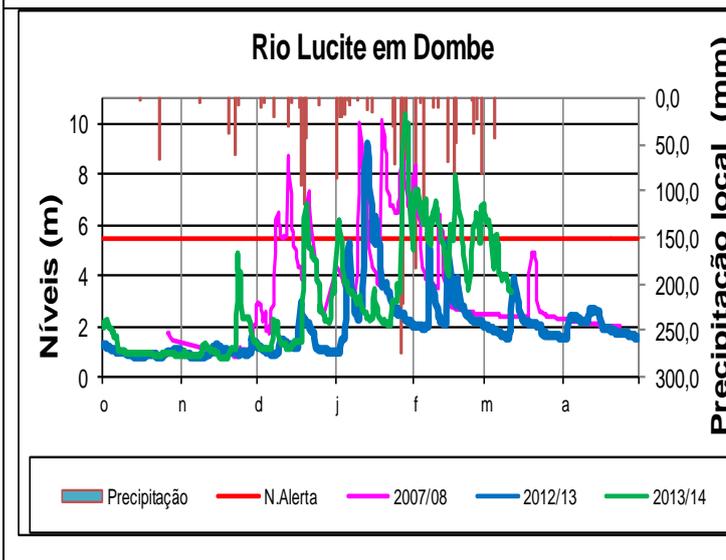
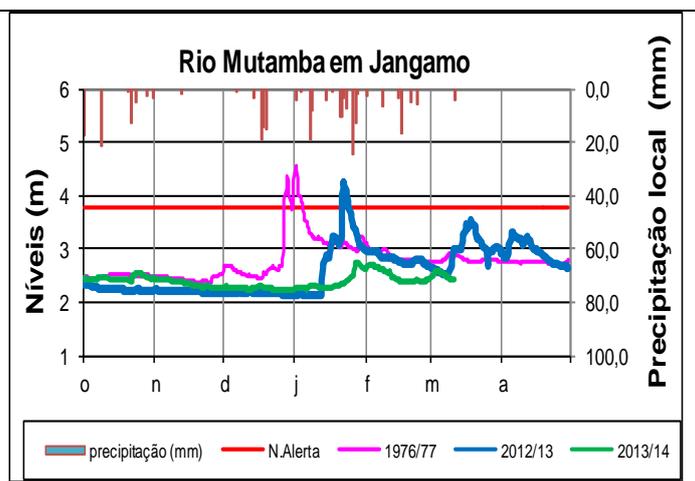
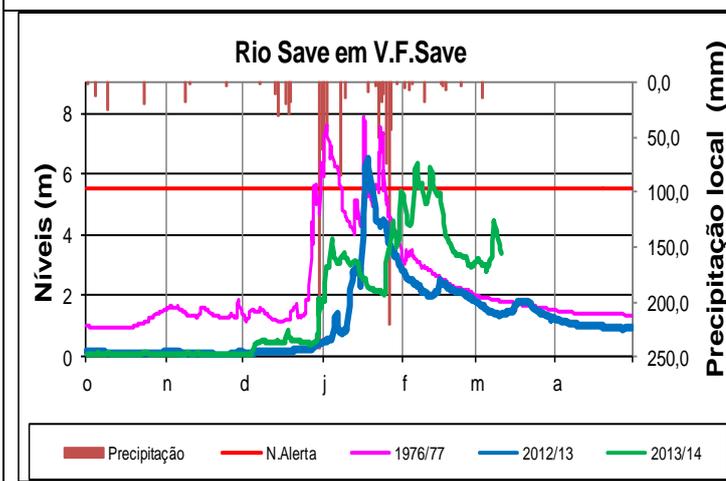
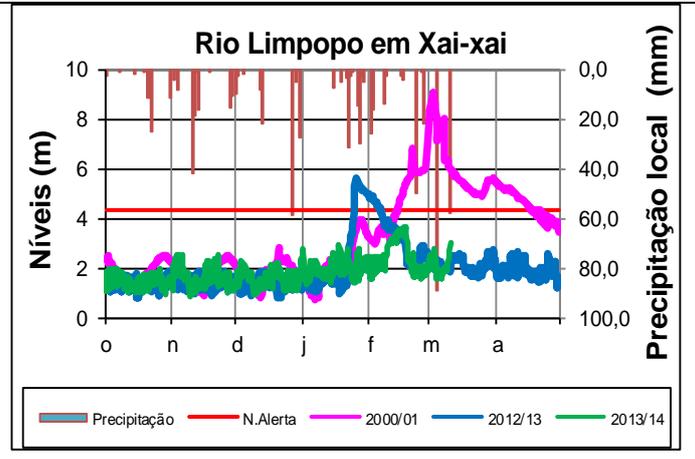
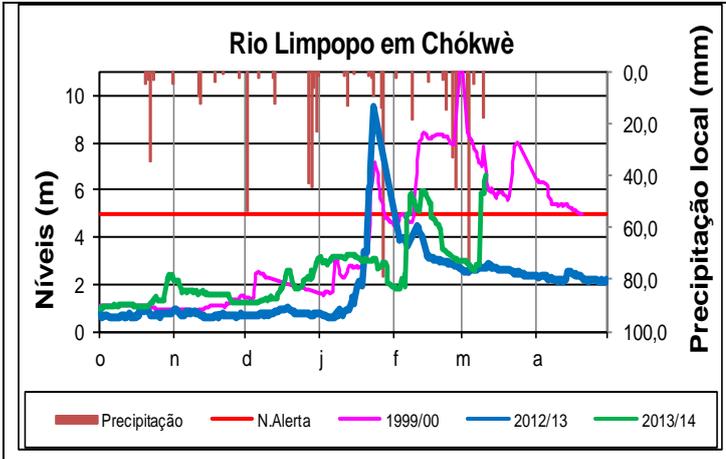
(S/P) = Sem Pluviómetro; (S/Inf) = Sem Informação; (NPA) = Nível de pleno armazenamento.

Exmos. Srs.

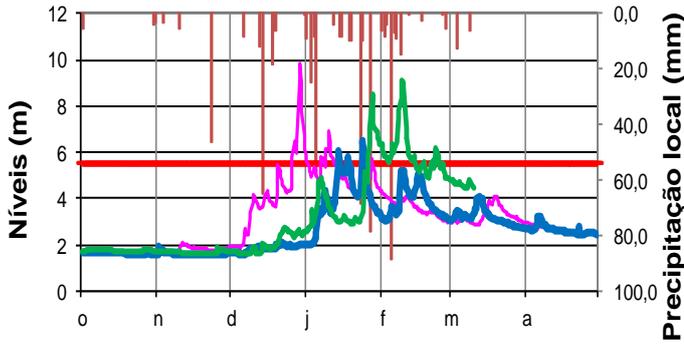
Gabinete de Sua Excia o Ministro das Obras Públicas e Habitação	Agência de Informação de Moçambique
Gabinete da Senhora Directora Nacional de Águas	Televisão de Moçambique - TVM
Gabinete do Senhor Director Nacional do INGC	Rádio Moçambique - RM
Gabinete dos Directores Provinciais das Obras Públicas e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

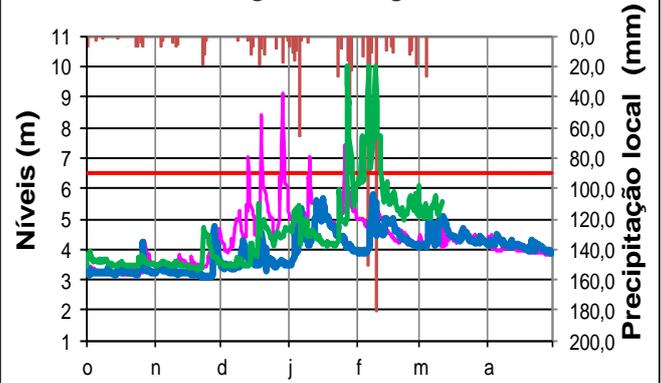




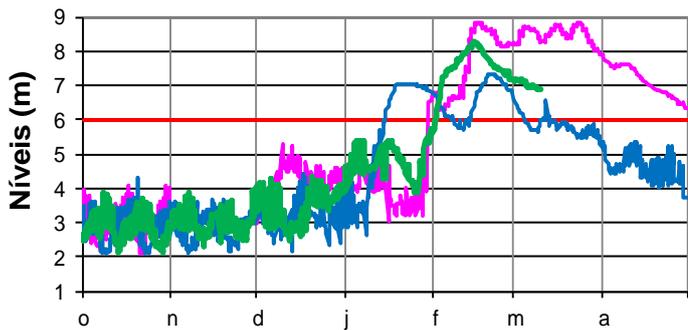
Rio Inhazónia em Inhazónia



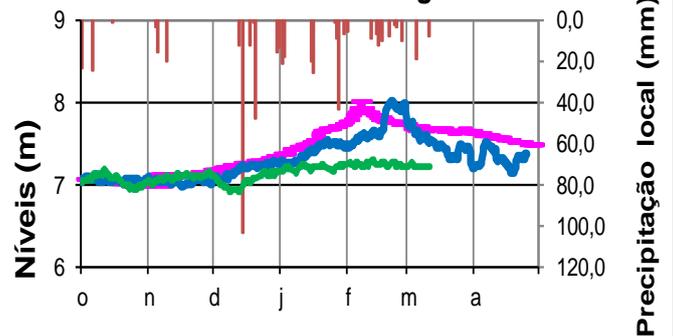
Rio Púngoè em Púngoè-sul



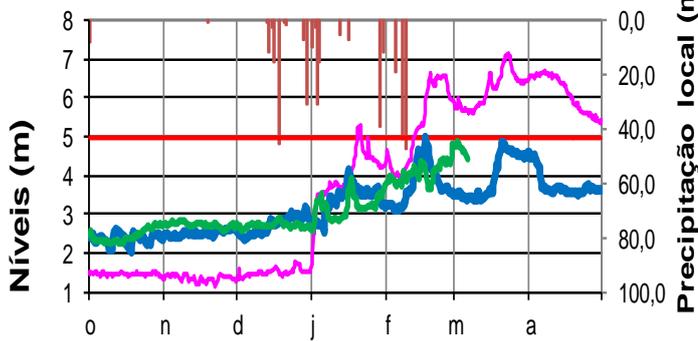
Rio Púngoè em Mafambisse



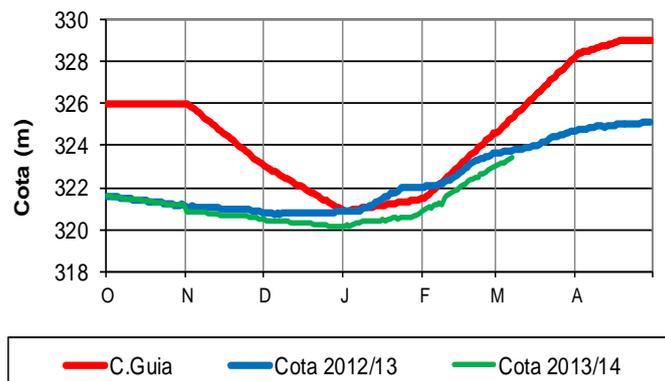
Rio Chire em Megaza

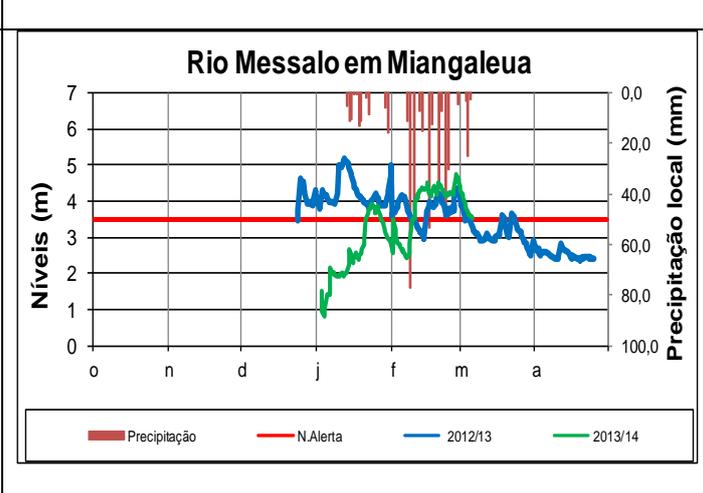
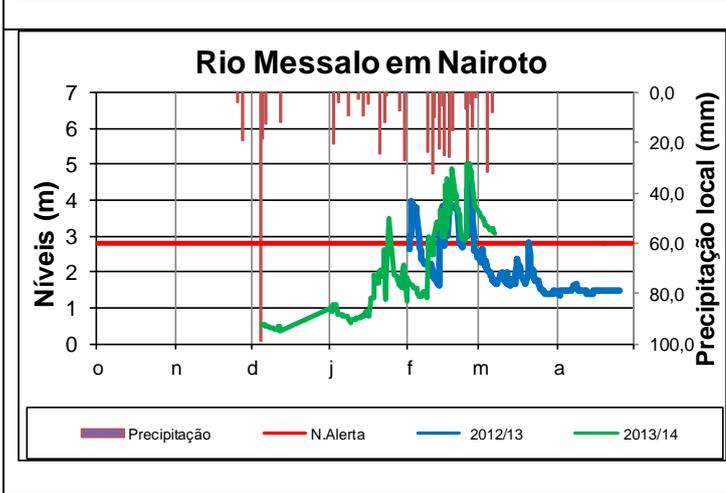
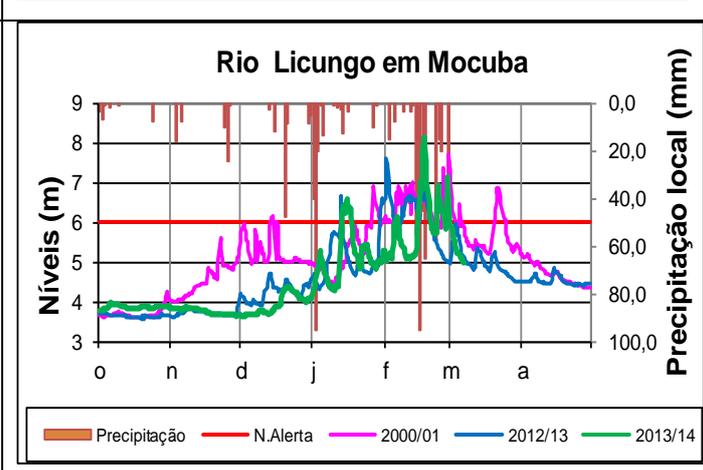
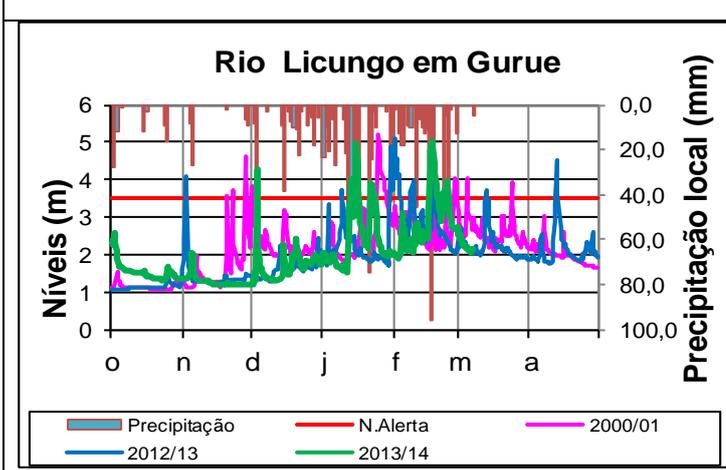
