



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

BOLETIM HIDROLÓGICO NACIONAL

Edição Nº 045

03/01/2018

SITUAÇÃO PREVALECENTE

Nas últimas 24 horas houve registo de chuva moderada a forte na rede nacional de observação hidroclimatológica, destacando -se as bacias dos rios **Limpopo** em *Xai-xai* (30.2mm); **Búzi** em *Revué* (52.4mm) e *Goonda* (25.8mm); **Púngoè** em *Mafambisse* (14.6mm); **Zambeze** em *Chemba* (37.0mm), *Zambué* (32.5mm), *Muze* (24.1mm) e *Chiramba* (22.0mm); **Monapo** em *Rapale* (67.0mm) e **Montepuêz** em *Mecuia* (36.5mm).

As bacias do **Incomati** em *Ressano Garcia*, **Limpopo** em *Chókwè*, **Inhanombe** em *Maxixe e Mubalo* na **região sul** do País; **Zambeze** em *Tete, Megaza e Caia* na **região Centro**; **Messalo** em *Nairoto* e **Montepuêz** em *Mecuia* na **região Norte**, registam oscilação de níveis hidrométricos com tendência a subir, mantendo-se abaixo do nível de alerta. As restantes bacias hidrográficas registam níveis oscilatórios com tendência a baixar.

Caudais afluentes de montante: A bacia do **Incomati** em *Komatipoort* e no *Baixo Sábié* registam caudais na ordem de 77.7m³/s e 12.26m³/s, respectivamente. A sub-bacia dos **Elefantes** em *Mamba* regista caudal de 8.42m³/s. A bacia do Save em *Gorge*, regista caudal na ordem de 30m³/s e a bacia do **Umbeluzi** em *Goba* regista caudal de 1.52m³/s.

ENCHIMENTO DAS PRINCIPAIS ALBUFEIRAS

Na **região Norte**, a albufeira de **Nampula** regista nível de enchimento de 100.00%, o caudal efluente é cerca de 23.53m³/s. m³/s enquanto que a albufeira de **Nacala** regista subida, situando-se na ordem de 94.39%.

Na **região Centro**, o caudal afluente as albufeiras de **Cahora Bassa e Chicamba** é de 1319.20 m³/s e 28.08 m³/s enquanto o caudal efluente as albufeiras é de 1500m³/s e 47.5 m³/s. O nível de enchimento das albufeiras é de 62.00% e 56.78%, respectivamente.

Na **região Sul**, o caudal afluente às albufeiras dos **Pequenos Libombos, Corumana e Massingir** é de 1.27m³/s, 7.44m³/s e 0.00m³/s, enquanto o caudal efluente é de 2.15 m³/s, 4.85m³/s e 30.00 m³/s. O nível de enchimento das albufeiras é de 20.14%, 51.31% e 58.34%, respectivamente.

Países vizinhos:

Limpopo (75.70%); Elefantes (66.60%); Incomati (59.97%); Maguga (65.47%); Maputo (73.78%); Mnjoli (50.61%) e Kariba (37.00%).

PREVISÃO

Face à previsão Meteorológica e a situação Hidrológica prevalecentes, para as próximas 72 horas não se prevê alterações significativas do actual cenário hidrológico.

A DNGRH apela a sociedade em geral para a observância de medidas de precaução ao se fazer aos rios, devido a forte corrente de água. Igualmente, recomenda ao acompanhamento permanente da informação hidrológica disseminada pelas entidades competentes.

