



República de Moçambique
MINISTÉRIO DAS OBRAS PÚBLICAS, HABITAÇÃO E RECURSOS HÍDRICOS
DIRECÇÃO NACIONAL DE GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS

BOLETIM HIDROLÓGICO NACIONAL

Edição Nº 092

10/03/2019

SITUAÇÃO PREVALECENTE

Nas últimas 24 horas houve registo de chuva fraca e dispersa na rede nacional de observação hidroclimatológica, destacando-se a bacia do **Meluli em Meluli (10.6mm)** e **Nametil (11.6mm)**.

Na **região Centro** do País, a bacia hidrográfica do **Licungo** em **Mocuba** regista redução dos níveis hidrométricos, situando-se em 0.55 metros acima do alerta, em virtude do abrandamento de chuvas, no entanto, prevalecem as inundações nas planícies adjacentes ao rio nos Distritos de **Namacurra** e **Maganja da Costa**, devido a propagação da onda de cheia.

Na **região Norte**, a bacia do **Messalo** em **Nairoto** regista oscilação dos níveis hidrométricos com tendência a baixar, situando-se em 0.10 metros acima do alerta. **A transitabilidade entre os postos administrativos de Mirate e Nairoto está restabelecida.** A bacia do **Rovuma** em **Congerenge** continua a registar subida do nível, situando-se em 1.28 metros, acima do alerta, **sem impactos significativos.**

As bacias do **Zambeze** em **Mutarara, Megaza, Caia e Marromeu**; **Ligonha** em **Murrupula e Moma**; **Meluli** em **Nametil**; **Lúrio** em **Namapa e Muíte**; **Megaruma** em **Megaruma** e **Montepuêz** em **Mecua** registam oscilação dos níveis com tendência a subir, mantendo-se abaixo do alerta.

As restantes bacias do País registam níveis oscilatórios com tendência a baixar.

Caudais afluentes de montante: A bacia do **Incomáti** em **Komatipoort** e **Baixo Sâbié** registam caudal da ordem de 30.42m³/s e 15.74m³/s, respectivamente. A sub-bacia dos **Elefantes** em **Mamba** regista caudal de 16.88m³/s e a bacia do **Umbelúzi** em **Goba** 6.11m³/s.

ENCHIMENTO DAS PRINCIPAIS ALBUFEIRAS

Na **região Norte**, as albufeiras de **Nampula, Nacala e Chipembe** registam enchimento de 100%, 94.48% e 100%, a efectuarem descargas da ordem de 14.20m³/s, 0.33m³/s, 0.96m³/s, respectivamente.

Na **região Centro**, as albufeiras de **Cahora Bassa (HCB), Chicamba e Muda** registam enchimento de 98.20%, 62.60% e 84.70%, a efectuarem descargas de 1400.00m³/s, 16.40m³/s e 0.20m³/s, respectivamente.

Na **região Sul**, as albufeiras dos **Pequenos Libombos, Corumana e Massingir** registam enchimento de 25.18%, 41.10% e 44.08%, a efectuarem descargas de 2.14m³/s, 2.67m³/s e 20.00m³/s, respectivamente.

Países vizinhos: Limpopo (70.90%); Elefantes (65.00%); Incomáti (79.26%); Maputo (79.41%); Mnjoli (70%) e Kariba (41.00%)

PREVISÃO

Face à previsão meteorológica e a situação hidrológica prevalente para as próximas 72 horas, **prevê-se subida dos níveis hidrométricos na bacia do Zambeze em Mutarara, Megaza, Caia e Marromeu, podendo atingir o alerta.** As bacias do **Licungo** em **Mocuba** e **Nante** e **Rovuma** em **Congerenge** poderão registar oscilação dos níveis, mantendo-se acima do alerta. A bacia do **Messalo** em **Nairoto** poderá registar descida do nível, podendo sair do alerta.

Prevê-se ainda risco moderado a alto de inundações urbanas para as cidades da Beira nos bairros: Ndunda, Manga Mascarrenha, Vaz, Munhava, Macurrungo, Chipangara, Chaimite (Praia Nova), Maraza. Pioneiros, Matacuane, Mananga, Chota, Muhave, Esturo, Matador, Vila Massane, Maganza, Inhamizua, Chingussura, Nhaconjo, Pontagea e Macuti; Quelimane nos bairros: Aeroporto, Santuagua, Cança, Samugue, Manhaua, Brandão, Mincajuine, Sampene, 3 de Fevereiro, Coalane; Cidade de Dondo.

