



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

BOLETIM HIDROLÓGICO NACIONAL

Edição Nº 013

16/11/2017

SITUAÇÃO PREVALECENTE

Nas últimas 24 horas houve registo de chuva na rede nacional de observação hidroclimatológica, nas bacias dos rios : **Umbeluzi** em *Goba* (47 mm); **Incomati** em *R. Garcia* (40.5 mm) , *Magude* (23.2 mm), *B. Corrumana* (23.4 mm); **Limpopo** em *Xai-xai* (83.1 mm), *Combomune* (20 mm), *Pafuri* (10.5 mm), *B. Massingir* (15.4 mm), **Inhanombe** em *Mubalo* (18 mm), *Maxixe* (11.0 mm); **Mutamba** em *Jangamo* (10.3 mm); **Cidedes /Vilas:** *Maputo/Obs.* (56.2 mm), *Maputo/Mav* (43.9 mm), *Dindiza* (29.1 mm), *Massagena* (13.1 mm) e *Changalane* (58.9mm). Nas restantes bacias hidrográficas não houve registo de chuva.

As bacias de Maputo em *Madubula* , *Umbeluzi* em *Goba*, *Incomati* em *Ressano Garcia* e *Magude*, *Inhanombe* em *Mubalo*, *Save* e *Búzi* em *Goonda* e *Dombe* , registaram oscilações dos níveis hidrométricos, com ligeira tendência de subida , mantendo - se abaixo do alerta. As restantes bacias hidrográficas do país, continuam a registar escoamentos baixos a nulos.

ENCHIMENTO DAS PRINCIPAIS ALBUFEIRAS

As barragens dos P. Libombos e Chicamba, registam ligeira subida e as restantes mantém diminuição do volume de armazenamento.

Na região Norte, as albufeiras de *Nampula*, *Nacala* e *Messica* registam enchimento de 33.08%, 79.50% e 50.84%, respectivamente.

Na região Centro, as albufeiras de *Cahora Bassa (HCB)* e *Chicamba* registam enchimento de 63.4% e 55.55%, a efectuarem descargas de 1500 m³/s e 16.30 m³/s.

Na região Sul, as albufeiras dos *Pequenos Libombos*, *Corumana* e *Massingir* registam enchimento de 18.68%, 54.15% e 62.6%,

PREVISÃO

Face às previsões meteorológicas que indicam probabilidade de ocorrência de chuva moderada nas próximas 72 horas, na região Centro do País, a DNGRH apela a sociedade em geral para a tomada de medidas de precaução, sobretudo nas cidades da Beira face ao risco de inundações urbanas moderadas isoladas e Chimoio face ao risco de erosão . **Igualmente, recomenda-se ao acompanhamento permanente da informação hidrológica disseminada.**