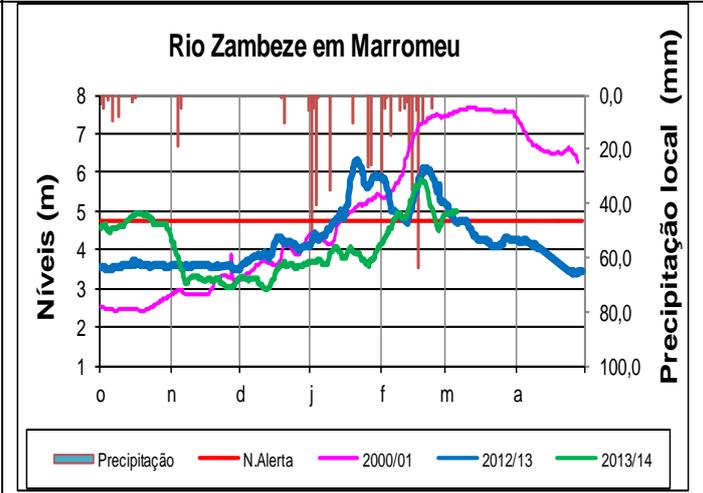
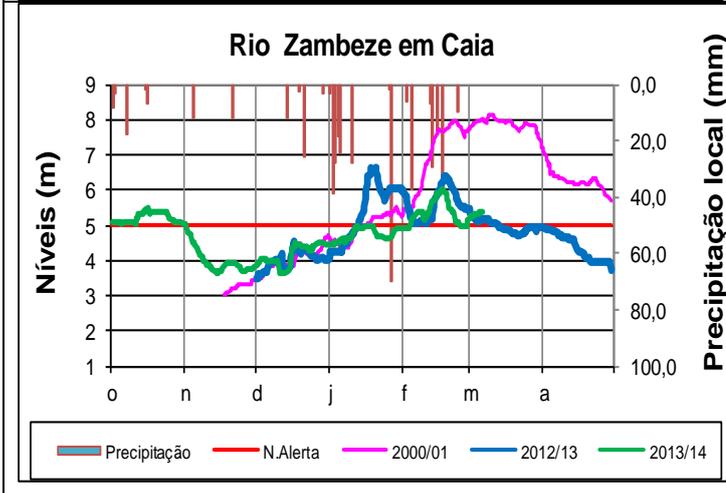
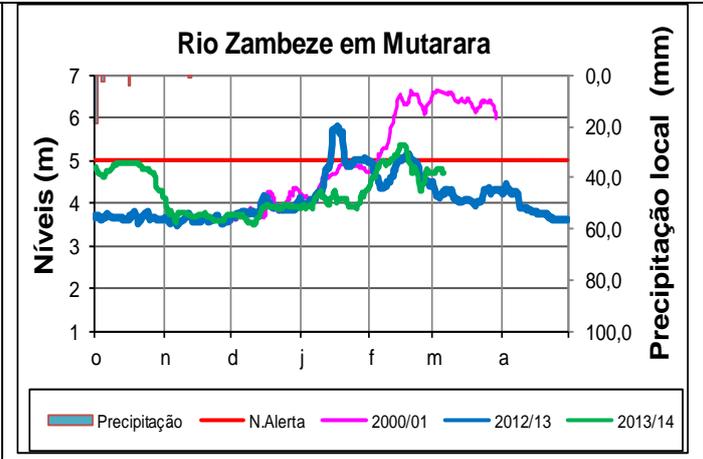
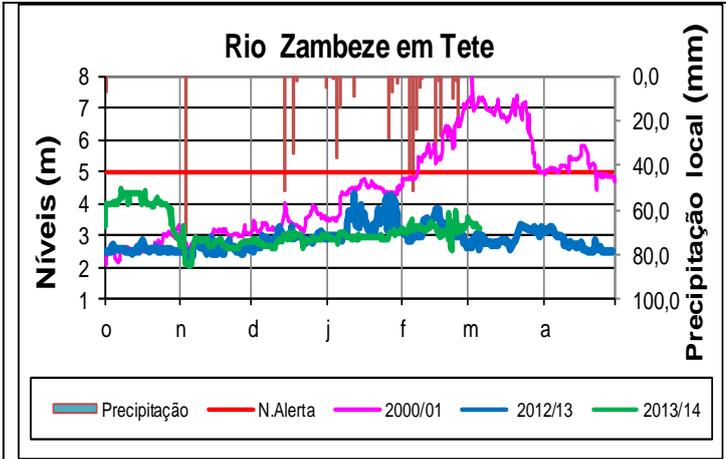


Rio Zambeze em Zumbo



Barragem de Cahora Bassa





Rio Lugenda em Congerenge



Rio Montepuez em Mecuhia

