

## 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 Núi Cốc – Tỉnh Thái Nguyên

(Từ ngày 30/07/2021-05/08/2021)

#### I. Lượng mưa, dòng chảy đến hồ hiện tại và dự báo

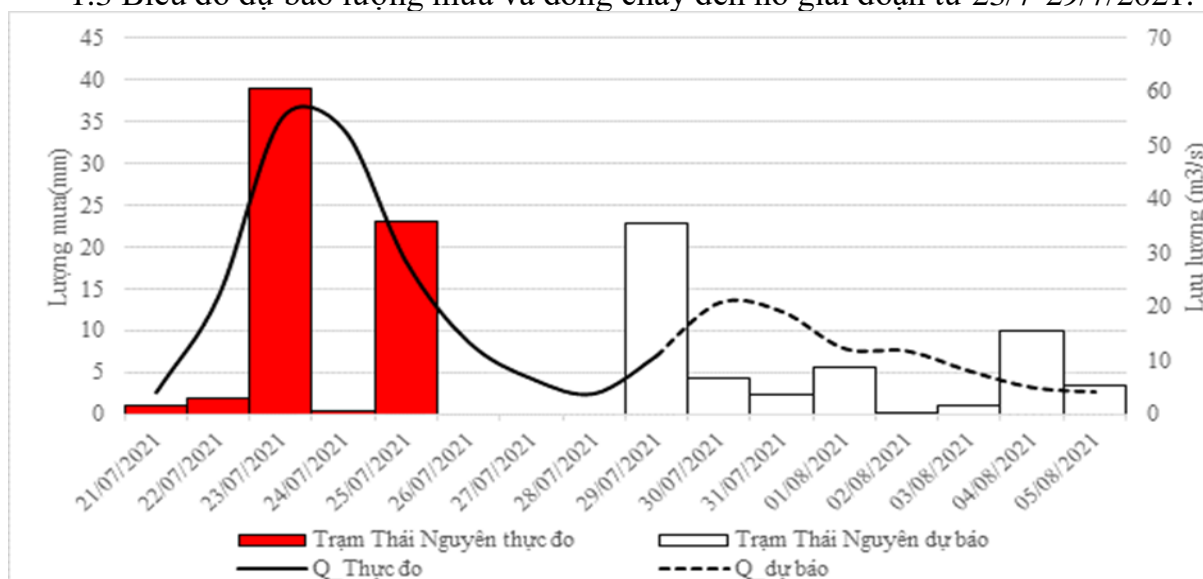
##### 1.1. Tổng hợp lượng mưa hiện trạng, dự báo mưa tại các trạm

| TT                | Trạm        | X <sub>tuần trước</sub><br>(21/7-28/7)<br>(mm) | Tổng X từ<br>1/1-28/07<br>(mm) | So với các năm trước<br>(+/- (%)) |      |      | Dự báo<br>X <sub>tuần tới</sub><br>(30/7- 05/8)<br>(mm) |
|-------------------|-------------|--|--------------------------------|-----------------------------------|------|------|---|
|                   |             |  |                                | TBNN                              | 2020 | 2019 |   |
| 1                 | Thái Nguyên | 65,3   | 731,8                          | -36                               | -16  | -37  | 26,6  |
| 2                 | Định Hóa    | 133,1  | 875,8                          | -14                               | 4    | -24  | 49,4  |
| <b>Trung bình</b> |             |  | <b>803,8</b>                   |                                   |      |      |   |

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

| TT | Ngày        | X (mm)       | Q <sub>bq</sub> ngày<br>(m <sup>3</sup> /s) | Q <sub>max</sub> ngày<br>(m <sup>3</sup> /s) | Nhận định         |
|----|-------------|--------------|---|--|-------------------|
|    | <b>Tổng</b> | <b>49,49</b> |   |  |                   |
| 1  | 29/07       | 22,87        | 10,8  | 19,8   | Có mưa vừa        |
| 2  | 30/07       | 4,32         | 20,6  | 21,3   | Có mưa nhỏ        |
| 3  | 31/07       | 2,34         | 19,0  | 21,3   | Có mưa nhỏ        |
| 4  | 01/08       | 5,55         | 12,2  | 15,1   | Có mưa nhỏ        |
| 5  | 02/08       | 0,14         | 11,7  | 12,5   | Mưa không đáng kể |
| 6  | 03/08       | 0,98         | 8,0   | 10,0   | Có mưa nhỏ        |
| 7  | 04/08       | 9,97         | 5,0   | 6,1  | Có mưa            |
| 8  | 05/08       | 3,32         | 4,2   | 5,4  | Có mưa nhỏ        |

##### 1.3 Biểu đồ dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ giai đoạn từ 23/7-29/7/2021.

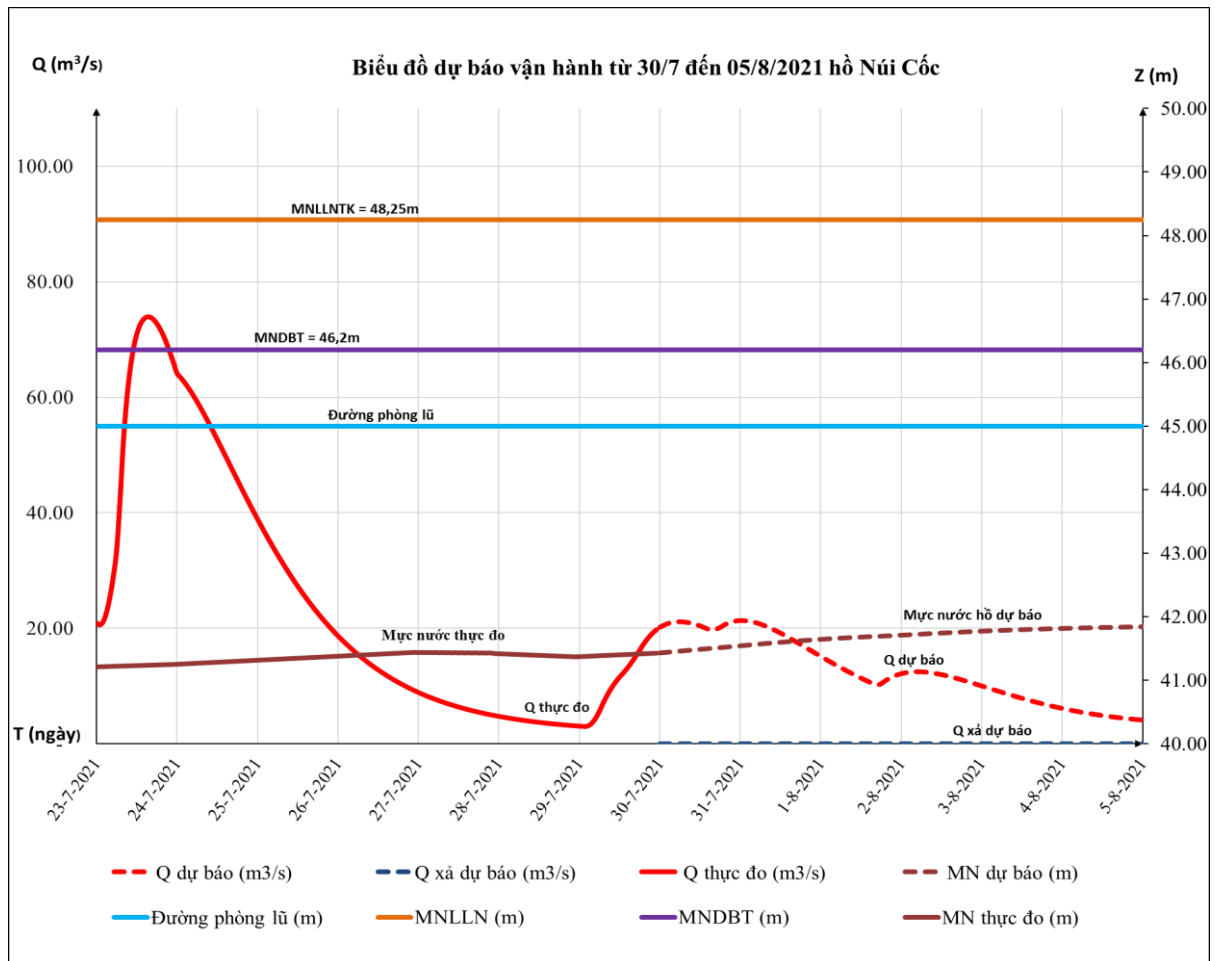


## II. Dự báo vận hành hồ, tuần từ 23/7 đến 29/7/2021

### 2.1. 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>hồ</sub> <sub>ma</sub> <sub>x</sub> (+/-) | W <sub>hồ</sub> (10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) | Tỉ lệ W (%) | Q <sub>xả</sub> <sub>max</sub> (m <sup>3</sup> /s) | Thực tế/<br>khuyến cáo vận hành |
|----------------------|-------|--------------------------------------|-------|---|---------------------|--|---|-------------|--|---------------------------------|
|                      |       | TB (24 giờ)                          | Max   |   |                     |  |   |             |  |                                 |
| Tuần trước (Thực đo) | 23/07 | 54,85                                | 73,91 | 6,19                                      | 41,25               | -3,75  | 74,00   | 42,2        | 0,00   | Tích nước                       |
|                      | 24/07 | 52,86                                | 64,16 | 6,19                                      | 41,54               | -3,46  | 78,61   | 44,8        | 0,00   | Tích nước                       |
|                      | 25/07 | 28,23                                | 38,93 | 0,00                                      | 41,69               | -3,31  | 81,08   | 46,2        | 0,00   | Tích nước                       |
|                      | 26/07 | 13,34                                | 18,70 | 0,00                                      | 41,44               | -3,56  | 77,04   | 43,9        | 0,00   | Tích nước                       |
|                      | 27/07 | 6,61                                 | 8,90  | 0,00                                      | 41,42               | -3,58  | 76,72   | 43,7        | 0,00   | Tích nước                       |
|                      | 28/07 | 3,82                                 | 4,76  | 0,00                                      | 41,37               | -3,63  | 75,92   | 43,3        | 0,00   | Tích nước                       |
|                      | 29/07 | 10,85                                | 19,76 | 0,00                                      | 41,43               | -3,57  | 76,83   | 43,8        | 0,00   | Tích nước                       |
| Tuần tới (Dự báo)    | 30/07 | 20,63                                | 21,30 | 6,19                                      | 41,54               | -3,46  | 78,61   | 44,8        | 0,00   | Tích nước                       |
|                      | 31/07 | 19,01                                | 21,34 | 6,19                                      | 41,64               | -3,36  | 80,26   | 45,7        | 0,00   | Tích nước                       |
|                      | 01/08 | 12,18                                | 15,14 | 5,50                                      | 41,71               | -3,29  | 81,32   | 46,3        | 0,00   | Tích nước                       |
|                      | 02/08 | 11,74                                | 12,49 | 5,50                                      | 41,77               | -3,23  | 82,33   | 46,9        | 0,00   | Tích nước                       |
|                      | 03/08 | 8,03                                 | 10,02 | 5,50                                      | 41,81               | -3,19  | 83,04   | 47,3        | 0,00   | Tích nước                       |
|                      | 04/08 | 5,02                                 | 6,13  | 5,50                                      | 41,84               | -3,16  | 83,47   | 47,6        | 0,00   | Tích nước                       |
|                      | 05/08 | 4,18                                 | 5,37  | 5,50                                      | 41,86               | -3,14  | 83,83   | 47,8        | 0,00   | Tích nước                       |

### 2.2. Biểu đồ vận hành tích, xả nước hồ dự báo



Dự báo trong tuần từ 30/7-05/8, dòng chảy đến hồ có xu hướng giảm dần đến cuối tuần, lưu lượng đến lớn nhất vào ngày 31/7 với  $Q_{\text{đến max}} = 21,34 \text{ m}^3/\text{s}$ , hồ tiếp tục tích nước.

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

| Vị Trí         | Mức ngập hiện tại và đối tượng bị tác động (m) |     |            |      | Xã   |
|----------------|--|-----|------------|------|--|
|                | Không ngập                                     | Nhẹ | Trung bình | Nặng |  |
| TX Phổ Yên     | x  |     |            |      | Ba Hàng, Bãi Bông, Bắc Sơn, Đông Tiến, Đắc Sơn, Đông Cao, Hồng Tiến, Minh Đức, Nam Tiến, Phúc Thuận, Phúc Tân, Tân Hương, Tân Phú, Thành Công, Thuận Thành, Tiên Phong, Trung Thành, Vạn Phái. |
| TP Thái Nguyên | x  |     |            |      | Phúc Xuân, Tân Cương, Thịnh Đức, Tích Lương, Phúc Trìu   |
| Phú Bình       | x  |     |            |      | Thượng Đình, Nhã Lộng, Úc Ký, Nga My, Hà Châu, Diềm Thụy   |
| TP Sông Công   | x  |     |            |      | Bách Quang, Cải Đan, Châu Sơn, Lương Sơn, Mỏ Chè, Phô Cò, Thăng Lợi, Bá Xuyên, Bình Sơn, Tân Quang.  |

### III. Kết luận

+ *Tình hình nguồn nước hồ*: Tổng lượng mưa thực đo tuần trước từ 65-133mm; Tổng lượng mưa lũy tích từ đầu năm đến nay so với TBNN các trạm thấp hơn từ 14-36%.

+ *Dự báo mưa*: trong tuần dự báo lượng mưa từ 27-49mm, có khả năng xảy ra mưa vừa khoảng 23mm vào ngày 29/7/2021.

+ *Dự báo vận hành hồ*: tuần từ 30/7-05/8, hồ vẫn tiếp tục tích nước

+ *Khả năng ngập hạ du*: vùng hạ du không có khả năng ngập.

**Bản tin tuần tiếp theo sẽ được phát hành vào ngày 05/08/2021.**

**VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI**