



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

BOLETIM HIDROLÓGICO NACIONAL

Edição Nº 034

15/12/2017

SITUAÇÃO PREVALECENTE

Nas últimas 24 horas houve registo de chuva na rede nacional de observação hidroclimatológica, sendo nas bacias dos rios **Púnguè** em *Púnguè Sul (15.9mm)* e *Chimoio (16.7mm)*; **Zambeze** em *Zumbo (12.1 mm)*, *Muze (36.0mm)*, *Tsangano (40.4mm)*, *Doa (25.1mm)*, *Zóbuè (16.4mm)*, *Chingodzi (11.8mm)*, *cidade de Tete (77.4mm)*, *Derre (24.0mm)*, *Megaza (22.0 mm)*, *Chiramba (26.0mm)*, *Caia (12.0mm)*, *Furancungo (29.0mm)* e *Quelimane (77.9mm)*.

As bacias do **Incomati** em *Magude*, **Búzi** em *Estaquinha*, **Púnguè** em *Ponte Gorongosa e Mafambisse* e **Zambeze** em *Tete e Marromeu* registam níveis oscilatórios com ligeira tendência a subir, mantendo-se abaixo do alerta.

As restantes bacias hidrográficas registam níveis oscilatórios com tendência a baixar.

ENCHIMENTO DAS PRINCIPAIS ALBUFEIRAS

Na **região Norte**, a albufeira de Nampula regista **subida** do nível de enchimento situando-se em 75.13% . As albufeiras de Nacala e Messica registam redução do volume de armazenamento situando-se em 77.79% e 45.48%, respectivamente.

Na **região Centro**, as albufeiras de Cahora Bassa e Chicamba registam níveis de enchimento de 62.30% e 55.21%. O caudal afluente às albufeiras é de 958.9 m³/s e 2.87 m³/s e o efluente é de 1557.90m³/s e 14.70 m³/s, respectivamente.

Na **região Sul**, o caudal afluente às albufeiras dos Pequenos Libombos, Corumana e Massingir é de 2.78m³/s, 8.41m³/s e 0.00m³/s enquanto o caudal efluente é de 2.15 m³/s, 5.05m³/s e 30.00 m³/s. O nível de enchimento das albufeiras é de 20.89%, 51.67% e 59.69% respectivamente.

PREVISÃO

Face às previsões meteorológicas e a situação hidrológica prevalecte, para as próximas 72 horas, as bacias do **Zambeze** e **Licungo** poderão registar oscilações dos níveis hidrométricos com tendência a subir, mantendo-se abaixo do alerta. Prevê-se continuação de risco de erosão nos **distritos de Chinde e Morrumbala** e **risco de inundações urbanas localizadas na cidade de Quelimane e distrito de Nicoadala**, devido a persistência de chuvas. Para as restantes bacias não se prevê alteração significativa do actual cenário hidrológico.

A DNGRH recomenda à população e a sociedade em geral para o acompanhamento permanente da informação hidrológica disseminada pelas entidades competentes.

O CHEFE DO DEPARTAMENTO

Agostinho Vilanculos
(Técnico Superior N.1)