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)	01/01/18	07:00	2.6	0	3.5	-
	02/01/18	07:00	2.75	0		
	03/01/18	07:00	2.7	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO UMBELUZI						
RIO UMBELUZI (Goba)	01/01/18	07:00	2.28	3.7	3.5	-
	02/01/18	07:00	2.24	0		
	03/01/18	07:00	2.22	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO INCOMATI						
RIO INCOMATI (Ressano Garcia)	01/01/18	07:00	2.24	10	5	-
	02/01/18	07:00	2.35	10.2		
	03/01/18	07:00	3.11	6		
RIO INCOMATI (Magude)	01/01/18	07:00	2.08	18	5	-
	02/01/18	07:00	2.06	0		
	03/01/18	07:00	2.06	5.7		
BACIA HIDROGRÁFICA DO LIMPOPO						
RIO LIMPOPO (Pafuri)	01/01/18	07:00	1.3	0	5	-
	02/01/18	07:00	1.28	0		
	03/01/18	07:00	1.24	0		
RIO LIMPOPO (Combomune)	01/01/18	07:00	2.23	0	4.5	-
	02/01/18	07:00	2.23	0		
	03/01/18	07:00	2.22	0		
RIO LIMPOPO (Chókwè)	01/01/18	07:00	0.5	7.4	5	-
	02/01/18	07:00	0.83	1.2		
	03/01/18	07:00	1.03	7.2		
RIO LIMPOPO (Xai-Xai)	01/01/18	07:00	1.4	0	4.3	-
	02/01/18	07:00	1.41	16.5		
	03/01/18	07:00	1.43	30.2		
BACIA HIDROGRÁFICA DO MUTAMBA						
RIO MUTAMBA (Jangamo)	01/01/18	07:00	2.23	26.3	3.8	-
	02/01/18	07:00	2.25	1.1		
	03/01/18	07:00	2.23	0.7		
BACIA HIDROGRÁFICA DO INHANOMBE						
RIO INHANOMBE (Mubalo)	01/01/18	07:00	S/inf	0	4.5	-
	02/01/18	07:00	2.51	9.4		
	03/01/18	07:00	2.68	6.7		
RIO INHANOMBE (Maxixe, P.EN1)	01/01/18	07:00	1.03	3.1	4	-
	02/01/18	07:00	1.01	20.7		
	03/01/18	07:00	1.21	3		
BACIA HIDROGRÁFICA DO SAVE						
RIO SAVE (Massangena)	01/01/18	07:00	0.8	0	4.5	-
	02/01/18	07:00	0.8	0		
	03/01/18	07:00	0.79	0		
RIO SAVE (Vila F. Save)	01/01/18	07:00	S/inf	S/inf	5.5	-
	02/01/18	07:00	S/inf	S/inf		
	03/01/18	07:00	S/inf	S/inf		
BACIA HIDROGRÁFICA DO BÚZI						
RIO BÚZI (Dombe)	01/01/18	07:00	2	0	5.5	-
	02/01/18	07:00	1.9	0		
	03/01/18	07:00	1.89	0		
RIO BÚZI (Goonda)	01/01/18	07:00	2.42	0	5.5	-
	02/01/18	07:00	2.36	0		
	03/01/18	07:00	2.3	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO PÚNGUÊ						
RIO PÚNGUÊ (Púnguê Sul)	01/01/18	07:00	4.36	S/inf	6.5	-
	02/01/18	07:00	4.27	S/inf		
	03/01/18	07:00	4.27	S/inf		
RIO INHAZÓNIA (Inhazónia)	01/01/18	07:00	2.96	0	5.5	-
	02/01/18	07:00	2.79	0		
	03/01/18	07:00	2.65	S/inf		
RIO PÚNGUÊ (Mafambisse)	01/01/18	07:00	5	0	6	-
	02/01/18	07:00	5.04	S/inf		
	03/01/18	07:00	5.35	0		

BACIA HIDROGRÁFICA DO ZAMBEZE						
Estação	Dia	Horas	Nível (m)	Prec. (mm)	N.Alerta (m)	Observações
RIO ZAMBEZE (Zumbo)	01/01/18	07:00	2.65	0	5	-
	02/01/18	07:00	2.4	0		
	03/01/18	07:00	2.34	S/inf		
RIO ZAMBEZE (Tete)	01/01/18	07:00	2.79	0	5.5	-
	02/01/18	07:00	2.79	0		
	03/01/18	07:00	2.78	3.9		
RIO REVUBUE (Chingozzi)	01/01/18	07:00	2.38	0	5.5	-
	02/01/18	07:00	2.17	0		
	03/01/18	07:00	2.1	1.4		
RIO ZAMBEZE (Mutarara)	01/01/18	07:00	3.86	0	5.5	-
	02/01/18	07:00	3.8	0		
	03/01/18	07:00	3.86	10		
RIO CHIRE (Megaza)	01/01/18	07:00	6.15	0	8	-
	02/01/18	07:00	6.18	0		
	03/01/18	07:00	6.23	12.6		
RIO ZAMBEZE (Caia)	01/01/18	07:00	4.52	0	6	-
	02/01/18	07:00	4.5	0		
	03/01/18	07:00	4.5	S/inf		
RIO ZAMBEZE (Marromeu)	01/01/18	07:00	3.36	0	5.5	-
	02/01/18	07:00	3.64	0		
	03/01/18	07:00	3.64	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO LICUNGO						
RIO LICUNGO (Gúruè)	01/01/18	07:00	2.43	0	3.5	-
	02/01/18	07:00	2.4	0		
	03/01/18	07:00	2.4	9.8		
RIO LICUNGO (Mocuba)	01/01/18	07:00	5.01	0	6	-
	02/01/18	07:00	4.83	0		
	03/01/18	07:00	4.75	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO LIGONHA						
RIO LIGONHA (Morupula)	01/01/18	07:00	S/inf	S/inf	S/NA	-
	02/01/18	07:00	S/inf	S/inf		
	03/01/18	07:00	S/inf	S/inf		
RIO LIGONHA (Moma)	01/01/18	07:00	S/inf	S/inf	S/NA	-
	02/01/18	07:00	S/inf	S/inf		
	03/01/18	07:00	S/inf	S/inf		
BACIA HIDROGRÁFICA DO MELULI						
RIO MELULI (Namaita)	01/01/18	07:00	S/inf	S/inf	4	-
	02/01/18	06:00	S/inf	S/inf		
	03/01/18	06:00	S/inf	S/inf		
RIO MELULI (Meluli)	01/01/18	07:00	2.76	S/inf	4	-
	02/01/18	07:00	2.79	0		
	03/01/18	07:00	S/inf	S/inf		
BACIA HIDROGRÁFICA DO LÚRIO						
RIO LÚRIO (Malema)	01/01/18	07:00	S/inf	S/inf	S/NA	-
	02/01/18	07:00	S/inf	S/inf		
	03/01/18	07:00	S/inf	S/inf		
RIO LÚRIO (Namapa)	01/01/18	07:00	3.25	0	S/NA	-
	02/01/18	07:00	3.1	0		
	03/01/18	07:00	3	0		
RIO LÚRIO (Muite)	01/01/18	07:00	S/inf	S/inf	S/NA	-
	02/01/18	07:00	S/inf	S/inf		
	03/01/18	07:00	S/inf	S/inf		
BACIA HIDROGRÁFICA DO MONTEPUEZ						
RIO MONTEPUEZ (Mecuia)	01/01/18	07:00	2.09	23.1	4.2	-
	02/01/18	07:00	2.6	0		
	03/01/18	07:00	2.61	36.5		
BACIA HIDROGRÁFICA DO MESSALO						
RIO MESSALO (Naioto)	01/01/18	07:00	2.45	S/inf	2.8	-
	02/01/18	07:00	1.19	0		
	03/01/18	07:00	1.81	9.5		
RIO MESSALO (Meangalewa)	01/01/18	07:00	1.94	18.6	3.5	-
	02/01/18	07:00	2.17	26.2		
	03/01/18	07:00	1.98	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO ROVUMA						
RIO LUGENDA (Congerenge)	01/01/18	07:00	3.62	0	5	-
	02/01/18	07:00	3.55	0		
	03/01/18	07:00	3.32	8.2		
RIO MEGARUMA (Megaruma)	01/01/18	07:00	1.6	0	2.3	-
	02/01/18	07:00	1.55	S/inf		
	03/01/18	07:00	1.45	0		