As bacias do **Búzi** em **Dombe e Goonda**, **Púnguê** em **Mafambisse** e **Metuchira** poderão registar subida dos níveis hidrométricos, podendo atingir o alerta, **tendo como impactos:** Condicionamento da travessia por batelão entre as localidades de **Guara-guara e Bândua**, devido a subida do caudal do rio **Búzi** e **condicionamento da transitabilidade entre as localidades de Textil e Lomaco**, devido a subida do caudal do rio **Metuchira**. As bacias do **Ligonha, Meluli, Lúrio, Megaruma e Montepuêz** poderão registar oscilação dos níveis hidrométricos com tendência a subir, mantendo-se abaixo do alerta.

Face a este cenário, a DNGRH, recomenda a população vivendo em zonas de risco susceptíveis à inundações para a retirada imediata para as zonas altas e seguras, particularmente, nas Cidades da BEIRA, QUELIMANE e DONDO e nas bacias do LICUNGO, ZAMBEZE, PÚNGOÊ e BUZI.

O CHEFE DO DEPARTAMENTO DE GESTÃO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS



EVOLUÇÃO DOS NÍVEIS HIDROMÉTRICOS

Estação	Dia	Horas	Nível (m)	Prec. (mm)	N.Alerta (m)	Observações
BACIA HIDROGRÁFICA DO MAPUTO						
RIO MAPUTO (Madubula)	08/03/19	07:00	3.06	0	3.5	-
	09/03/19	07:00	3.01	0		
	10/03/19	07:00	2.95	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO UMBELUZI						
RIO UMBELUZI (Goba)	08/03/19	07:00	2.64	0	3.5	-
	09/03/19	07:00	2.62	0		
	10/03/19	07:00	2.6	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO INCOMATI						
RIO INCOMATI (Ressano Garcia)	08/03/19	07:00	3.12	0	5	-
	09/03/19	07:00	3.06	0		
	10/03/19	07:00	3	0		
RIO INCOMATI (Magude)	08/03/19	07:00	3.36	0	5	-
	09/03/19	07:00	3.12	0		
	10/03/19	07:00	2.96	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO LIMPOPO						
RIO LIMPOPO (Pafuri)	08/03/19	07:00	S/inf	S/inf	5	-
	09/03/19	07:00	S/inf	S/inf		
	10/03/19	07:00	1.38	0		
RIO LIMPOPO (Combomune)	08/03/19	07:00	3.13	0	4.5	-
	09/03/19	07:00	3.11	0		
	10/03/19	07:00	3.04	0		
RIO LIMPOPO (Chókwè)	08/03/19	07:00	1.62	0	5	-
	09/03/19	07:00	1.6	0		
	10/03/19	07:00	1.54	0		
RIO LIMPOPO (Xai-Xai)	08/03/19	07:00	1.72	0	4.3	-
	09/03/19	07:00	1.74	0		
	10/03/19	07:00	1.73	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO MUTAMBA						
RIO MUTAMBA (Jangamo)	08/03/19	07:00	2.23	0	3.8	-
	09/03/19	07:00	2.22	0		
	10/03/19	07:00	2.22	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO INHANOMBE						
RIO INHANOMBE (Mubalo)	08/03/19	07:00	2.57	0	4.5	-
	09/03/19	07:00	S/inf	S/inf		
	10/03/19	07:00	S/inf	S/inf		
RIO INHANOMBE (Maxixe, P.EN1)	08/03/19	07:00	1.43	0	4	-
	09/03/19	07:00	1.43	0		
	10/03/19	07:00	1.43	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO SAVE						
RIO SAVE (Massangena)	08/03/19	07:00	0.6	0	4.5	-
	09/03/19	07:00	0.51	0		
	10/03/19	07:00	0.43	0		
RIO SAVE (Vila F. Save)	08/03/19	07:00	S/inf	S/inf	5.5	-
	09/03/19	07:00	S/inf	S/inf		
	10/03/19	07:00	S/inf	S/inf		
BACIA HIDROGRÁFICA DO BÚZI						
RIO BÚZI (Dombe)	08/03/19	07:00	1.68	0	5.5	-
	09/03/19	07:00	1.5	0		
	10/03/19	07:00	S/inf	S/inf		
RIO BÚZI (Goonda)	08/03/19	07:00	2.08	0	5.5	-
	09/03/19	07:00	2.14	0		
	10/03/19	07:00	2.06	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO PÚNGUÊ						
RIO PÚNGUÊ (Púnguê Sul)	08/03/19	07:00	3.76	0	6.5	-
	09/03/19	07:00	3.76	0		
	10/03/19	07:00	S/inf	S/inf		
RIO INHAZÓNIA (Inhazónia)	08/03/19	07:00	S/inf	S/inf	5.5	-
	09/03/19	07:00	S/inf	S/inf		
	10/03/19	07:00	S/inf	S/inf		
RIO PÚNGUÊ (Mafambisse)	08/03/19	07:00	4.59	5.3	6	-
	09/03/19	07:00	4.58	0		
	10/03/19	07:00	4.53	0		