EVOLUÇÃO DOS NÍVEIS HIDROMÉTRICOS

Estação	Dia	Horas	Nível (m)	Prec. (mm)	N.Alerta (m)	Observações
BACIA HIDROGRÁFICA DO MAPUTO						
RIO MAPUTO (Madubula)	13/12/17	07:00	2.54	12.6	3.5	-
	14/12/17	07:00	2.55	0		
	15/12/17	07:00	2.5	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO UMBELUZI						
RIO UMBELUZI (Goba)	13/12/17	07:00	2.37	0	3.5	-
	14/12/17	07:00	2.31	0		
	15/12/17	07:00	2.38	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO INCOMATI						
RIO INCOMATI (Ressano Garcia)	13/12/17	07:00	2.13	20.2	5	-
	14/12/17	07:00	2.11	0		
	15/12/17	07:00	2.1	0		
RIO INCOMATI (Magude)	13/12/17	07:00	2.37	0	5	-
	14/12/17	07:00	2.54	9		
	15/12/17	07:00	2.58	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO LIMPOPO						
RIO LIMPOPO (Pafuri)	13/12/17	07:00	1.51	0	5	-
	14/12/17	07:00	1.49	0		
	15/12/17	07:00	1.49	0		
RIO LIMPOPO (Combomune)	13/12/17	07:00	2.36	0	4.5	-
	14/12/17	07:00	2.38	0		
	15/12/17	07:00	2.35	0		
RIO LIMPOPO (Chókwè)	13/12/17	07:00	1.29	0	5	-
	14/12/17	07:00	1.02	0		
	15/12/17	07:00	1.02	0		
RIO LIMPOPO (Xai-Xai)	13/12/17	07:00	1.82	0.3	4.3	-
	14/12/17	07:00	1.83	24.2		
	15/12/17	07:00	1.84	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO MUTAMBA						
RIO MUTAMBA (Jangamo)	13/12/17	07:00	2.23	0	3.8	-
	14/12/17	07:00	2.23	3.4		
	15/12/17	07:00	2.23	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO INHANOMBE						
RIO INHANOMBE (Mubalo)	13/12/17	07:00	S/inf	S/inf	4.5	-
	14/12/17	07:00	2.53	17		
	15/12/17	07:00	S/inf	S/inf		
RIO INHANOMBE (Maxixe, P.EN1)	13/12/17	07:00	0.87	0	4	-
	14/12/17	07:00	0.95	22.5		
	15/12/17	07:00	0.98	1		
BACIA HIDROGRÁFICA DO SAVE						
RIO SAVE (Massangena)	13/12/17	07:00	0.8	0	4.5	-
	14/12/17	07:00	0.96	0		
	15/12/17	07:00	0.92	0		
RIO SAVE (Vila F. Save)	13/12/17	07:00	0.93	0	5.5	-
	14/12/17	07:00	0.96	8.8		
	15/12/17	07:00	0.92	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO BUZI						
RIO BÚZI (Dombe)	13/12/17	07:00	1.6	0	5.5	-
	14/12/17	07:00	1.6	0		
	15/12/17	07:00	1.6	0		
RIO BÚZI (Goonda)	13/12/17	07:00	2.19	0	5.5	-
	14/12/17	07:00	2.13	0.7		
	15/12/17	07:00	2.09	1.4		
BACIA HIDROGRÁFICA DO PÚNGUÊ						
RIO PÚNGUÊ (Púnguê Sul)	13/12/17	07:00	3.69	0	6.5	-
	14/12/17	07:00	3.65	0		
	15/12/17	07:00	3.64	0		
RIO INHAZÓNIA (Inhazónia)	13/12/17	07:00	1.86	0	5.5	-
	14/12/17	07:00	1.84	0		
	15/12/17	07:00	1.84	0		
RIO PÚNGUÊ (Mafambisse)	13/12/17	07:00	2.16	0	6	-
	14/12/17	07:00	3	0		
	15/12/17	07:00	3.17	0		

BACIA HIDROGRÁFICA DO ZAMBEZE						
Estação	Dia	Horas	Nível (m)	Prec. (mm)	N.Alerta (m)	Observações
RIO ZAMBEZE (Zumbo)	13/12/17	07:00	2.67	0	5	-
	14/12/17	07:00	2.39	0		
	15/12/17	07:00	2.45	12.1		
RIO ZAMBEZE (Tete)	13/12/17	07:00	2.6	0	5.5	-
	14/12/17	07:00	2.62	0		
	15/12/17	07:00	3.32	45.9		
RIO REVÚBUÊ (Chingozi)	13/12/17	07:00	2.19	S/inf	5.5	-
	14/12/17	07:00	2.19	0		
	15/12/17	07:00	2.19	11.8		
RIO ZAMBEZE (Mutarara)	13/12/17	07:00	3.7	0	5.5	-
	14/12/17	07:00	3.7	0		
	15/12/17	07:00	3.7	S/inf		
RIO CHIRE (Megaza)	13/12/17	07:00	5.58	0	8	-
	14/12/17	07:00	5.6	1.5		
	15/12/17	07:00	5.68	22		
RIO ZAMBEZE (Caia)	13/12/17	07:00	3.97	0	6	-
	14/12/17	07:00	3.99	0		
	15/12/17	07:00	4.04	12		
RIO ZAMBEZE (Marromeu)	13/12/17	07:00	2.98	5	5.5	-
	14/12/17	07:00	2.98	5.7		
	15/12/17	07:00	3.23	10		
BACIA HIDROGRÁFICA DO LICUNGO						
RIO LICUNGO (Gúruè)	13/12/17	07:00	2.56	3.3	3.5	-
	14/12/17	07:00	2.47	0		
	15/12/17	07:00	2.44	0		
RIO LICUNGO (Mocuba)	13/12/17	07:00	4.67	14.3	6	-
	14/12/17	07:00	4.79	0		
	15/12/17	07:00	4.63	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO LIGONHA						
RIO LIGONHA (Morrupula)	13/12/17	07:00	1.58	2.6	S/NA	-
	14/12/17	07:00	1.49	S/inf		
	15/12/17	07:00	S/inf	S/inf		
RIO LIGONHA (Moma)	13/12/17	07:00	S/inf	S/inf	S/NA	-
	14/12/17	07:00	S/inf	S/inf		
	15/12/17	07:00	S/inf	S/inf		
BACIA HIDROGRÁFICA DO MELULI						
RIO MELULI (Meluli)	13/12/17	07:00	3.96	1.4	4	-
	14/12/17	07:00	2.55	0		
	15/12/17	07:00	2.03	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO LÚRIO						
RIO LÚRIO (Malema)	13/12/17	07:00	S/inf	S/inf	S/NA	-
	14/12/17	07:00	S/inf	S/inf		
	15/12/17	07:00	S/inf	S/inf		
RIO LÚRIO (Namapa)	13/12/17	07:00	1.42	0	S/NA	-
	14/12/17	07:00	1.91	0		
	15/12/17	07:00	S/inf	S/inf		
RIO LÚRIO (Muite)	13/12/17	07:00	S/inf	S/inf	S/NA	-
	14/12/17	07:00	S/inf	S/inf		
	15/12/17	07:00	S/inf	S/inf		
BACIA HIDROGRÁFICA DO MONTEPUEZ						
RIO MONTEPUEZ (Mecuaia)	13/12/17	07:00	1.29	0	4.2	-
	14/12/17	07:00	1.15	0		
	15/12/17	07:00	1.1	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO MESSALO						
RIO MESSALO (Naioto)	13/12/17	07:00	S/inf	S/inf	2.8	-
	14/12/17	07:00	S/inf	S/inf		
	15/12/17	07:00	S/inf	S/inf		
RIO MESSALO (Meangalewa)	13/12/17	07:00	L/S	0	3.5	-
	14/12/17	07:00	L/S	0		
	15/12/17	07:00	L/S	0		

BACIA HIDROGRÁFICA DO ROVUMA						
RIO LUGENDA (Congerenge)	13/12/17	07:00	3.39	9	5	-
	14/12/17	07:00	S/inf	S/inf		
	15/12/17	07:00	2.98	0		
RIO MEGARUMA (Megaruma)	13/12/17	07:00	0.5	0	2.3	-
	14/12/17	07:00	S/inf	S/inf		
	15/12/17	07:00	S/inf	S/inf		

(S/inf) = Sem informação

(L/S) = Leito Seco

(S/P) = Sem Pluviómetro

(S/NA) = Sem Nível de Alerta

ENCHIMENTO DAS PRINCIPAIS BARRAGENS

Barragem	Data	Cota (m)	Enchimento (%)	Caudal Descarregado (m ³ /s)	NPA	Observações
HCB	14/12/17	317.74	62.30	1557.90	326	O caudal efluente pode oscilar durante o dia.
	15/12/17	317.74	62.30	1557.90		
Chicamba	14/12/17	616.34	55.25	14.70	625	
	15/12/17	616.33	55.21	14.70		
Nampula	14/12/17	334.53	74.59	S/inf	336	
	15/12/17	334.64	75.13	S/inf		
Nacala	14/12/17	75.36	77.83	S/inf	78	
	15/12/17	75.34	77.79	S/inf		
Messica	14/12/17	91.11	45.48	S/inf	96	
	15/12/17	91.11	45.48	S/inf		
Massingir	14/12/17	116.86	59.78	30.00	125	
	15/12/17	116.84	59.69	30.00		
BPL	14/12/17	35.50	20.89	2.15	47	
	15/12/17	35.50	20.89	2.15		
Corumana	14/12/17	103.70	51.67	5.12	111	
	15/12/17	103.70	51.67	5.05		

(S/inf) = Sem informação

Qaf = Caudal Afluente

(NPA) = Nível de pleno armazenamento

Qef = Caudal Efluente

ENCHIMENTO DAS BARRAGENS DE MONTANTE

Bacia/Barragem	Capacidade de Armazenamento (10 ⁶ m ³)	Enchimento (%) (a)*	Enchimento (%) (b)*	Diferença em % (a) - (b)
Bacia/Limpopo - Principal	280	75.00	53.10	21.9
Limpopo/Sub-bacia Olifants	1423	63.70	44.20	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	54.10	29.00	25.1
Zambeze - Kariba	180000	38.00	17.00	21

GRÁFICOS ILUSTRATIVOS DE NÍVEIS HIDROMÉTRICOS