O 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)	14/11/17	07:00	1.25	0	3.5	-
	15/11/17	07:00	1.23	0		
	16/11/17	07:00	1.48	9.8		
BACIA HIDROGRÁFICA DO UMBELUZI						
RIO UMBELUZI (Goba)	14/11/17	07:00	2.04	0	3.5	-
	15/11/17	07:00	2.02	0		
	16/11/17	07:00	2.68	47		
BACIA HIDROGRÁFICA DO INCOMATI						
RIO INCOMATI (Ressano Garcia)	14/11/17	07:00	2.04	0	5	-
	15/11/17	07:00	2.04	0		
	16/11/17	07:00	2.05	40.5		
RIO INCOMATI (Magude)	14/11/17	07:00	1.94	0	5	-
	15/11/17	07:00	1.87	0		
	16/11/17	07:00	1.91	23.2		
BACIA HIDROGRÁFICA DO LIMPOPO						
RIO LIMPOPO (Pafuri)	14/11/17	07:00	S/inf	S/inf	5	-
	15/11/17	07:00	1.02	0		
	16/11/17	07:00	1.48	10.5		
RIO LIMPOPO (Combomune)	14/11/17	07:00	S/inf	S/inf	4.5	-
	15/11/17	07:00	2.18	0		
	16/11/17	07:00	2.17	20		
RIO LIMPOPO (Chókwè)	14/11/17	07:00	S/inf	S/inf	5	-
	15/11/17	07:00	0.42	0		
	16/11/17	07:00	0.4	8.4		
RIO LIMPOPO (Xai-Xai)	14/11/17	07:00	S/inf	S/inf	4.3	-
	15/11/17	07:00	1.1	0		
	16/11/17	07:00	1.74	87		
BACIA HIDROGRÁFICA DO MUTAMBA						
RIO MUTAMBA (Jangamo)	14/11/17	07:00	2.26	0	3.8	-
	15/11/17	07:00	S/inf	S/inf		
	16/11/17	07:00	2.26	10.3		
BACIA HIDROGRÁFICA DO INHANOMBE						
RIO INHANOMBE (Mubalo)	14/11/17	07:00	2.54	0	4.5	-
	15/11/17	07:00	S/inf	S/inf		
	16/11/17	07:00	2.74	18		
RIO INHANOMBE (Maxixe, P.EN1)	14/11/17	07:00	0.87	0	4	-
	15/11/17	07:00	S/inf	S/inf		
	16/11/17	07:00	0.89	11		
BACIA HIDROGRÁFICA DO SAVE						
RIO SAVE (Massangena)	14/11/17	07:00	0.21	0	4.5	-
	15/11/17	07:00	0.27	0		
	16/11/17	07:00	0.35	5.1		
RIO SAVE (Vila F. Save)	14/11/17	07:00	0.26	0	5.5	-
	15/11/17	07:00	0.27	1.7		
	16/11/17	07:00	0.27	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO BÚZI						
RIO BÚZI (Dombe)	14/11/17	07:00	1.92	1.4	5.5	-
	15/11/17	07:00	1.82	0		
	16/11/17	07:00	1.96	1.4		
RIO BÚZI (Goonda)	14/11/17	07:00	1.91	0	5.5	-
	15/11/17	07:00	1.94	0		
	16/11/17	07:00	2.18	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO PÚNGUÊ						
RIO PÚNGUÊ (Púnguê Sul)	14/11/17	07:00	4.26	0	6.5	-
	15/11/17	07:00	4	0		
	16/11/17	07:00	3.98	0		
RIO INHAZÓNIA (Inhazónia)	14/11/17	07:00	2.09	S/inf	5.5	-
	15/11/17	07:00	2.24	S/inf		
	16/11/17	07:00	2.14	0.2		
RIO PÚNGUÊ (Mafambisse)	14/11/17	07:00	2.56	4.3	6	-
	15/11/17	07:00	2.35	0		
	16/11/17	07:00	2.27	0		

BACIA HIDROGRÁFICA DO ZAMBEZE						
Estação	Dia	Horas	Nível (m)	Prec. (mm)	N.Alerta (m)	Observações
RIO ZAMBEZE (Zumbo)	14/11/17	07:00	2.3	0	5	-
	15/11/17	07:00	2.21	0.5		
	16/11/17	07:00	2.18	0		
RIO ZAMBEZE (Tete)	14/11/17	07:00	2.45	0	5.5	-
	15/11/17	07:00	2.6	0		
	16/11/17	07:00	2.64	0		
RIO REVÚBUÊ (Chingozi)	14/11/17	07:00	1.43	0	5.5	-
	15/11/17	07:00	1.4	0		
	16/11/17	07:00	1.38	0		
RIO ZAMBEZE (Mutarara)	14/11/17	07:00	3.7	0	5.5	-
	15/11/17	07:00	3.7	0		
	16/11/17	07:00	3.7	0		
RIO CHIRE (Megaza)	14/11/17	07:00	5.52	0	8	-
	15/11/17	07:00	5.52	0		
	16/11/17	07:00	5.5	0		
RIO ZAMBEZE (Caia)	14/11/17	07:00	5.52	0	6	-
	15/11/17	07:00	5.52	0		
	16/11/17	07:00	5.5	0		
RIO ZAMBEZE (Marromeu)	14/11/17	07:00	2.92	0	5.5	-
	15/11/17	07:00	2.68	0		
	16/11/17	07:00	2.6	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO LICUNGO						
RIO LICUNGO (Gúruê)	14/11/17	07:00	S/inf	S/inf	3.5	-
	15/11/17	07:00	S/inf	S/inf		
	16/11/17	07:00	S/inf	S/inf		
RIO LICUNGO (Mocuba)	14/11/17	07:00	S/inf	S/inf	6	-
	15/11/17	07:00	S/inf	S/inf		
	16/11/17	07:00	S/inf	S/inf		
RIO LIGONHA (Morruptula)	14/11/17	07:00	S/inf	S/inf	S/NA	-
	15/11/17	07:00	S/inf	S/inf		
	16/11/17	07:00	S/inf	S/inf		
RIO LIGONHA (Moma)	14/11/17	07:00	S/inf	S/inf	S/NA	-
	15/11/17	07:00	S/inf	S/inf		
	16/11/17	07:00	S/inf	S/inf		
BACIA HIDROGRÁFICA DO MELULI						
RIO MELULI (Meluli)	14/11/17	07:00	S/inf	S/inf	4	-
	15/11/17	07:00	S/inf	S/inf		
	16/11/17	07:00	S/inf	S/inf		
RIO LÚRIO (Malema)	14/11/17	07:00	S/inf	S/inf	S/NA	-
	15/11/17	07:00	S/inf	S/inf		
	16/11/17	07:00	S/inf	S/inf		
RIO LÚRIO (Namapa)	14/11/17	07:00	S/inf	S/inf	S/NA	-
	15/11/17	07:00	S/inf	S/inf		
	16/11/17	07:00	S/inf	S/inf		
RIO LÚRIO (Muite)	14/11/17	07:00	S/inf	S/inf	S/NA	-
	15/11/17	07:00	S/inf	S/inf		
	16/11/17	07:00	S/inf	S/inf		
BACIA HIDROGRÁFICA DO MONTEPUEZ						
RIO MONTEPUEZ (Mecua)	14/11/17	07:00	L/S	0	4.2	-
	15/11/17	07:00	L/S	0		
	16/11/17	07:00	L/S	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO MESSALO						
RIO MESSALO (Naioto)	14/11/17	07:00	L/S	0	2.8	-
	15/11/17	07:00	L/S	0		
	16/11/17	07:00	L/S	0		
RIO MESSALO (Meangalewa)	14/11/17	07:00	L/S	0	3.5	-
	15/11/17	07:00	L/S	0		
	16/11/17	07:00	L/S	0		

BACIA HIDROGRÁFICA DO ROVUMA						
RIO LUGENDA (Congerenge)	14/11/17	07:00	L/S	0	5	-
	15/11/17	07:00	L/S	0		
	16/11/17	07:00	L/S	0		
RIO MEGARUMA (Megaruma)	14/11/17	07:00	L/S	0	2.3	-
	15/11/17	07:00	L/S	0		
	16/11/17	07:00	L/S	0		

(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	15/11/17	318.07	50.53	1534.20	329	O caudal efluente pode oscilar durante o dia.
	16/11/17	318.04	50.43	1500.00		
Chicamba	15/11/17	616.40	55.50	30.09	625	
	16/11/17	616.41	55.54	S/inf		
Nampula	15/11/17	656.48	33.08	S/inf	336	
	16/11/17	S/inf	S/inf	S/inf		
Nacala	15/11/17	139.81	79.50	S/inf	78	
	16/11/17	S/inf	S/inf	S/inf		
Messica	15/11/17	S/inf	S/inf	S/inf	96	
	16/11/17	S/inf	S/inf	S/inf		
Massingir	15/11/17	117.50	62.69	20.00	125	
	16/11/17	117.48	62.60	20.00		
BPL	15/11/17	34.80	S/inf	2.30	47	
	16/11/17	34.83	S/inf	2.30		
Corumana	15/11/17	104.20	54.48	14.20	111	
	16/11/17	104.19	54.42	12.10		

(S/inf) = Sem informação

(NPA) = Nível de pleno armazenamento

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	77.5		S/Inf
Limpopo/Sub-bacia Olifants	1423			S/Inf
Bacia/Incomati - Usuthu	1050			S/Inf
Maputo/Pongola - Mtamvuma	3276			S/Inf
Zambeze - Kariba	180000			S/Inf

*Data do valor

GRÁFICOS ILUSTRATIVOS DE NÍVEIS HIDROMÉTRICOS







