

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 Miền núi phía Bắc - Phục vụ đảm bảo an toàn công trình năm 2021**  
**Hồ chứa Cẩm Sơn – Tỉnh Bắc Giang**

(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 <sub>tháng trước</sub> (1/9- 30/9) (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 <sub>tháng tới</sub> (1- 31/10) (mm)
1	Cẩm Sơn	90,8	987,2	-14	-35	+68	0,0	62,7
2	Tân Sơn	78,2	1002,9	-2	-41	-25	0,1	55,4
3	Cầu Sơn	87,0	1051,0	-14	0	+65	0,0	108,4
<b>Trung bình</b>		<b>85,3</b>	<b>1013,7</b>	<b>-9,8</b>	<b>-37,5</b>	<b>36,2</b>	<b>0,0</b>	<b>75,5</b>

#### 1.2. Dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ

- *Dự báo mưa:* Tổng lượng mưa tháng 10/2021 khoảng 169 mm, trong đó dự kiến không có đợt mưa X<sub>3ngày</sub> từ 50 mm trở lên.

- *Dự báo dòng chảy:* Q <sub>bình quân</sub> 0,7 m<sup>3</sup>/s; Q<sub>max</sub>: 1,9 m<sup>3</sup>/s; Q<sub>1 ngày max</sub> các đợt mưa từ 0,8 đến 1 m<sup>3</sup>/s .

### II. Dự báo vận hành hồ tháng 10/2021

Tính toán vận hành hồ theo dự báo nguồn nước đến

Tuần	Ngày	Q <sub>đến</sub> (m <sup>3</sup> /s)		Q <sub>qua công</sub> (m <sup>3</sup> /s)	Z <sub>hồ</sub> (m)	Z <sub>hồ</sub> - Z <sub>hồmax</sub> (+/-)	W <sub>hồ</sub> (10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )	Tỉ lệ W (%)	Q <sub>xả max</sub> (m <sup>3</sup> /s)	Thực tế/ khuyến cáo vận hành
		TB	Max							
Thực đo	24/9	0,80	0,81	0,00	62,88	-3,4	161,6	64,7	0,00	Tích nước
	25/9	0,74	0,84	1,19	62,88	-3,43	161,6	64,7	0,00	Tích nước
	26/9	1,31	1,76	1,19	62,88	-3,47	161,6	64,7	0,00	Tích nước
	27/9	2,09	2,31	1,19	62,96	-3,41	163,2	65,35	0,00	Tích nước
	28/9	2,36	2,38	1,19	62,99	-3,42	163,8	65,59	0,00	Tích nước
	29/9	2,19	2,33	0,00	62,99	-3,45	163,8	65,59	0,00	Tích nước
	30/9	1,79	2,00	0,00	63,0	-3,48	164,0	65,7	0,00	Tích nước
Dự báo	1/10	1,33	1,55	0,00	62,99	-3,51	163,86	65,55	0,00	Tích nước
	2/10	0,95	1,11	0,00	62,96	-3,54	163,26	65,31	0,00	Tích nước
	3/10	0,63	0,78	0,00	62,94	-3,56	162,81	65,12	0,00	Tích nước
	4/10	0,43	0,49	0,98	62,93	-3,57	162,53	65,01	0,00	Tích nước

