

BẢN TIN TUẦN

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 03/09/2021-09/09/2021)

I. Lượng mưa, dòng chảy đến hồ hiện tại và dự báo

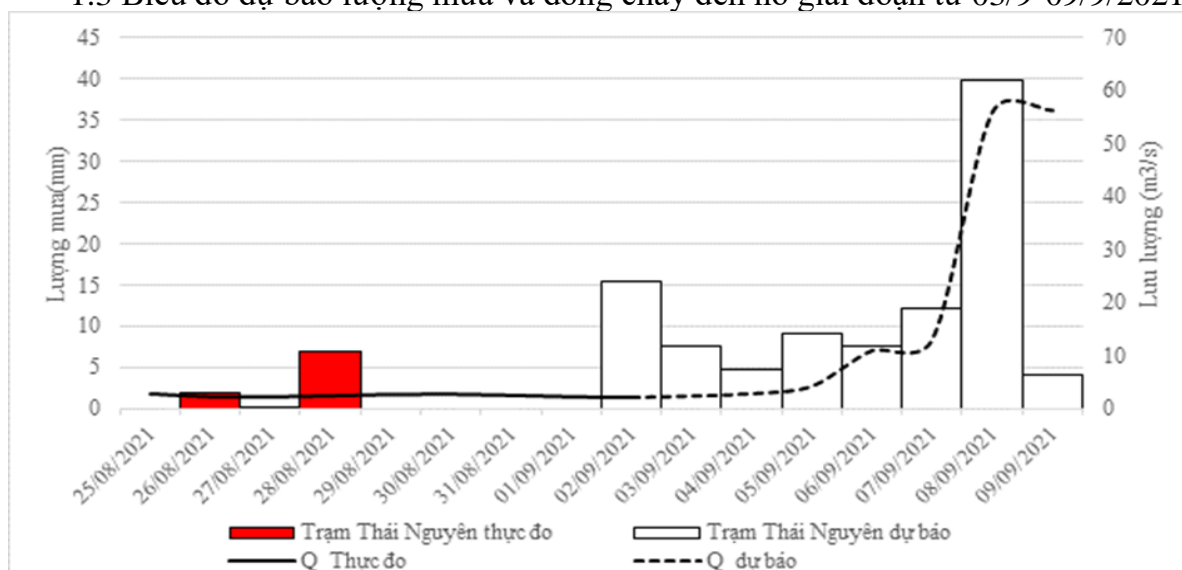
1.1. Tổng hợp lượng mưa hiện trạng, dự báo mưa tại các trạm

TT	Trạm	X _{tuần trước} (25/08-01/09) (mm)	Tổng X từ 01/01-01/09 (mm)	So với các năm trước (+/- (%))			Dự báo X _{tuần} 0 tới (03/9- 09/09) (mm)
				TBNN	2020	2019	
1	Thái Nguyên	9,1	1135,0	-26	-14	-23	85,1
2	Định Hóa	53,0	1237,6	-10	9	-21	59,1
Trung bình			1186,3				

1.2. Dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ

TT	Ngày	X (mm)	Q _{bq} ngày (m ³ /s)	Q _{max} ngày (m ³ /s)	Nhận định
	Tổng	100,6			
1	02/09	15,5	2,0	2,1	Có mưa
2	03/09	7,6	2,3	2,5	Có mưa
3	04/09	4,7	2,8	2,9	Có mưa nhỏ
4	05/09	9,1	4,2	6,0	Có mưa
5	06/09	7,6	10,9	12,2	Có mưa
6	07/09	12,2	13,0	19,5	Có mưa
7	08/09	39,9	56,2	70,4	Có mưa vừa
8	09/09	4,1	56,4	64,4	Có mưa nhỏ