BACIA HIDROGRÁFICA DO ZAMBEZE						
Estação	Dia	Horas	Nível (m)	Prec. (mm)	N.Alerta (m)	Observações
RIO ZAMBEZE (Zumbo)	08/03/19	07:00	4.08	0	5	-
	09/03/19	07:00	4.09	0		
	10/03/19	07:00	4.01	0		
RIO ZAMBEZE (Tete)	08/03/19	07:00	6.5	17.8	5.5	-
	09/03/19	07:00	5.34	0		
	10/03/19	07:00	3.98	S/inf		
RIO REVÚBUÊ (Chingozí)	08/03/19	07:00	10	87.8	5	-
	09/03/19	07:00	5.4	0		
	10/03/19	07:00	2.5	0		
RIO ZAMBEZE (Mutarara)	08/03/19	07:00	4.8	90	5.4	-
	09/03/19	07:00	4.87	0		
	10/03/19	07:00	4.92	0		
RIO CHIRE (Megaza)	08/03/19	07:00	6.32	58.9	8	-
	09/03/19	07:00	6.38	21.3		
	10/03/19	07:00	6.49	0		
RIO ZAMBEZE (Caia)	08/03/19	07:00	5.38	98	6	-
	09/03/19	07:00	5.57	30		
	10/03/19	07:00	5.6	0		
RIO ZAMBEZE (Marromeu)	08/03/19	07:00	5.14	80	6	-
	09/03/19	07:00	5.33	5.8		
	10/03/19	07:00	5.5	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO LICUNGO						
RIO LICUNGO (Gúruè)	08/03/19	07:00	3.47	23	3.5	-
	09/03/19	07:00	4.27	23.2		
	10/03/19	07:00	3.1	0		
RIO LICUNGO (Mocuba)	08/03/19	07:00	7.85	24	6	-
	09/03/19	07:00	7.4	21		
	10/03/19	07:00	6.55	5.4		
BACIA HIDROGRÁFICA DO LIGONHA						
RIO LIGONHA (Morrupula)	08/03/19	07:00	1.73	S/inf	S/NA	-
	09/03/19	07:00	2.12	S/inf		
	10/03/19	07:00	2.78	S/inf		
RIO LIGONHA (Moma)	08/03/19	07:00	3.68	S/P	S/NA	-
	09/03/19	07:00	3.89	S/P		
	10/03/19	07:00	4.17	S/P		
BACIA HIDROGRÁFICA DO MELULI						
RIO MELULI (Namaita)	08/03/19	07:00	3.15	S/P	4	-
	09/03/19	06:00	3.28	S/P		
	10/03/19	06:00	S/inf	S/inf		
RIO MELULI (Meluli)	08/03/19	07:00	S/inf	S/inf	4	-
	09/03/19	07:00	3.12	0		
	10/03/19	07:00	2.97	10.6		
BACIA HIDROGRÁFICA DO LÚRIO						
RIO LÚRIO (Malema)	08/03/19	07:00	S/inf	S/inf	S/NA	-
	09/03/19	07:00	S/inf	S/inf		
	10/03/19	07:00	S/inf	S/inf		
RIO LÚRIO (Namapa)	08/03/19	07:00	4.65	30.4	S/NA	-
	09/03/19	07:00	4.46	0		
	10/03/19	07:00	4.95	0		
RIO LÚRIO (Muíte)	08/03/19	07:00	3.69	0	S/NA	Escala submersa
	09/03/19	07:00	3.78	0		
	10/03/19	07:00	S/inf	S/inf		
BACIA HIDROGRÁFICA DO MONTEPUEZ						
RIO MONTEPUEZ (Mecuia)	08/03/19	07:00	3.13	22.9	4.2	-
	09/03/19	07:00	3.44	18.3		
	10/03/19	07:00	3.54	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO MESSALO						
RIO MESSALO (Nairoto)	08/03/19	07:00	3.12	6	2.8	-
	09/03/19	07:00	3.4	2		
	10/03/19	07:00	2.9	0		
RIO MESSALO (Meangalewa)	08/03/19	07:00	2.25	10.5	3.5	-
	09/03/19	07:00	S/inf	S/inf		
	10/03/19	07:00	S/inf	S/inf		
BACIA HIDROGRÁFICA DO ROVUMA						
RIO LUGENDA (Congerenge)	08/03/19	07:00	5.25	0	5	-
	09/03/19	07:00	5.47	9.2		
	10/03/19	07:00	6.28	0		
RIO MEGARUMA (Megaruma)	08/03/19	07:00	1.3	0	2.3	-
	09/03/19	07:00	1.42	5.3		
	10/03/19	07:00	1.62	0		

