

Hà Nội, ngày 30 tháng 06 năm 2021

## BẢN TIN THÁNG

**Dự báo nguồn nước và xây dựng kế hoạch sử dụng nước, phục vụ chỉ đạo điều hành cấp nước cho sản xuất nông nghiệp trên các lưu vực sông khu vực Miền núi phía Bắc - Phục vụ đảm bảo an toàn công trình năm 2021**

### Hồ chứa Nậm Ngam – Tỉnh Điện Biên

(Từ ngày 01/07/2021-31/07/2021)

#### I. Lượng mưa, dòng chảy đến hồ Hiện tại và Dự báo

##### 1.1. Tổng hợp lượng mưa hiện trạng, dự báo mưa tại các trạm

TT	Trạm	X <sub>tháng trước</sub> (01- 30/6) (mm)	Tổng X từ 1/1- 30/6 (mm)	So với các năm trước (+/- (%))			Dự báo X <sub>tháng tới</sub> (1/7- 31/7) (mm)
				TBNN	2020	2019	
1	Thái Nguyên	244,8	620,4	+3	+24	+21	264,4
2	Định Hóa	213,2	602,0	Không mưa	+3	+674	263,9
<b>Trung bình</b>		<b>229,0</b>	<b>611,2</b>	<b>3,2</b>	<b>13,6</b>	<b>347,5</b>	<b>264,1</b>

##### 1.2. Dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ

- *Dự báo mưa:* Tổng lượng mưa tháng 7/2021 khoảng 264mm, trong đó dự kiến có 3 đợt mưa có X<sub>3ngày</sub> từ 50 mm trở lên:

+ Đợt 1: Khoảng từ ngày 10/7 - 12/7; X<sub>3ngày</sub> = 127mm; X<sub>1ngày max</sub> = 58mm.

+ Đợt 2: Khoảng từ ngày 19/7 - 21/7; X<sub>3ngày</sub> = 73mm; X<sub>1ngày max</sub> = 45mm.

- *Dự báo dòng chảy:* Q<sub>binh quân</sub> = 1,9 m<sup>3</sup>/s; Q<sub>max</sub> = 4,6 m<sup>3</sup>/s; Q<sub>1 ngày max</sub> các đợt mưa từ 0,4 đến 0,6 m<sup>3</sup>/s

#### II. Dự báo vận hành hồ, tháng 7/2021

Tính toán vận hành hồ theo dự báo nguồn nước đến

Tuần	Ngày	Q <sub>đến</sub> (m <sup>3</sup> /s)		Q <sub>qua công</sub> (m <sup>3</sup> /s)	Z <sub>hồ</sub> (m)	Z <sub>hồ</sub> - Z <sub>hồma</sub> x (+/- )	W <sub>hồ</sub> (10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )	Tỉ lệ W (%)	Q <sub>xả max</sub> (m <sup>3</sup> /s)	Thực tế/ khuyến cáo vận hành
		TB	Max							
Tuần trước (Thực đo)	25/06	0,84	2,78	0	1.135,54	-5,12	3,36	56,6	0,00	Tích nước
	26/06	1,62	2,53	0,457	1.135,15	-5,51	3,21	54,1	0,00	Tích nước
	25/06	0,83	1,18	0,620	1.134,96	-5,70	3,14	52,9	0,00	Tích nước
	28/06	0,52	0,67	0,815	1.134,75	-5,91	3,06	51,5	0,00	Tích nước
	29/06	0,49	0,82	0,815	1.134,55	-6,11	2,98	50,2	0,00	Tích nước
	30/06	1,24	2,02	0,794	1.134,42	-6,24	2,93	49,4	0,00	Tích nước
	01/07	1,88	2,04	0	1.134,12	-6,54	2,82	47,4	0,00	Tích nước
Tháng 7/2021 (Dự báo)	02/07	1,35	1,81	0,078	1.134,41	-6,25	2,93	49,3	0,00	Tích nước
	03/07	1,18	1,29	0,167	1.134,66	-6,00	3,03	51,0	0,00	Tích nước
	04/07	0,93	1,13	0,074	1.134,87	-5,79	3,11	52,3	0,00	Tích nước
	05/07	1,03	1,15	0,060	1.135,09	-5,57	3,19	53,8	0,00	Tích nước
	06/07	1,20	1,29	0	1.135,35	-5,31	3,29	55,5	0,00	Tích nước
	07/07	1,01	1,10	0,082	1.135,57	-5,09	3,38	56,9	0,00	Tích nước
	08/07	1,10	1,19	0	1.135,82	-4,84	3,47	58,5	0,00	Tích nước
09/07	0,74	1,04	0,381	1.135,98	-4,68	3,54	59,6	0,00	Tích nước	

Tuần	Ngày	Q <sub>đến</sub> (m <sup>3</sup> /s)		Q <sub>qua công</sub> (m <sup>3</sup> /s)	Z <sub>hồ</sub> (m)	Z <sub>hồ</sub> - Z <sub>hồma</sub> x (+/-)	W <sub>hồ</sub> (10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )	Tỉ lệ W (%)	Q <sub>xả max</sub> (m <sup>3</sup> /s)	Thực tế/ khuyến cáo vận hành
		TB	Max							
	10/07	0,57	0,65	0	1.136,09	-4,57	3,59	60,4	0,00	Tích nước
	11/07	0,38	0,44	0	1.136,15	-4,51	3,62	60,9	0,00	Tích nước
	12/07	0,76	1,24	0	1.136,28	-4,38	3,68	61,9	0,00	Tích nước
	13/07	3,30	4,64	0,306	1.136,83	-3,83	3,96	66,6	0,00	Tích nước
	14/07	3,56	4,65	0,403	1.137,49	-3,17	4,26	71,8	0,00	Tích nước
	15/07	3,09	3,10	0,403	1.138,04	-2,62	4,53	76,2	0,00	Tích nước
	16/07	4,12	4,60	0,626	1.138,69	-1,97	4,88	82,2	0,00	Tích nước
	17/07	4,02	4,61	0,209	1.139,35	-1,31	5,23	88,0	0,00	Tích nước
	18/07	3,42	3,77	0	1.139,91	-0,75	5,52	93,0	0,00	Tích nước
	19/07	2,17	3,25	0,140	1.140,25	-0,41	5,71	96,1	0,00	Tích nước
	20/07	1,23	1,56	0,381	1.140,44	-0,22	5,81	97,9	0,00	Tích nước
	21/07	0,81	0,97	0,296	1.140,56	-0,10	5,88	99,0	0,00	Tích nước
	22/07	0,75	0,82	0,607	1.140,66	0,00	5,84	98,4	55,66	Xả nước
	23/07	1,13	1,41	0,339	1.140,48	-0,18	5,84	98,3	0,00	Tích nước
	24/07	2,39	3,20	0,037	1.140,47	-0,19	5,84	98,3	55,73	Xả nước
	25/07	2,23	3,22	0,203	1.140,47	-0,19	5,83	98,2	55,58	Xả nước
	26/07	1,26	1,66	0,384	1.140,66	0,00	5,94	100,0	0,00	Tích nước
	27/07	2,23	3,58	0,474	1.140,61	-0,05	5,92	99,8	55,60	Xả nước
	28/07	3,53	3,63	0,429	1.140,45	-0,21	5,83	98,1	56,05	Xả nước
	29/07	2,87	3,47	0,540	1.140,53	-0,13	5,87	98,9	55,68	Xả nước
	30/07	1,99	2,56	0,495	1.140,49	-0,17	5,84	98,4	55,67	Xả nước
	31/07	1,61	1,65	0,175	1.140,38	-0,28	5,78	97,3	55,61	Xả nước

### III. Kết luận

- *Tình hình nguồn nước hồ*: Tổng lượng mưa thực đo tháng trước 229 mm; Tổng lượng mưa lũy tích từ đầu năm đến nay so với TBNN cao hơn 3 %.

- *Dự báo mưa*: Tổng lượng mưa tháng 07/2021 khoảng 264 mm, trong đó dự kiến có 3 đợt mưa có X<sub>3ngày</sub> từ 50 mm trở lên.