(S/inf) = Sem informação

(L/S) = Leito Seco

(S/P) = Sem Pluviómetro

(S/NA) = Sem Nível de Alerta

CAUDAIS DE FRONTEIRA

Bacia	Rio	Estação	Caudal (m ³ /s)	Observações
Umbeluzi	Umbeluzi	Goba	1.52	
Incomati	Incomati	Komatipoort	77.70	
	Sábie	Baixo Sábie	12.26	
Limpopo	Limpopo	Beit	0.00	
	Elefantes	Mambas	8.42	
Save	Save	Runde	0.24	
	Save	Save	30.00	
Búzi	Búzi	Budzi	1.38	
Púngoé	Púngoé	Katio	1.58	
Zambeze	Zambeze	Zumbo	1559.29	

ENCHIMENTO DAS PRINCIPAIS BARRAGENS

Barragens Nacionais	Data	Caudal Afluente (m ³ /s)	Caudal Efluente (m ³ /s)	Cota (m)	Enchimento (%)	NPA
HCB	02/01/18	1796.30	1599.60	317.69	62.00	326
	03/01/18	1319.20	1500.00	317.67	62.00	
Chicamba	02/01/18	16.38	42.55	616.71	56.79	625
	03/01/18	16.38	49.60	661.71	618.46	
Nampula	02/01/18	S/inf	8.92	336.11	100.00	336
	03/01/18	S/inf	23.53	336.21	100.00	
Nacala	02/01/18	S/inf	S/inf	77.50	93.79	78
	03/01/18	S/inf	S/inf	77.58	94.39	
Messica	02/01/18	S/inf	S/inf	S/inf	S/inf	96
	03/01/18	S/inf	S/inf	S/inf	S/inf	
Massingir	02/01/18	0.00	30.00	116.58	58.52	125
	03/01/18	0.00	30.00	116.54	58.34	
BPL	02/01/18	0.00	2.15	35.29	20.17	47
	03/01/18	1.27	2.15	35.28	20.14	
Corumana	02/01/18	4.41	4.93	103.69	51.62	111
	03/01/18	7.44	4.85	103.69	51.62	

(S/inf) = Sem informação

(NPA) = Nível de pleno armazenamento

ENCHIMENTO DAS BARRAGENS DE MONTANTE

Bacia/Barragem	Capacidade de Armazenamento (10 ⁶ m ³)	Enchimento (%)		Diferença em % 2017 - 2016
		2017	2016	
Bacia/Limpopo - Principal	280	74.70	54.50	20.2
Limpopo/Sub-bacia Olifants	1423	66.60	47.10	19.5
Bacia/Incomati - Usuthu	1050	59.97	34.21	25.76
Maputo/Pongola - Mtamvuma	3276	73.78	67.07	6.71
Bacia/Umbeluzi - Mnjoli	177	50.61	47.56	3.05
Bacia/Incomati - Maguga	333.8	65.23	29.00	36.23
Zambeze - Kariba	180000	37.00	17.00	20

GRÁFICOS ILUSTRATIVOS DE NÍVEIS HIDROMÉTRICOS