(S/inf) = Sem informação

(L/S) = Leito Seco

(S/P) = Sem Pluviômetro

(S/NA) = Sem Nível de Alerta

CAUDAIS DE FRONTEIRA

Bacia	Rio	Estação	Caudal (m³/s)	Observações
Umbeluzi	Umbeluzi	Goba	6.11	
Incomati	Incomati	Komatipoort	30.42	
	Sábie	Baixo Sábie	15.74	
Limpopo	Limpopo	Beit Bridge	0.08	
	Elefantes	Mamba	16.88	
Save	Save	Runde	S/inf	
	Save	Save	S/inf	
Búzi	Búzi	Budzi	S/inf	
Púngoé	Púngoé	Katio	S/inf	
Zambeze	Zambeze	Zumbo	3046.40	

ENCHIMENTO DAS PRINCIPAIS BARRAGENS

Barragens Nacionais	Data	Caudal Afluente (m³/s)	Caudal Efluente (m³/s)	Cota (m)	Enchimento (%)	NPA
HCB	09/03/19	2925.50	1399.00	325.64	98.20	326
	10/03/19	2925.50	1400.00	325.64	98.20	
Chicamba	09/03/19	9.57	16.40	618.06	62.67	625
	10/03/19	S/inf	S/inf	43541.00	S/inf	
Nampula	09/03/19	S/inf	25.22	336.22	100.00	336
	10/03/19	S/inf	14.20	336.15	100.00	
Nacala	09/03/19	S/inf	0.33	77.55	93.56	78
	10/03/19	S/inf	0.33	77.66	94.48	
Mugica	09/03/19	S/inf	S/inf	S/inf	S/inf	96
	10/03/19	S/inf	S/inf	S/inf	S/inf	
Massingir	09/03/19	28.07	0.00	113.20	44.08	125
	10/03/19	34.35	20.00	113.20	44.08	
BPL	09/03/19	7.99	2.14	36.61	25.10	47
	10/03/19	7.29	2.14	36.63	25.18	
Corumana	09/03/19	15.82	2.67	101.70	41.00	111
	10/03/19	15.59	2.67	101.72	41.10	

(S/inf) = Sem informação

(NPA) = Nível de pleno armazenamento

ENCHIMENTO DAS BARRAGENS DE MONTANTE

Bacia - Barragem	Capacidade de Armazenamento (10⁶ m³)	Enchimento (%)		Diferença em % 2018/2019-2017/2018
		2018/2019	2017/2018	
Limpopo	1298	70.90	72.50	-1.60
Elefantes	1858	65.00	66.60	-1.60
Incomati	1068	79.26	74.94	4.32
Maputo	3046	79.41	84.10	-4.69
Umbeluzi - Mnjoli	177	S/inf	S/inf	S/inf
Incomati - Maguga	334	100.00	84.00	16.00
Zambeze - Kariba	185000	41.00	48.00	-7.00

GRÁFICOS ILUSTRATIVOS DE NÍVEIS HIDROMÉTRICOS







