

Hà Nội, ngày 23 tháng 9 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 24/9/2021 - 30/9/2021)

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 (16/9- 7h 23/9) (mm) | Tổng X từ 1/1- 7h 23/9 (mm) | So với các năm trước (+/- (%)) | | | Lượng mưa dự báo tuần tới | |
|-------------------|---------|---------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------|-------------|------------------------------|---|
| | | | | TBNN | 2020 | 2019 | Sau TB đến hết 23/9 | Dự báo Xuân tới (24/9 - 30/9) (mm) |
| 1 | Cẩm Sơn | 8 | 942 | -16 | -36 | +61 | 1,9 | 30 |
| 2 | Tân Sơn | 11 | 959 | -4 | -42 | -29 | 2,4 | 36 |
| 3 | Cầu Sơn | 12 | 1041 | -13 | +2 | +64 | 1,6 | 31 |
| Trung bình | | 10,2 | 980,8 | -10,7 | -25,3 | 32,0 | 2,0 | 32,2 |

1.2. Dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ

| TT | Ngày | X (mm) | Qbq ngày (m ³ /s) | Qmax ngày (m ³ /s) | Nhận định |
|----|-------------|-----------|------------------------------|----------------------------------|---------------|
| | Tổng | 30 | 1,01 | 1,4 | Có mưa |
| 1 | 24/09/2021 | 7 | 0,4 | 0,5 | Có mưa |
| 2 | 25/09/2021 | 4 | 0,6 | 0,7 | Có mưa nhỏ |
| 3 | 26/09/2021 | 9 | 0,89 | 1,08 | Có mưa |
| 4 | 27/09/2021 | 5 | 1,26 | 1,39 | Có mưa nhỏ |
| 5 | 28/09/2021 | 2 | 1,43 | 1,44 | Có mưa nhỏ |
| 6 | 29/09/2021 | 1 | 1,34 | 1,42 | Có mưa nhỏ |
| 7 | 30/09/2021 | 1 | 1,11 | 1,24 | Có mưa nhỏ |

II. Dự báo vận hành hồ, tuần từ 24/9 đến 30/9/2021

2.1. Tính toán vận hành hồ theo dự báo nguồn nước đến

| Tuần | Ngày | Qđến (m ³ /s) | | Qqua cống (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) | 17/9 | 0,95 | 0,99 | 0,0 | 62,77 | -3,27 | 159,4 | 63,82 | 0,00 | Tích nước |
| | 18/9 | 0,80 | 0,89 | 0,0 | 62,77 | -3,3 | 159,4 | 63,82 | 0,00 | Tích nước |
| | 19/9 | 0,57 | 0,68 | 0,0 | 62,77 | -3,34 | 159,4 | 63,82 | 0,00 | Tích nước |
| | 20/9 | 0,41 | 0,47 | 0,0 | 62,82 | -3,32 | 160,4 | 64,22 | 0,00 | Tích nước |
| | 21/9 | 0,35 | 0,37 | 0,0 | 62,84 | -3,34 | 160,8 | 64,38 | 0,00 | Tích nước |
| | 22/9 | 0,33 | 0,33 | 0,0 | 62,85 | -3,36 | 161,0 | 64,46 | 0,00 | Tích nước |
| | 23/9 | 0,32 | 0,34 | 0,0 | 62,85 | -3,4 | 160,0 | 64,46 | 0,00 | Tích nước |

| Tuần | Ngày | Qđến (m ³ /s) | | Qqua 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) | 24/9 | 0,42 | 0,51 | 0,0 | 62,85 | -3,43 | 160,99 | 64,39 | 0,00 | Tích nước |
| | 25/9 | 0,60 | 0,71 | 0,0 | 62,85 | -3,46 | 160,98 | 64,39 | 0,00 | Tích nước |
| | 26/9 | 0,89 | 1,08 | 0,0 | 62,85 | -3,50 | 160,96 | 64,38 | 0,00 | Tích nước |
| | 27/9 | 1,26 | 1,39 | 0,0 | 62,84 | -3,53 | 160,88 | 64,35 | 0,00 | Tích nước |
| | 28/9 | 1,43 | 1,44 | 0,0 | 62,84 | -3,57 | 160,84 | 64,34 | 0,00 | Tích nước |
| | 29/9 | 1,34 | 1,42 | 0,0 | 62,84 | -3,60 | 160,80 | 64,32 | 0,00 | Tích nước |
| | 30/9 | 1,11 | 1,24 | 0,0 | 62,84 | -3,64 | 160,79 | 64,32 | 0,00 | Tích nước |

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

| 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 Mỹ, 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, 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 16/9/2021 đến 7h ngày 23/9/2021 trong vùng từ 8 - 12 mm.

- Tổng lượng mưa lũy tích từ ngày 1/1 đến ngày 23/9/2021 trên lưu vực hồ phổ biến từ 942 - 1041 mm.

- Tại trạm Cẩm Sơn thấp hơn TBNN so với cùng kỳ khoảng 16 %.

- Tại trạm Tân Sơn thấp hơn TBNN so với cùng kỳ khoảng 4 %.

- Tại trạm Cầu Sơn thấp hơn TBNN so với cùng kỳ khoảng 13 %.

- Tại thời điểm 7h ngày 23/9/2021, dung tích hồ tương đương 64,46% so với W_{tb}.

+ *Dự báo mưa:* Trong tuần dự báo khả năng có mưa, lượng mưa lớn nhất vào ngày 26/9/2021 đạt 9 mm.

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

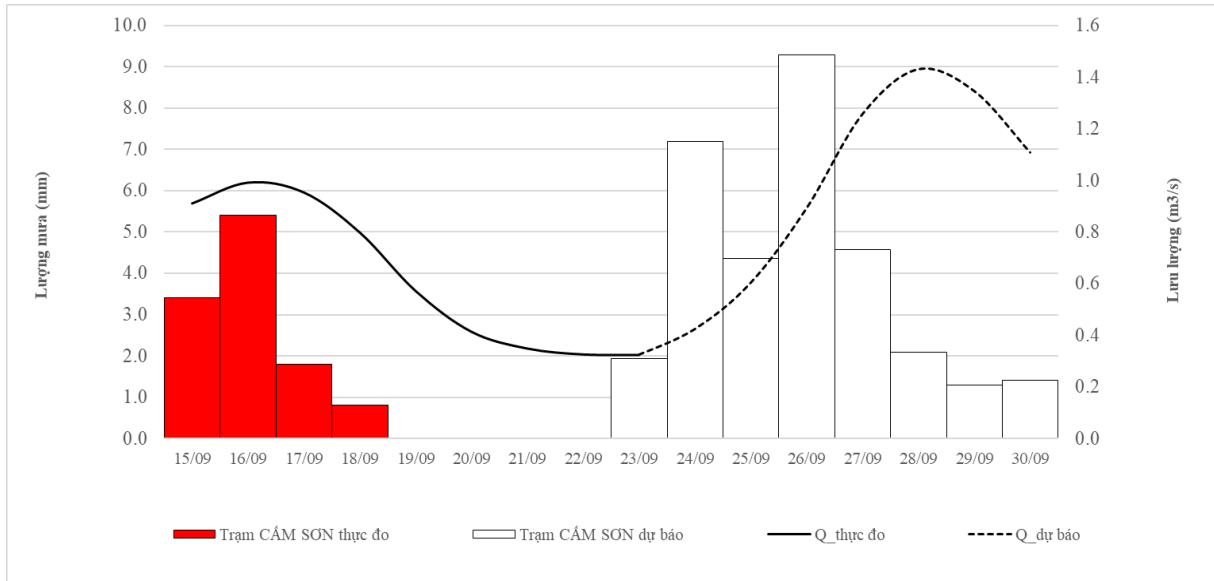
+ *Khả năng ngập hạ du:* Chưa xảy ra ngập lụt.

Bản tin tuần tiếp theo sẽ được phát hành vào ngày 30/9/2021.

VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI

PHỤ LỤC

+ Biểu đồ dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ giai đoạn từ 24/9 – 30/9/2021.



+ Biểu đồ vận hành tích, xả nước hồ dự báo giai đoạn từ 24/9 – 30/9/2021.

