

Hà Nội, ngày 29 tháng 07 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 Cẩm Sơn – Tỉnh Bắc Giang

(Từ ngày 30/7/2021 -5/8/2021)

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} (22/7 - 7h 29/7/2021) (mm)	Tổng X từ 1/1 – 7h 29/7/2021 (mm)	So với các năm trước (+/- (%))			Dự báo X _{tuần tới} (30/7- 5/8/2021) (mm)
				TBNN	2020	2019	
1	Cẩm Sơn	56.0	619.6	-17	-0	+52	44.7
2	Tân Sơn	54.6	674.0	+0	-46	-11	46.9
3	Cầu Sơn	31	742	-6	+49	+58	53.2
Trung bình		47	678	-8	1	33	48

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	44,7	2,86	13,14	Có mưa
1	30/07	6,1	0,50	0,54	Có mưa
2	31/07	9,6	0,65	0,80	Có mưa
3	01/08	1,4	1,03	1,22	Có mưa nhỏ
4	02/08	0,7	1,28	1,29	Có mưa nhỏ
5	03/08	2,9	1,25	1,33	Có mưa nhỏ
6	04/08	13,4	4,55	8,17	Có mưa
7	05/08	10,6	10,75	13,14	Có mưa

II. Dự báo vận hành hồ, tuần từ 30/7 đến 5/8/2021

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)	23/7	17,29	22,06	0,33	60,01	-4,99	109,17	43,71	0,0	Tích nước
	24/7	16,41	21,03	0,33	60,01	-4,99	109,17	43,71	0,0	Tích nước
	25/7	7,95	11,31	0,33	60,01	-4,99	109,17	43,71	0,0	Tích nước
	26/7	3,64	5,13	0,33	60,2	-4,8	112,4	45,01	0,0	Tích nước
	27/7	1,73	2,40	0,33	60,2	-4,8	112,4	45,01	0,0	Tích nước
	28/7	0,93	1,18	0,33	60,2	-4,8	112,4	45,01	0,0	Tích nước
	29/7	0,59	0,73	0,33	60,23	-4,77	112,91	45,21	0,0	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 _{xã max} (m ³ /s)	Thực tế/ khuyến cáo vận hành
		TB (24 giờ)	Max							
Tuần tới (Dự báo)	30/7	0,50	0,54	0,92	60,23	-4,77	112,89	45,15	0,0	Tích nước
	31/7	0,65	0,80	0,92	60,22	-4,78	112,82	45,13	0,0	Tích nước
	1/8	1,03	1,22	1,01	60,22	-4,78	112,77	45,11	0,0	Tích nước
	2/8	1,28	1,29	0,96	60,22	-4,78	112,76	45,10	0,0	Tích nước
	3/8	1,25	1,33	0,96	60,22	-4,78	112,75	45,10	0,0	Tích nước
	4/8	4,55	8,17	0,47	60,22	-4,78	112,77	45,11	0,0	Tích nước
	5/8	10,75	13,14	0,47	60,25	-4,75	113,29	45,32	0,0	Tích nước

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	
Lạng Giang	x				- An Hà, Đại Lâm, Đào My, Dương Đức, Hương Lạc, Hương Sơn, My Hà, Mỹ Thái, Nghĩa Hòa, Nghĩa Hưng, Phi Mỏ, Quang Thịnh, Tân Đình, Tân Hưng, Tân Thịnh, Tân Thành, Thái Đào, Tiến Lực, Vôi, Xuân Hương, Xương Lâm, Yên Mỹ
TP Bắc Giang	x				Dĩnh Kế, Dĩnh Trì, Hoàng Văn Thụ, Lê Lợi, Ngô Quyền, Tân Tiến, Thọ Xương, Trần Nguyên Hãn, Trần Phú, Xương Giang
Yên Dũng	x				Hương Gián, Lãng Sơn, Lão Hồ, Quỳnh Sơn, Tân An, Tân Dân, Trí Yên, Xuân Phú
Lục Nam	x				Báo Đài, Báo Sơn, Bắc Lũng, Chu Điền, Đồi Ngô, Khám Lạng, Lan Mẫu, Phương Sơn, Tam Dị, Thanh Lâm, Tiến Hưng, Yên Sơn

III. Kết luận

+ *Tình hình nguồn nước hồ:*

- Tổng lượng mưa thực đo trên lưu vực hồ Cẩm Sơn trong tuần từ 22/7/2021 đến 7h ngày 29/7/2021 trong vùng từ 31 - 56 mm.

- Tổng lượng mưa lũy tích từ ngày 1/1 đến ngày 29/7/2021 trên lưu vực hồ phổ biến từ 620 - 742 mm.

- Tại trạm Cẩm Sơn thấp hơn TBNN so với cùng kỳ khoảng 17 %.

- Tại trạm Tân Sơn xấp xỉ so với TBNN cùng kỳ.

- Tại trạm Cầu Sơn thấp hơn TBNN so với cùng kỳ khoảng 6 %.

- Tại thời điểm ngày 29/7/2021, dung tích hồ tương đương 45,21% so với W_{tb}.

+ *Dự báo mưa:* Trong tuần dự báo khả năng có mưa nhỏ, lượng mưa lớn nhất vào ngày 4/8/2021 đạt 13,4 mm.

+ *Dự báo vận hành hồ:* Trong tuần tới hồ tiếp tục tích nước.

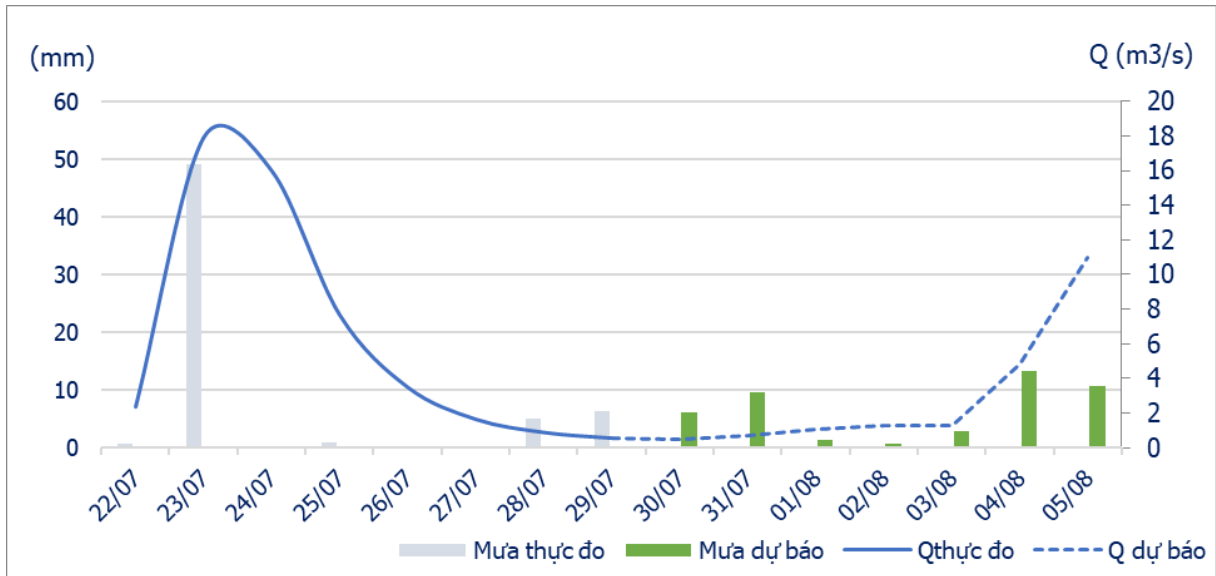
+ *Khả năng ngập hạ dụ:* Chưa xảy ra ngập lụt.

Bản tin tuần tiếp theo sẽ được phát hành vào ngày 5/8/2021.

VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI

PHỤ LỤC

+ Biểu đồ dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ giai đoạn từ 30/7 – 5/8/2021.



+ Biểu đồ vận hành tích, xả nước hồ dự báo giai đoạn từ 30/7 – 5/8/2021.

