

Hà Nội, ngày 10 tháng 06 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 11/06/2021-17/06/2021)

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} (3/6 - 7h 10/6) (mm)	Tổng X từ 1/1 – 7h 10/06 (mm)	So với các năm trước (+/- (%))			Dự báo X _{Tuần tới} (11/6- 17/6) (mm)
				TBNN	2020	2019	
1	Cẩm Sơn	91,6	416,0	+8	-11	+18	70,7
2	Tân Sơn	51,3	465,3	+36	-56	-8	65,2
3	Cầu Sơn	99	499	+19	+54	+51	72,6
Trung bình		80,6	460	+21	-5	+20	+69

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	70,7	15,07	70,41	Có mưa vừa
1	11/06	18,0	1,04	1,37	Có mưa vừa
2	12/06	8,5	1,57	1,72	Có mưa
3	13/06	9,8	1,90	2,07	Có mưa
4	14/06	10,2	2,42	3,62	Có mưa
5	15/06	5,1	10,87	17,85	Có mưa nhỏ
6	16/06	18,5	28,61	48,06	Có mưa vừa
7	17/06	0,5	59,06	70,41	Mưa không đáng kể

II. Dự báo vận hành hồ, tuần từ 11/6 đến 17/6/2021

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)	04/06	0,51	3,96	0,43	60,41	-4,59	115,97	46,39	0,0	Tích nước
	05/06	0,92	2,46	0,43	60,41	-4,59	115,97	46,39	0,0	Tích nước
	06/06	1,36	1,13	0,43	60,41	-4,59	115,97	46,39	0,0	Tích nước
	07/06	1,37	0,60	0,43	60,41	-4,59	115,97	46,39	0,0	Tích nước
	08/06	1,16	0,50	0,43	60,41	-4,59	115,97	46,39	0,0	Tích nước
	09/06	0,96	2,77	0,21	60,41	-4,59	115,97	46,39	0,0	Tích nước
	10/06	0,82	4,39	0,21	60,41	-4,59	115,97	46,39	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 _{xả max} (m ³ /s)	Thực tế/ khuyến cáo vận hành
		TB (24 giờ)	Max							
Tuần tới (Dự báo)	11/06	0,69	5,36	0,21	60,41	-4,59	115,98	46,39	0,0	Tích nước
	12/06	1,07	4,54	0,0	60,41	-4,59	116,04	46,42	0,0	Tích nước
	13/06	1,63	5,59	0,0	60,42	-4,58	116,16	46,47	0,0	Tích nước
	14/06	1,95	11,46	0,0	60,43	-4,57	116,31	46,52	0,0	Tích nước
	15/06	2,13	9,82	0,0	60,44	-4,56	116,46	46,58	0,0	Tích nước
	16/06	2,25	10,39	0,0	60,45	-4,55	116,63	46,65	0,0	Tích nước
	17/06	2,36	4,91	0,0	60,46	-4,59	116,80	46,72	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 Mô, 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, Tiên Hưng, Yên Sơn

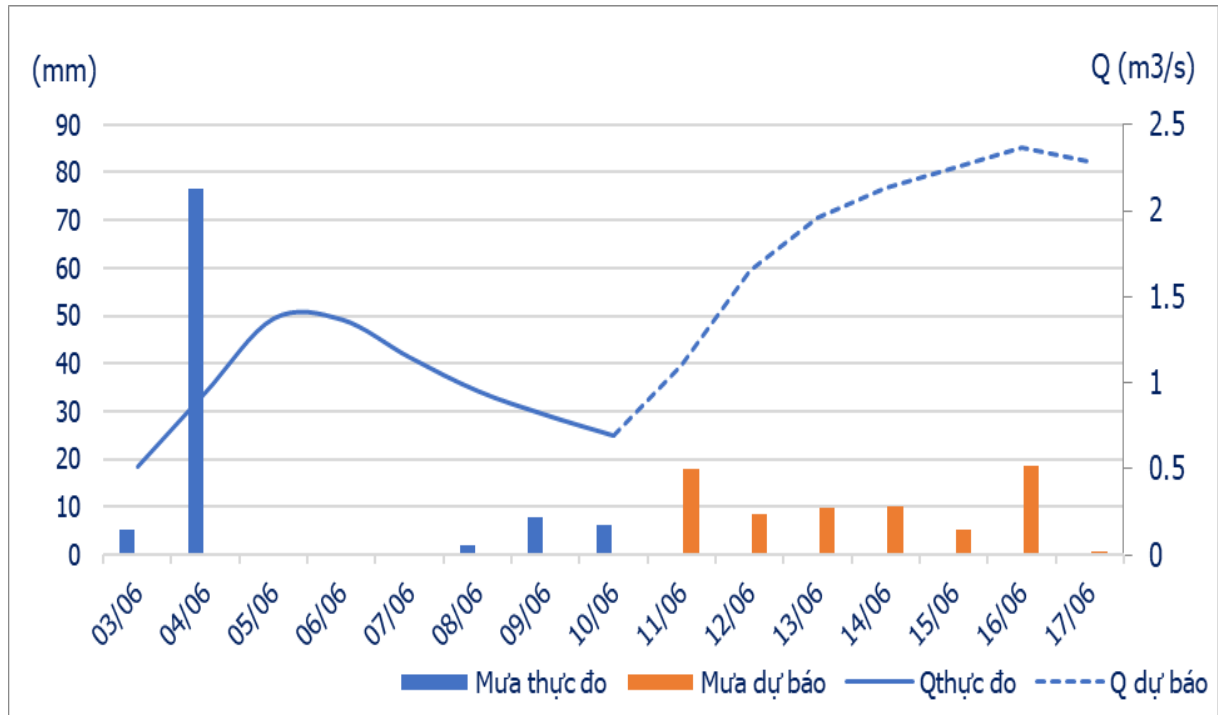
III. Kết luận

- + *Tình hình nguồn nước hồ:*
 - Tổng lượng mưa thực đo trên lưu vực hồ Cẩm Sơn trong tuần từ 3/6/2021 đến 7h ngày 10/6/2021 trong vùng từ 51 - 99 mm.
 - Tổng lượng mưa lũy tích từ ngày 1/1 đến ngày 10/6/2021 trên lưu vực hồ phổ biến từ 416 - 499 mm.
 - Tại trạm Cẩm Sơn cao hơn TBNN so với cùng kỳ khoảng 8 %.
 - Tại trạm Tân Sơn cao hơn TBNN so với cùng kỳ khoảng 36 %.
 - Tại trạm Cầu Sơn cao hơn TBNN so với cùng kỳ khoảng 19 %.
 - Tại thời điểm ngày 10/06/2021, dung tích hồ tương đương 46,39% so với W_{tb}.
- + *Dự báo mưa:* Trong tuần dự báo có khả năng xảy ra mưa vừa, lượng mưa lớn nhất vào ngày 16/6 đạt 18,5 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 17/06/2021.

PHỤ LỤC

+ Biểu đồ dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ giai đoạn từ 4/6 - 17/6/2021.



+ Biểu đồ vận hành tích, xả nước hồ dự báo giai đoạn từ 4/6 - 17/6/2021.

