

Hà Nội, ngày 16 tháng 09 năm 2021

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 17/09/2021-23/09/2021)

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

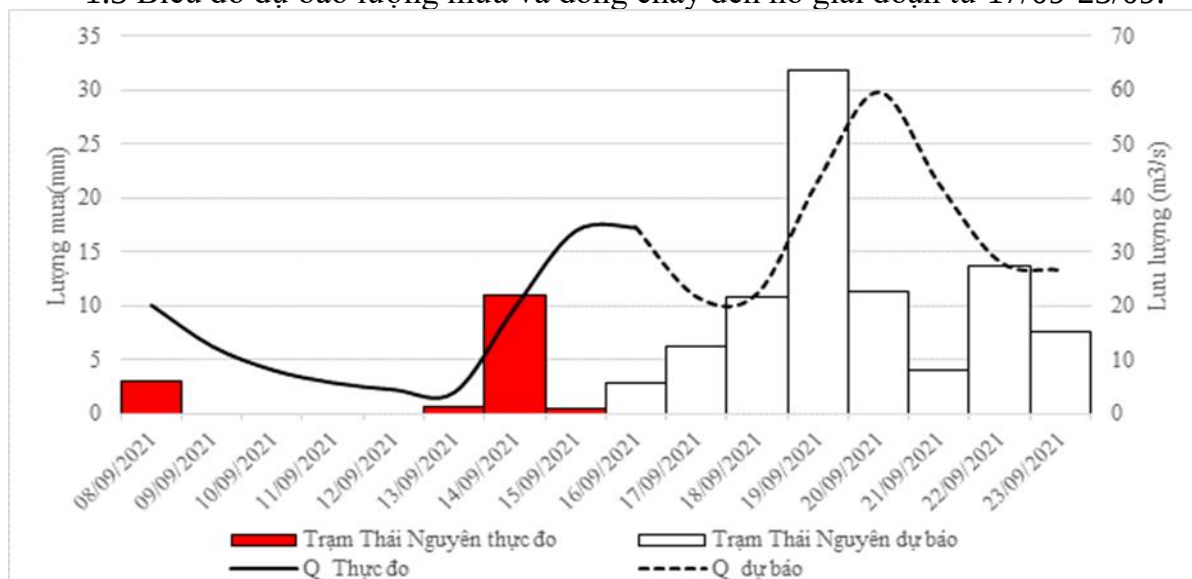
1.1. Tổng hợp lượng mưa hiện trạng, dự báo mưa tại các trạm

TT	Trạm	X _{tuần trước} (08/09-15/09) (mm)	Tổng X từ 01/01-15/09 (mm)	So với các năm trước (+/- (%))			Dự báo X _{tuần tới} (17/9- 23/09) (mm)
				TBNN	2020	2019	
1	Thái Nguyên	15,1	1290,1	-22	-14	-29	85,4
2	Định Hóa	18,1	1337,3	-9	6	-21	79,9
Trung bình			1313,7				

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	88,2			
1	16/09	2,8	34,6	38,8	Có mưa nhỏ
2	17/09	6,3	21,8	27,5	Có mưa
3	18/09	10,8	22,4	25,6	Có mưa
4	19/09	31,8	43,2	56,3	Có mưa vừa
5	20/09	11,4	59,5	62,4	Có mưa
6	21/09	4,0	42,5	54,2	Có mưa nhỏ
7	22/09	13,6	28,2	31,1	Có mưa
8	23/09	7,6	26,7	28,0	Có mưa