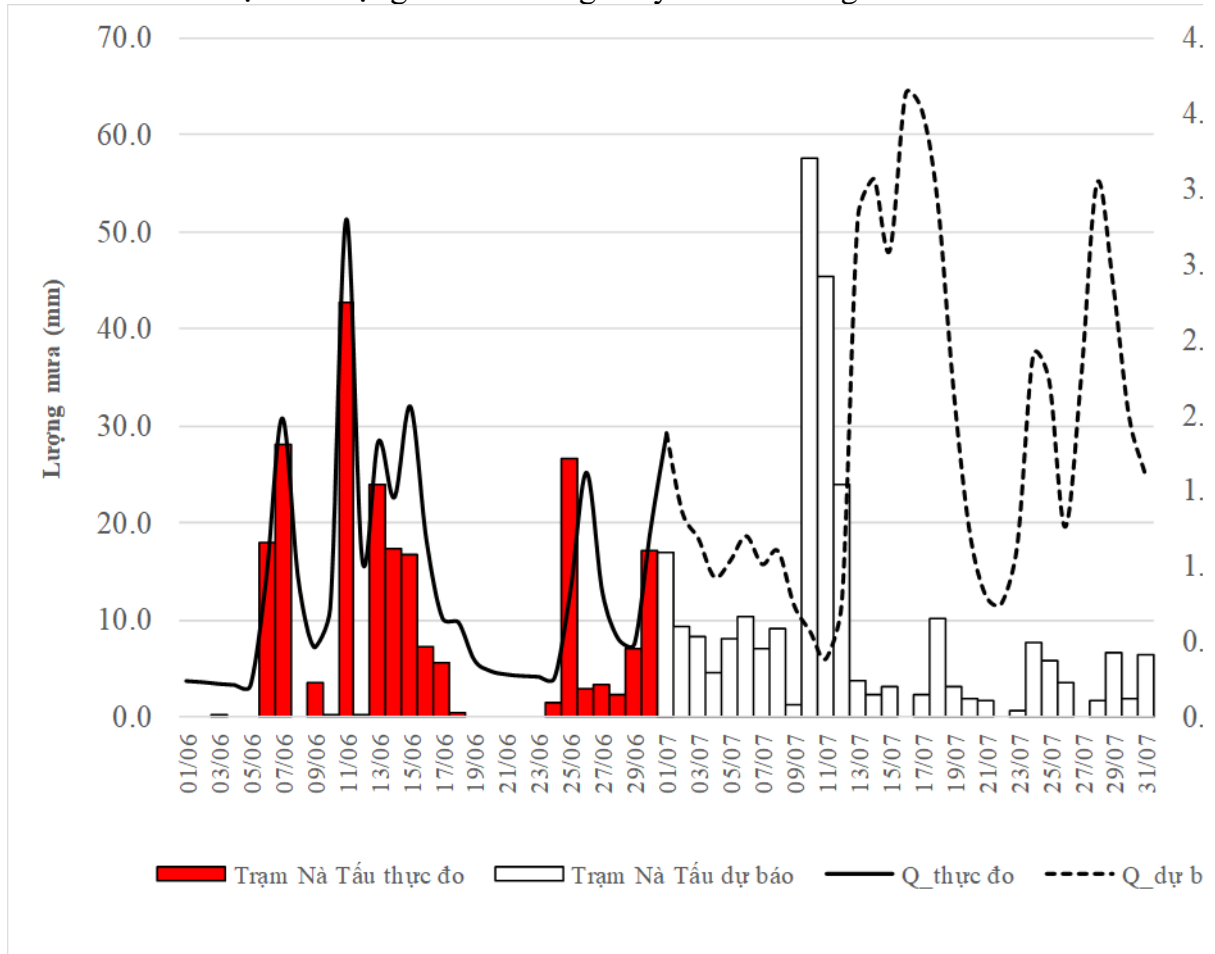
- *Dự báo vận hành hồ*: trong tháng 7/2021 có khả năng phải xả nước 3 đợt với Q<sub>xảmax</sub> = 56,05 m<sup>3</sup>/s để duy trì mực nước phòng lũ, dự kiến đợt 1 ngày 22/7, đợt 2 từ ngày 24/7 đến ngày 25/7, đợt 3 từ ngày 27/7 đến ngày 31/7.

**Bản tin tháng tiếp theo sẽ được phát hành vào ngày 31/7/2021.**

**VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI**

## PHỤ LỤC

+ Biểu đồ dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ tháng 7/2021.



+ Biểu đồ vận hành tích, xả nước hồ dự báo trong tháng 7/2021

