

Hà Nội, ngày 30 tháng 9 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 Trung du và đồng bằng bắc bộ - Phục vụ đảm bảo an toàn công trình năm 2021

Hồ chứa Chúc Bài Sơn – Tỉnh Quảng Ninh

(Từ ngày 1/10/2021 - 31/10/2021)

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 _{tháng trước} (1/9- 31/9) (mm)	Tổng X từ 1/1- 30/9 (mm)	So với các năm trước (+/- (%))			Lượng mưa dự báo tháng tới	
				TBNN	2020	2019	Sau TB đến hết 30/9	Dự báo X _{tháng tới} (1- 31/10) (mm)
1	Chúc Bài Sơn	181,48	993,3		-64		0	123,6
2	Đầm Hà	237,26	1297,9	-64	-37	-26	0	121,7
3	Quảng Hà	514,10	2457,8	-40	+3	-5	0	123,6
Trung bình		310,95	1582,98	-51,89	-32,36	-15,51	0,30	122,97

1.2. Dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ

- *Dự báo mưa*: Tổng lượng mưa tháng 10/2021 khoảng 124 mm, trong đó dự kiến có 1 đợt mưa có X₃ ngày từ 50 mm trở lên.

+ Đợt 1: Khoảng từ ngày 15/10 – 17/10; X₁ ngày max: 34,53mm.

- *Dự báo dòng chảy*: Trong tháng 10/2021 dòng chảy trung bình đến hồ khoảng 1 m³/s, trong đó dự kiến có 1 đợt mưa có X₃ ngày từ 50 mm trở lên, chi tiết dòng chảy lớn nhất tương ứng từng đợt xin xem trong bảng, trong đó dòng chảy ngày lớn nhất tháng có thể đạt: 10,4 m³/s, max tức thời có thể đạt 10,8 m³/s.

II. Dự báo vận hành hồ tháng 10/2021

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 _{hồmax} (+/-)	W _{hồ} (10 ⁶ m ³)	Tỉ lệ W (%)	Q _{xả max} (m ³ /s)	Thực tế/ khuyến cáo vận hành
		TB	Max							
Thực đo	24/9	3,26	4,32	0,00	75,17	-0,97	11,76	78,38	0,00	Tích nước
	25/9	6,97	11,52	0,00	75,23	-0,92	11,93	79,55	0,00	Tích nước
	26/9	2,14	3,11	0,00	75,25	-0,9	12,0	80,01	0,00	Tích nước
	27/9	1,31	1,49	0,00	75,15	-1,01	11,69	77,93	21,0	Tràn CV
	28/9	0,95	1,17	0,00	75,15	-1,01	11,71	78,05	0,00	Tích nước
	29/9	0,64	0,74	0,00	75,16	-1,01	11,72	78,16	0,00	Tích nước
	30/9	0,52	0,55	0,00	75,16	-1,02	11,73	78,22	0,00	Tích nước
Dự Báo	1/10	0,47	0,48	0,07	75,18	-1,01	11,70	78,02	0,00	Tích nước
	2/10	0,45	0,46	0,07	75,19	-1,01	11,73	78,23	0,00	Tích nước
	3/10	0,44	0,45	0,50	75,19	-1,01	11,75	78,34	0,00	Tích nước
	4/10	0,46	0,55	0,97	75,19	-1,03	11,73	78,20	0,00	Tích nước
	5/10	1,82	3,40	0,97	75,17	-1,05	11,69	77,96	0,00	Tích nước

Tuần	Ngày	Q _{đến} (m ³ /s)		Q _{qua công} (m ³ /s)	Z _{hồ} (m)	Z _{hồ} - Z _{hồmax} (+/-)	W _{hồ} (10 ⁶ m ³)	Tỉ lệ W (%)	Q _{xả max} (m ³ /s)	Thực tế/ khuyến cáo vận hành
		TB	Max							
Dự Báo	6/10	3,77	4,47	0,97	75,23	-1,00	11,85	78,98	0,00	Tích nước
	7/10	2,63	2,93	0,94	75,32	-0,93	12,05	80,36	0,00	Tích nước
	8/10	1,69	2,15	0,50	75,37	-0,88	12,19	81,26	0,00	Tích nước
	9/10	2,65	2,84	0,50	75,41	-0,85	12,30	81,99	0,00	Tích nước
	10/10	2,24	2,81	0,50	75,49	-0,78	12,49	83,27	0,00	Tích nước
	11/10	1,19	1,60	0,43	75,54	-0,75	12,61	84,05	0,00	Tích nước
	12/10	0,71	0,86	0,43	75,56	-0,74	12,65	84,35	0,00	Tích nước
	13/10	0,54	0,59	0,07	75,57	-0,74	12,68	84,51	0,00	Tích nước
	14/10	4,13	10,17	0,07	75,58	-0,73	12,72	84,78	0,00	Tích nước
	15/10	10,36	10,80	0,43	75,83	-0,50	13,32	88,83	0,00	Tích nước
	16/10	5,01	9,97	0,43	76,14	-0,19	14,11	94,09	0,00	Tích nước
	17/10	1,53	2,26	0,43	76,23	-0,11	14,34	95,58	0,00	Tích nước
	18/10	0,77	0,99	0,81	76,25	-0,10	14,39	95,92	0,00	Tích nước
	19/10	0,55	0,62	0,43	76,25	-0,12	14,38	95,88	0,00	Tích nước
	20/10	0,47	0,50	0,81	76,25	-0,13	14,38	95,84	0,00	Tích nước
	21/10	0,43	0,45	0,64	76,24	-0,15	14,35	95,63	0,00	Tích nước
	22/10	0,40	0,41	0,34	76,23	-0,17	14,33	95,54	0,00	Tích nước
	23/10	0,39	0,39	0,34	76,23	-0,18	14,33	95,54	0,00	Tích nước
	24/10	0,38	0,39	0,34	76,23	-0,19	14,33	95,54	0,00	Tích nước
	25/10	0,41	0,43	0,34	76,23	-0,20	14,33	95,55	0,00	Tích nước
	26/10	0,45	0,47	0,67	76,23	-0,21	14,33	95,51	0,00	Tích nước
27/10	0,47	0,47	0,67	76,22	-0,23	14,30	95,36	0,00	Tích nước	
28/10	0,46	0,47	0,34	76,22	-0,25	14,29	95,28	0,00	Tích nước	
29/10	0,43	0,44	0,07	76,22	-0,25	14,31	95,37	0,00	Tích nước	
30/10	0,40	0,41	0,07	76,23	-0,25	14,33	95,55	0,00	Tích nước	
31/10	0,37	0,38	0,07	76,24	-0,25	14,36	95,70	0,00	Tích nước	

III. Kết luận

- *Tình hình nguồn nước hồ*: Tổng lượng mưa thực đo tháng trước vùng hồ Chúc Bài Sơn đạt 217 mm; Tổng lượng mưa lũy tích từ 1/1 – 29/9/2021 vùng hồ Chúc Bài so với TBNN thấp hơn 64%;

Tại thời điểm 7h ngày 30/9/2021, dung tích hồ tương đương 78,22% so với W_{tb}.

- *Dự báo mưa*: Tổng lượng mưa tháng 10/2021 khoảng 124 mm, trong đó dự kiến có khả năng xảy ra 1 đợt mưa có X_{3ngày} từ 50 mm trở lên.

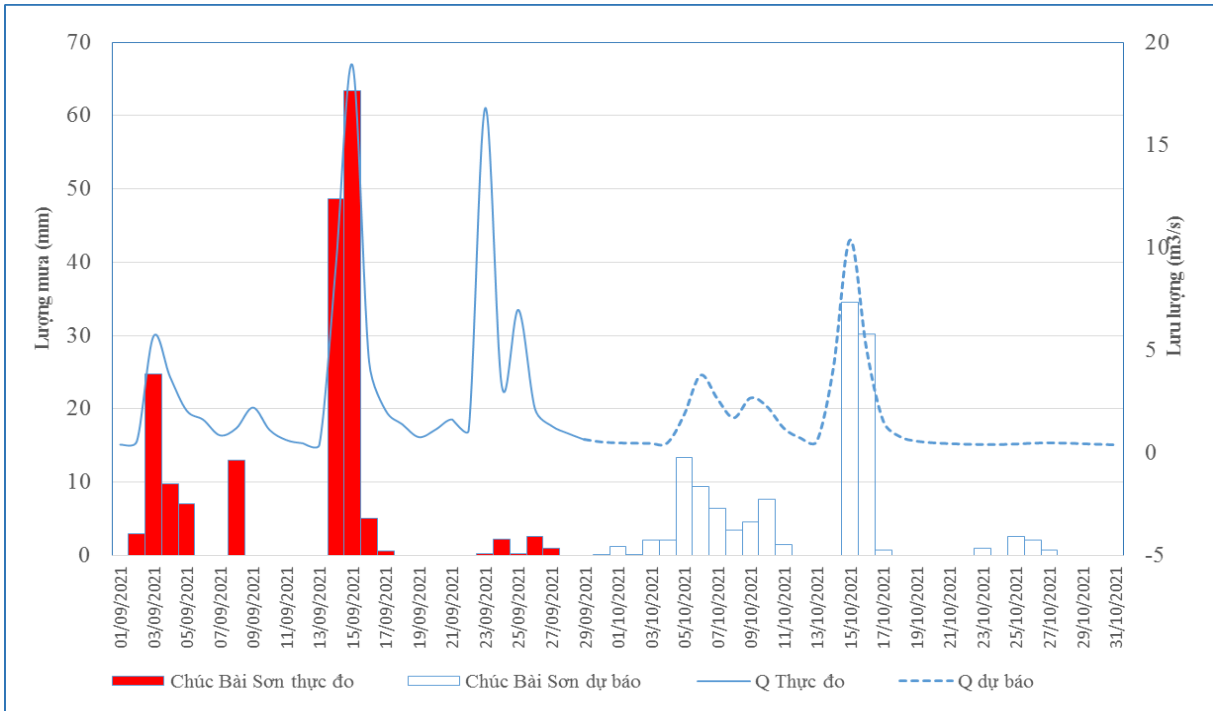
- *Dự báo vận hành hồ*: Trong tháng 10/2021 hồ không có khả năng phải xả lũ, tuy nhiên đang trong thời kỳ mùa mưa lũ kiến nghị đơn vị quản lý cần theo dõi tình hình thời tiết thường xuyên kịp thời vận hành xả nước đệm trước để đón lũ, đảm bảo an toàn hồ chứa.

Bản tin tháng tiếp theo sẽ được phát hành vào ngày 31/10/2021.

VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI

PHỤ LỤC

+ Biểu đồ dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ tháng 10/2021.



+ Biểu đồ vận hành tích, xả nước hồ dự báo trong tháng 10/2021