Tuần	Ngày	Qđến(m <sup>3</sup> /s)		Q <sub>qua công</sub> (m <sup>3</sup> /s)	Z <sub>hồ</sub> (m)	Z <sub>hồ</sub> - Z <sub>hồmax</sub> (+/-)	W <sub>hồ</sub> (10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )	Tỉ lệ W (%)	Q <sub>xả max</sub> (m <sup>3</sup> /s)	Thực tế/ khuyến cáo vận hành
		TB	Max							
	5/10	0,56	0,74	0,98	62,92	-3,58	162,33	64,93	0,00	Tích nước
	6/10	1,01	1,27	1,96	62,92	-3,58	162,34	64,94	0,00	Tích nước
	7/10	1,53	1,74	1,96	62,92	-3,58	162,37	64,95	0,00	Tích nước
	8/10	1,84	1,88	0,98	62,92	-3,58	162,34	64,93	0,00	Tích nước
	9/10	1,80	1,88	1,96	62,91	-3,59	162,26	64,90	0,00	Tích nước
	10/10	1,52	1,68	1,96	62,91	-3,59	162,17	64,87	0,00	Tích nước
	11/10	1,15	1,33	1,96	62,90	-3,60	162,10	64,84	0,00	Tích nước
	12/10	0,75	0,94	0,73	62,90	-3,60	162,07	64,83	0,00	Tích nước
	13/10	0,47	0,57	0,73	62,90	-3,60	161,98	64,79	0,00	Tích nước
	14/10	0,34	0,38	1,56	62,89	-3,61	161,82	64,73	0,00	Tích nước
	15/10	0,40	0,52	1,67	62,88	-3,62	161,64	64,66	0,00	Tích nước
	16/10	0,75	0,98	1,67	62,87	-3,63	161,47	64,59	0,00	Tích nước
	17/10	1,12	1,19	1,67	62,87	-3,63	161,34	64,54	0,00	Tích nước
	18/10	1,15	1,19	1,67	62,86	-3,64	161,24	64,50	0,00	Tích nước
	19/10	0,91	1,05	1,67	62,86	-3,64	161,12	64,45	0,00	Tích nước
	20/10	0,60	0,75	1,67	62,85	-3,65	160,99	64,40	0,00	Tích nước
	21/10	0,39	0,46	1,52	62,84	-3,66	160,89	64,35	0,00	Tích nước
	22/10	0,30	0,33	0,22	62,84	-3,66	160,85	64,34	0,00	Tích nước
	23/10	0,27	0,28	0,22	62,84	-3,66	160,81	64,32	0,00	Tích nước
	24/10	0,26	0,27	0,22	62,84	-3,66	160,77	64,31	0,00	Tích nước
	25/10	0,26	0,26	0,22	62,84	-3,66	160,73	64,29	0,00	Tích nước
	26/10	0,26	0,26	0,22	62,83	-3,67	160,68	64,27	0,00	Tích nước
	27/10	0,27	0,27	0,22	62,83	-3,67	160,65	64,26	0,00	Tích nước
	28/10	0,26	0,27	0,00	62,83	-3,67	160,63	64,25	0,00	Tích nước
	29/10	0,26	0,26	0,00	62,83	-3,67	160,61	64,24	0,00	Tích nước
	30/10	0,25	0,25	0,00	62,83	-3,67	160,58	64,23	0,00	Tích nước
	31/10	2,73	4,10	0,00	62,83	-3,67	160,55	64,22	0,00	Tích nước

### III. Kết luận

- *Tình hình nguồn nước hồ*: Tổng lượng mưa thực đo từ 1/9 – 30/9 là 85 mm;

Tổng lượng mưa lũy tích từ đầu năm đến nay so với TBNN thấp hơn 14 %;

Tại thời điểm ngày 30/9/2021, dung tích hồ tương đương 65,67% so với Wtb.

- *Dự báo mưa*: Tổng lượng mưa tháng 10/2021 khoảng 63 mm.

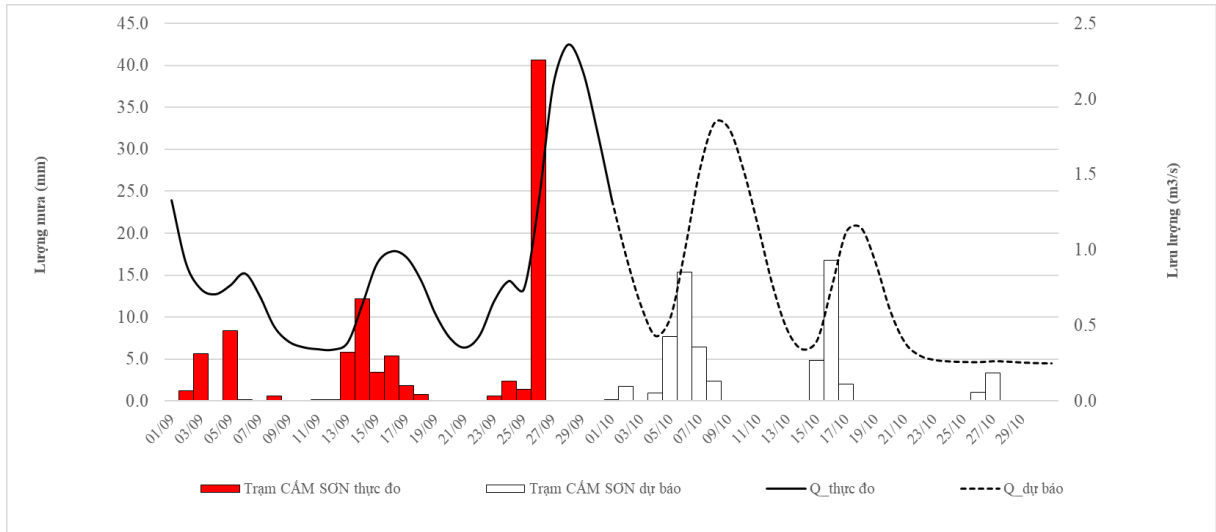
- *Dự báo vận hành hồ*: trong tháng 10/2021 không có khả năng phải xả lũ. Kiến nghị đơn vị quản lý vận hành hồ chứa cần theo dõi thường xuyên để xử lý kịp thời khi có mưa lớn xảy ra.

**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