1.3 Biểu đồ dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ giai đoạn từ 03/9-09/9/2021.

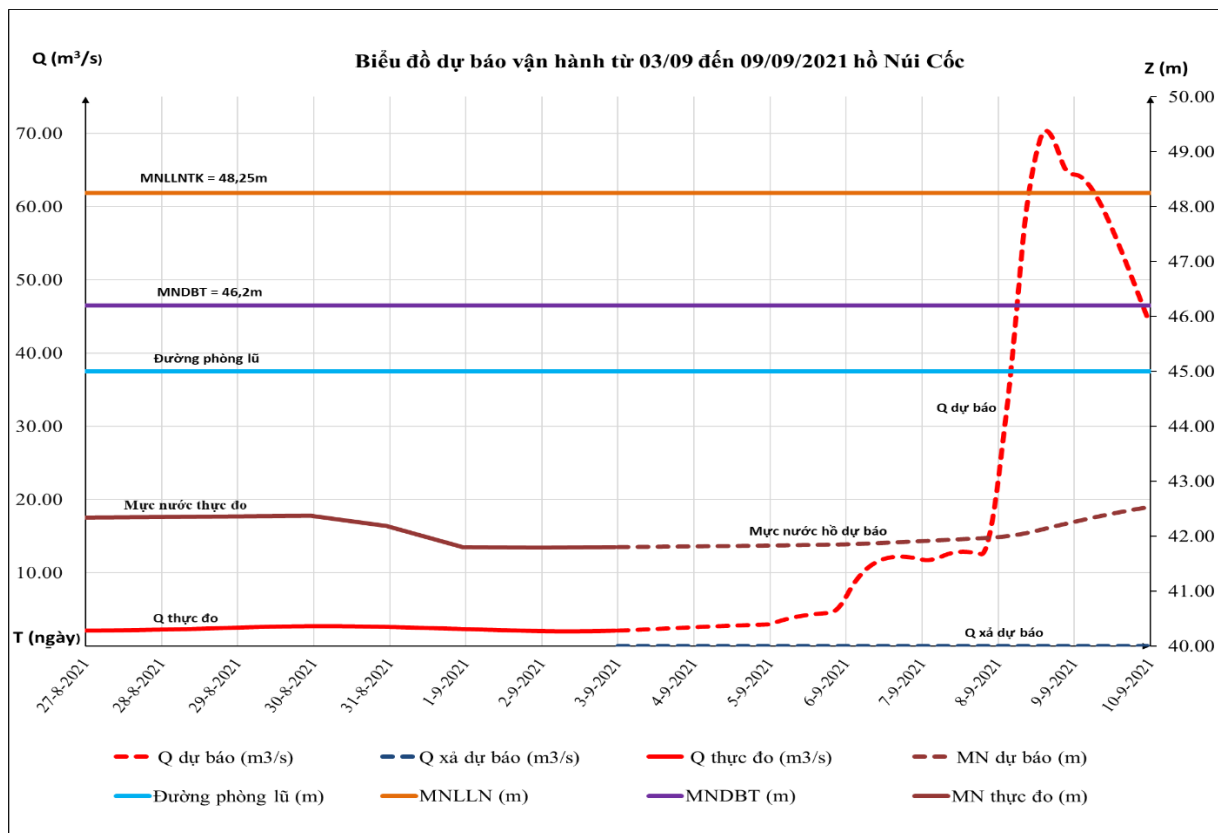


II. Dự báo vận hành hồ, tuần từ 03/9 đến 09/9/2021

2.1. Tính toán vận hành hồ theo dự báo nguồn nước đến

Tuần	Ngày	Q _{đến} (m ³ /s)		Q _{qua công} (m ³ /s)	Z _{hồ} (m)	Z _{hồ} - Z _{hồ} _{max} x (+/-)	W _{hồ} (10 ⁶ m ³)	Tỉ lệ W (%)	Q _{xả} _{max} (m ³ /s)	Thực tế/ khuyến cáo vận hành
		TB (24 giờ)	Max							
Tuần trước (Thực đo)	27/08	2,15	2,23	0,00	42,35	-2,65	92,19	52,5	0,00	Tích nước
	28/08	2,36	2,50	0,00	42,36	-2,64	92,39	52,6	0,00	Tích nước
	29/08	2,63	2,70	0,00	42,37	-2,63	92,62	52,8	0,00	Tích nước
	30/08	2,67	2,71	0,00	42,38	-2,62	92,85	52,9	0,00	Tích nước
	31/08	2,46	2,59	5,75	41,80	-3,20	82,80	47,2	0,00	Tích nước
	01/09	2,17	2,31	5,14	41,79	-3,21	82,64	47,1	0,00	Tích nước
	02/09	2,02	2,09	5,14	41,80	-3,20	82,81	47,2	0,00	Tích nước
Tuần tới (Dự báo)	03/09	2,32	2,54	5,14	41,81	-3,19	83,01	47,3	0,00	Tích nước
	04/09	2,76	2,94	5,14	41,83	-3,17	83,24	47,4	0,00	Tích nước
	05/09	4,09	6,04	5,14	41,85	-3,15	83,60	47,6	0,00	Tích nước
	06/09	10,74	12,20	5,14	41,91	-3,09	84,53	48,2	0,00	Tích nước
	07/09	13,03	19,55	0,00	41,98	-3,02	85,64	48,8	0,00	Tích nước
	08/09	56,18	70,37	0,00	42,25	-2,75	90,41	51,5	0,00	Tích nước
	09/09	56,43	64,37	0,00	42,52	-2,48	95,32	54,3	0,00	Tích nước

2.2. Biểu đồ vận hành tích, xả nước hồ dự báo



