

Hà Nội, ngày 12 tháng 08 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 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 13/08/2021 - 19/08/2021)

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	Xuân trước (4/8- 7h 11/8) (mm)	Tổng X từ 1/1- 7h 11/8 (mm)	So với các năm trước (+/- (%))			Lượng mưa dự báo tuần tới	
				TBNN	2020	2019	Sau TB đến hết 12/8	Dự báo Xuân tới (13/8- 19/8) (mm)
1	Chúc Bài Sơn	17,8	681,4		-58		26	108
2	Đầm Hà	44,8	826,0	-68	-36	-17	29	132
3	Quảng Hà	110,0	1178,7	-60	-17	-30	26	108
Trung bình		57,5	895,4	-64,2	-36,8	-23,4	27,4	116,2

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
Hồ Chúc Bài Sơn					
	Tổng	108,1	5,1	8,8	Có mưa vừa
1	13/08/2021	8,6	4,00	4,62	Có mưa
2	14/08/2021	22,2	6,37	7,53	Có mưa vừa
3	15/08/2021	23,7	7,63	8,79	Có mưa vừa
4	16/08/2021	15,4	5,49	6,23	Có mưa
5	17/08/2021	7,7	3,03	3,73	Có mưa
6	18/08/2021	14,0	4,40	5,55	Có mưa
7	19/08/2021	16,6	5,11	5,78	Có mưa vừa

II. Dự báo vận hành hồ, tuần từ 13/8 đến 19/8/2021

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 _{hồmax} (+/-)	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)	6/8	0,47	0,52	0,50	74,92	-1,08	11,14	74,25	0,00	Tích nước
	7/8	0,40	0,42	0,50	74,93	-1,07	11,15	74,33	0,00	Tích nước
	8/8	0,37	0,38	1,11	74,96	-1,04	11,20	74,64	0,00	Tích nước
	9/8	0,37	0,39	0,50	74,91	-1,09	11,13	74,18	0,00	Tích nước

Tuần	Ngày	Q _{đén} (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 (24 giờ)	Max							
	10/8	1,90	3,16	0,00	74,95	-1,05	11,18	74,55	0,00	Tích nước
	11/8	4,09	5,15	0,00	74,99	-1,01	11,24	74,96	0,00	Tích nước
	12/8	6,06	7,51	0,00	74,97	-1,03	11,21	74,73	12,7	Tràn CV
Tuần tới (Dự báo)	13/8	4,00	4,62	0,00	75,03	-0,97	11,35	75,65	0,00	Tích nước
	14/8	6,37	7,53	0,00	75,18	-0,82	11,72	78,14	0,00	Tích nước
	15/8	7,63	8,79	0,00	75,42	-0,58	12,32	82,13	0,00	Tích nước
	16/8	5,49	6,23	0,00	75,67	-0,33	12,94	86,24	0,00	Tích nước
	17/8	3,03	3,73	0,00	75,83	-0,17	13,33	88,89	0,00	Tích nước
	18/8	4,40	5,55	0,00	75,93	-0,07	13,59	90,60	6,64	Tràn CV
	19/8	5,11	5,78	0,00	76,01	0,01	13,77	91,81	6,69	Tràn CV

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

Khu vực ảnh hưởng	Khả năng, mức độ ngập úng				Các địa điểm có nguy cơ bị ảnh hưởng (xã)
	Không ngập	Nhẹ	Trung bình	Nặng	
Hải Hà	x				Quảng Sơn, Quảng Long, Quảng Thịnh, Quảng Phong, Quảng Chính, Quảng Hà

III. Kết luận

+ *Tình hình nguồn nước hồ*: Tổng lượng mưa thực đo trong tuần 4/8/2021 đến 7 giờ ngày 11/8/2021 vùng hồ Chúc Bài Sơn có lượng mưa từ 18-110 mm tại trạm đo chính.

Lượng mưa tích lũy từ ngày 1/1 – 11/8/2021 vùng hồ Chúc Bài Sơn đạt từ 681-1179 mm, tại trạm Chúc Bài Sơn là 681 mm.

Lượng mưa lũy tích từ 01/01/2021 – 11/8/2021 vùng Hồ Chúc Bài Sơn, tại Đầm Hà, Quảng Hà, thấp hơn so với TBNN từ 60 - 68%; So với cùng kỳ năm 2020, tại Chúc Bài Sơn thấp hơn 58%.

Tại thời điểm ngày 12/8/2021, dung tích hồ tương đương 74,73% so với W_{tb}.

+ *Dự báo mưa*: Dự báo từ ngày 13/8 – 19/8/2021 vùng hồ Chúc Bài Sơn có thể sẽ có mưa từ 7,7 – 23,7 mm

Dự báo tuần từ 13/8 – 19/8/2021 trong vùng có khả năng có mưa với lượng phổ biến từ 4 - 9 mm, mưa vừa có khả năng xuất hiện vào ngày 15/8/2021

+ *Dự báo vận hành hồ*: Trong tuần tới hồ có khả năng xả lũ, kiến nghị đơn vị quản lý theo dõi thường xuyên tình hình mưa lũ để vận hành hồ chứa thời đảm bảo an toàn hồ chứa.

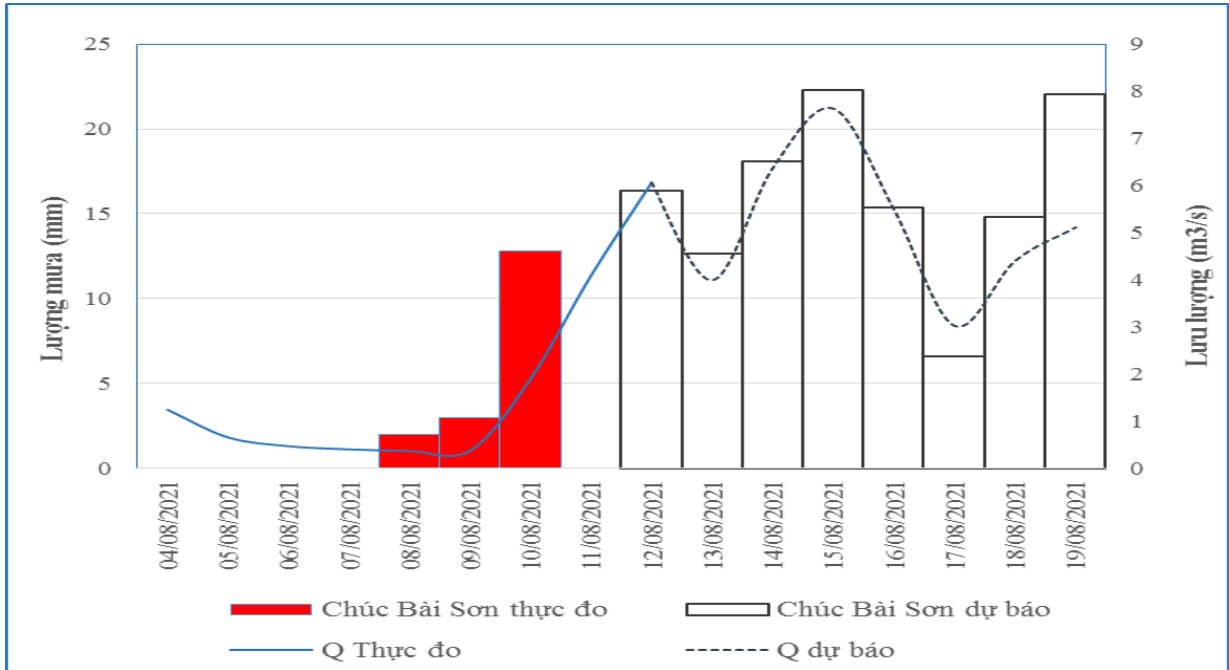
+ *Khả năng ngập hạ dụ*: Chưa có khả năng xảy ra ngập lụt.

Bản tin tuần tiếp theo sẽ được phát hành vào ngày 19/8/2021.

VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI

PHỤ LỤC

+ Biểu đồ dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ giai đoạn từ 13/8 – 19/8/2021.



+ Biểu đồ vận hành tích, xả nước hồ dự báo giai đoạn từ 13/8 – 19/8/2021.