1.3 Biểu đồ dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ giai đoạn từ 17/09-23/09.

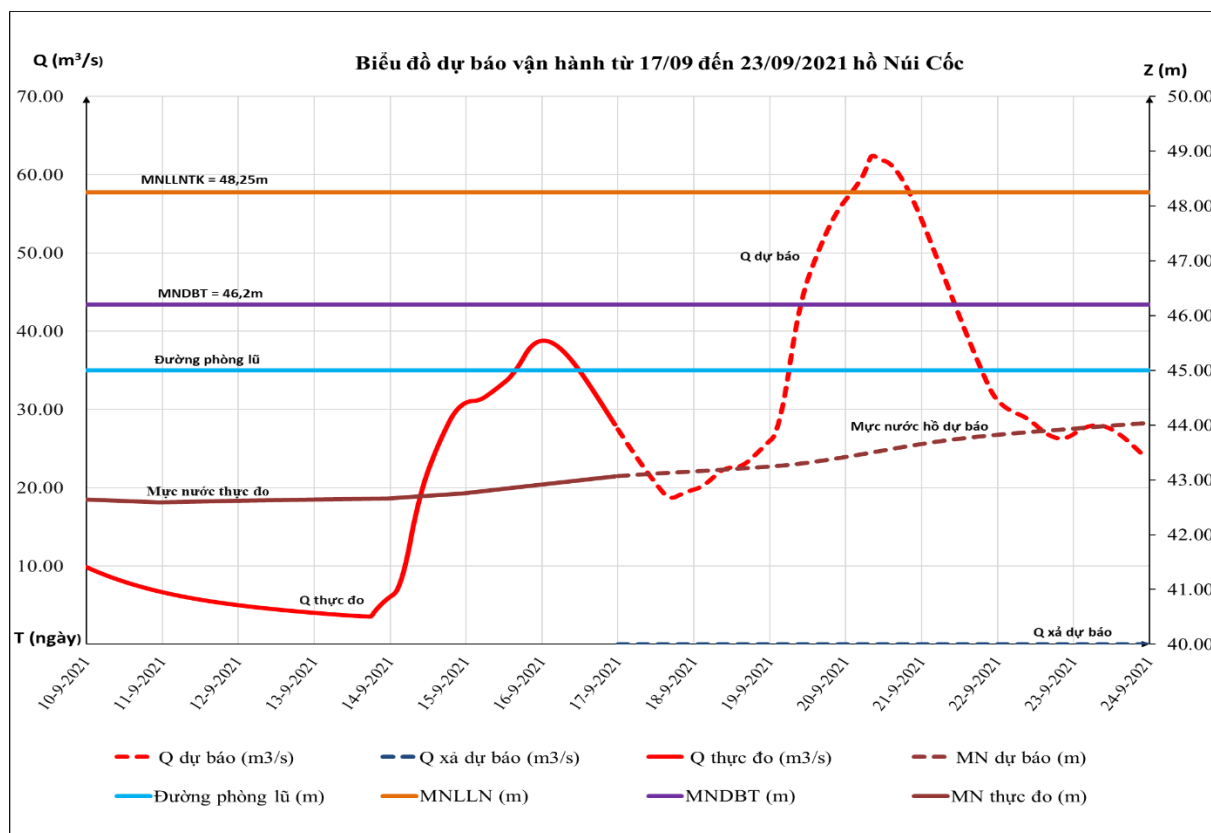


II. Dự báo vận hành hồ, tuần từ 17/9 đến 23/9/2021

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 _{hồma} 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)	10/09	8,15	9,86	0,00	42,59	-2,41	96,52	55,0	0,00	Tích nước
	11/09	5,78	6,66	0,00	42,62	-2,38	97,02	55,3	0,00	Tích nước
	12/09	4,49	5,00	0,00	42,64	-2,36	97,41	55,5	0,00	Tích nước
	13/09	4,01	5,77	0,00	42,66	-2,34	97,76	55,7	0,00	Tích nước
	14/09	19,72	30,65	0,00	42,75	-2,25	99,41	56,6	0,00	Tích nước
	15/09	33,95	38,69	5,09	42,91	-2,09	102,20	58,2	0,00	Tích nước
	16/09	34,55	38,79	5,09	43,06	-1,94	105,20	59,9	0,00	Tích nước
Tuần tới (Dự báo)	17/09	21,76	27,46	0,00	43,15	-1,85	107,09	61,0	0,00	Tích nước
	18/09	22,44	25,62	0,00	43,24	-1,76	109,02	62,1	0,00	Tích nước
	19/09	43,25	56,29	0,00	43,41	-1,59	112,70	64,2	0,00	Tích nước
	20/09	59,54	62,38	0,00	43,65	-1,35	117,85	67,1	0,00	Tích nước
	21/09	42,53	54,20	0,00	43,82	-1,18	121,56	69,3	0,00	Tích nước
	22/09	28,23	31,14	0,00	43,93	-1,07	124,01	70,7	0,00	Tích nước
	23/09	26,71	27,99	0,00	44,04	-0,96	126,32	72,0	0,00	Tích nước

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



Dự báo trong tuần từ 17/9-23/9, dòng chảy đến hồ có xu hướng biến động mạnh trong tuần, tăng mạnh đến giữa tuần rồi lại giảm mạnh về cuối tuần, lưu lượng đến lớn nhất vào ngày 20/09 với Q_{đến max} = 62,38 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, Đồng 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 Lộng, Úc Ký, Nga My, Hà Châu, Diềm Thụy
TP Sông Công	x				Bách Quang, Cải Đan, Châu Sơn, Lương Sơn, Mỏ Chè, Phổ 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 15-18mm; Tổng lượng mưa lũy tích từ đầu năm đến nay so với TBNN các trạm thấp hơn từ 9-22%.

+ *Dự báo mưa*: trong tuần dự báo lượng mưa từ 80-85mm, có khả năng xảy ra mưa vừa khoảng 32mm vào ngày 19/9/2021.

+ *Dự báo vận hành hồ*: tuần từ 17/09-23/09, 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 23/09/2021.

VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI