

## 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 Núi Cốc – Tỉnh Thái Nguyên

(Từ ngày 01/12/2021-31/12/2021)

#### 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 <sup>tháng trước</sup> (01-24/11) (mm)	Tổng X từ 1/1-24/11 (mm)	So với các năm trước (+/- (%))			Dự báo X <sup>tháng tới</sup> (1/12-31/12) (mm)
				TBNN	2020	2019	
1	Thái Nguyên	27,6	1658,1	-14	-7	27,6	1658.1
2	Định Hóa	16,4	1638,8	-3	5	16,4	1638.8
<b>Trung bình</b>			<b>1648,5</b>				

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

- *Dự báo mưa*: Tổng lượng mưa tháng 12/2021 khoảng 15-21 mm, trong đó dự kiến không có đợt mưa có X<sub>3ngày</sub> từ 50 mm trở lên:

- *Dự báo dòng chảy*: Q<sub>binh quân</sub> 2,9 m<sup>3</sup>/s; Q<sub>max</sub>: 3,2 m<sup>3</sup>/s; Q<sub>1 ngày max</sub> các đợt mưa từ 3,2 m<sup>3</sup>/s

#### II. Dự báo vận hành hồ, tháng 12/2021

Tính toán vận hành hồ theo dự báo nguồn nước đến

Tuầ n	Ngày	Q <sub>đến</sub> (m <sup>3</sup> /s)		Q <sub>qua</sub> cống (m <sup>3</sup> /s)	Z <sub>hồ</sub> (m)	Z <sub>hồ</sub> - Z <sub>hồ</sub> <sub>max</sub> (+/- )	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)	19/11	3,44	3,45	2,39	46,54	1,54	184,85	105,3	3,45	Xả nước
	20/11	3,41	3,42	2,39	46,54	1,54	184,85	105,3	3,42	Xả nước
	21/11	3,38	3,39	1,16	46,54	1,54	184,85	105,3	3,39	Xả nước
	22/11	3,36	3,37	1,16	46,54	1,54	184,85	105,3	3,37	Xả nước
	23/11	3,34	3,35	1,16	46,54	1,54	184,85	105,3	3,35	Xả nước
	24/11	3,32	3,33	1,16	46,41	1,41	181,28	103,3	3,33	Xả nước
	25/11	3,34	3,36	1,16	46,41	1,41	181,28	103,3	3,36	Xả nước
Tháng 12/2021 (Dự báo)	26/11	3,36	3,36	2,32	46,41	1,41	181,28	103,3	3,36	Xả nước
	27/11	3,32	3,34	2,32	46,41	1,41	181,28	103,3	3,34	Xả nước
	28/11	3,26	3,29	2,32	46,41	1,41	181,28	103,3	3,29	Xả nước
	29/11	3,23	3,25	2,32	46,41	1,41	181,28	103,3	3,25	Xả nước
	30/11	3,20	3,21	2,32	46,41	1,41	181,28	103,3	3,21	Xả nước
	01/12	3,18	3,19	2,16	46,41	1,41	181,28	103,3	3,19	Xả nước
	02/12	3,16	3,17	2,16	46,41	1,41	181,28	103,3	3,17	Xả nước
	03/12	3,14	3,15	2,16	46,41	1,41	181,28	103,3	3,15	Xả 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							
	04/12	3,12	3,13	2,16	46,41	1,41	181,28	103,3	3,13	Xả nước
	05/12	3,10	3,11	2,16	46,41	1,41	181,28	103,3	3,11	Xả nước
	06/12	3,08	3,09	2,16	46,41	1,41	181,28	103,3	3,09	Xả nước
	07/12	3,06	3,07	2,16	46,41	1,41	181,28	103,3	3,07	Xả nước
	08/12	3,04	3,05	2,16	46,41	1,41	181,28	103,3	3,05	Xả nước
	09/12	3,02	3,04	2,16	46,41	1,41	181,28	103,3	3,04	Xả nước
	10/12	3,01	3,02	2,16	46,41	1,41	181,28	103,3	3,02	Xả nước
	11/12	2,99	3,00	1,98	46,41	1,41	181,28	103,3	3,00	Xả nước
	12/12	2,97	2,98	1,98	46,41	1,41	181,28	103,3	2,98	Xả nước
	13/12	2,95	2,96	1,98	46,41	1,41	181,28	103,3	2,96	Xả nước
	14/12	2,93	2,94	1,98	46,41	1,41	181,28	103,3	2,94	Xả nước
	15/12	2,92	2,93	1,98	46,41	1,41	181,28	103,3	2,93	Xả nước
	16/12	2,90	2,91	1,98	46,41	1,41	181,28	103,3	2,91	Xả nước
	17/12	2,88	2,89	1,98	46,41	1,41	181,28	103,3	2,89	Xả nước
	18/12	2,86	2,87	1,98	46,41	1,41	181,28	103,3	2,87	Xả nước
	19/12	2,85	2,85	1,98	46,41	1,41	181,28	103,3	2,85	Xả nước
	20/12	2,83	2,84	1,98	46,41	1,41	181,28	103,3	2,84	Xả nước
	21/12	2,81	2,82	1,86	46,41	1,41	181,28	103,3	2,82	Xả nước
	22/12	2,79	2,80	1,86	46,41	1,41	181,28	103,3	2,80	Xả nước
	23/12	2,78	2,79	1,86	46,41	1,41	181,28	103,3	2,79	Xả nước
	24/12	2,76	2,77	1,86	46,41	1,41	181,28	103,3	2,77	Xả nước
	25/12	2,74	2,75	1,86	46,41	1,41	181,28	103,3	2,75	Xả nước
	26/12	2,73	2,73	1,86	46,41	1,41	181,28	103,3	2,73	Xả nước
	27/12	2,71	2,72	1,86	46,41	1,41	181,28	103,3	2,72	Xả nước
	28/12	2,69	2,70	1,03	46,41	1,41	181,28	103,3	2,70	Xả nước
	29/12	2,68	2,69	1,03	46,41	1,41	181,28	103,3	2,69	Xả nước
	30/12	2,66	2,67	1,03	46,41	1,41	181,28	103,3	2,67	Xả nước
	31/12	2,65	2,65	1,03	46,41	1,41	181,28	103,3	2,65	Xả nước

### III. Kết luận

- *Tình hình nguồn nước hồ*: Tổng lượng mưa thực đo tháng trước 16-28 mm; Tổng lượng mưa lũy tích từ đầu năm đến nay so với TBNN các trạm đều thấp hơn từ 3-14%.

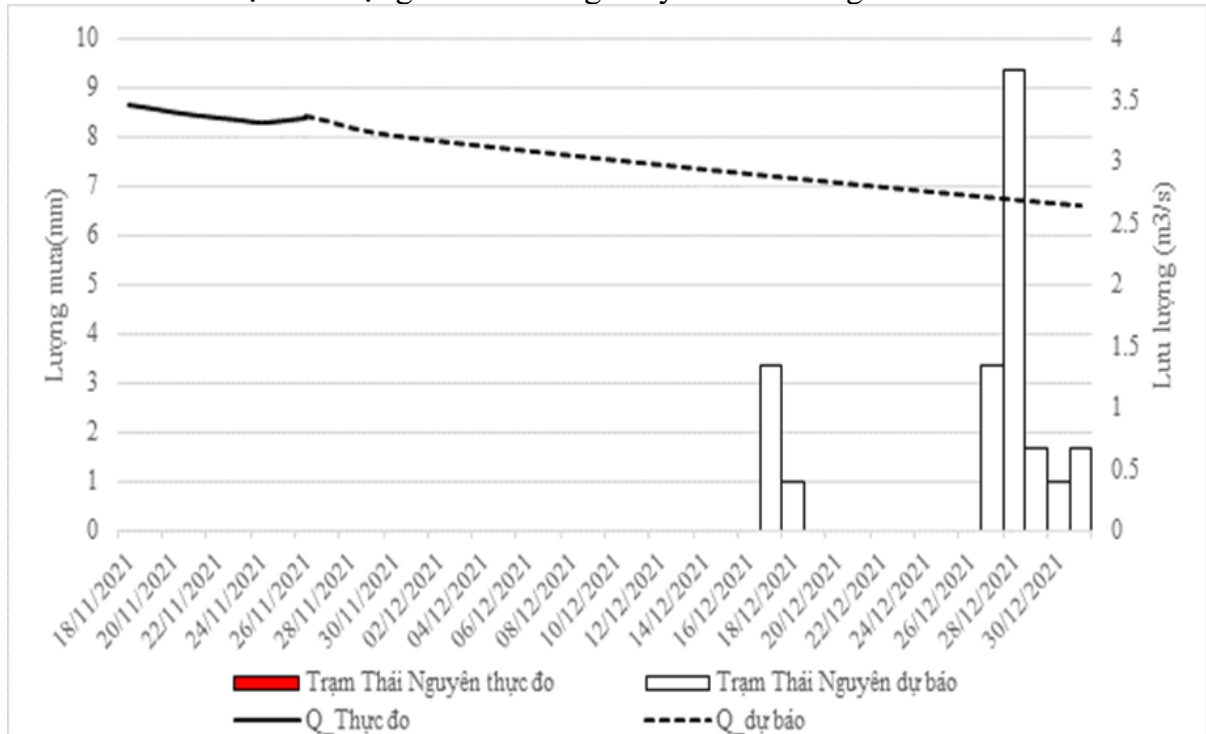
- *Dự báo mưa*: Tổng lượng mưa tháng 12/2021 khoảng 15-21mm, trong đó dự kiến không có đợt mưa có X<sub>3ngày</sub> từ 50 mm trở lên

- *Dự báo vận hành hồ*: trong tháng 12/2021 có khả năng phải xả lũ 1 đợt với lưu lượng tương ứng với dòng chảy cơ bản để duy trì mực nước phòng lũ, dự kiến từ ngày 01/12 đến ngày 31/12.

**VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI**

## PHỤ LỤC

+ Biểu đồ dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ tháng 12/2021.



+ Biểu đồ vận hành tích, xả nước hồ dự báo trong tháng 12/2021