Dự báo trong tuần từ 03/9-09/9, dòng chảy đến hồ có xu hướng tăng vọt vào những ngày cuối tuần, lưu lượng đến lớn nhất vào ngày 08/09 với Q_{đến max} = 70,37 m³/s, hồ tiếp tục tích nước.

2.3. Đánh giá khả năng mức độ ngập khu vực hạ du.

Vị Trí	Mức ngập hiện tại và đối tượng bị tác động (m)				Xã
	Không ngập	Nhẹ	Trung bình	Nặng	
TX Phổ Yên	x				Ba Hàng, Bãi Bông, Bắc Sơn, Đông Tiến, Đắc Sơn, Đông Cao, Hồng Tiến, Minh Đức, Nam Tiến, Phúc Thuận, Phúc Tân, Tân Hương, Tân Phú, Thành Công, Thuận Thành, Tiên Phong, Trung Thành, Vạn Phái.
TP Thái Nguyên	x				Phúc Xuân, Tân Cương, Thịnh Đức, Tích Lương, Phúc Trìu
Phú Bình	x				Thượng Đình, Nhã Lộ, Úc Ký, Nga My, Hà Châu, Điem Thụy
TP Sông Công	x				Bách Quang, Cải Đan, Châu Sơn, Lương Sơn, Mỏ Chè, Phó Cò, Thắng Lợi, Bá Xuyên, Bình Sơn, Tân Quang.

III. Kết luận

+ *Tình hình nguồn nước hồ*: Tổng lượng mưa thực đo tuần trước từ 9-53mm; Tổng lượng mưa lũy tích từ đầu năm đến nay so với TBNN các trạm thấp hơn từ 10-26%.

+ *Dự báo mưa*: trong tuần dự báo lượng mưa từ 59-85mm, có khả năng xảy ra mưa vừa khoảng 40mm vào ngày 08/9/2021.

+ *Dự báo vận hành hồ*: tuần từ 03/09-02/09, hồ vẫn tiếp tục tích nước

+ *Khả năng ngập hạ du*: vùng hạ du không có khả năng ngập.

Bản tin tuần tiếp theo sẽ được phát hành vào ngày 09/09/2021.

VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI