

Hà Nội, ngày 29 tháng 07 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 Nậm Ngam – Tỉnh Điện Biên

(Từ ngày 01/08/2021-31/08/2021)

#### 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>tháng trước</sub><br>(01- 31/7)<br>(mm) | Tổng X từ<br>1/1-28/7<br>(mm) | So với các năm trước<br>(+/- (%)) |             |             | Dự báo<br>X <sub>tháng tới</sub><br>(1/8- 31/8)<br>(mm) |
|-------------------|-------------|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------|-------------|---|
|                   |             |  |                               | TBNN                              | 2020        | 2019        |   |
| 1                 | Thái Nguyên | 301,0  | 924,4                         | +7                                | +35         | +33         | 299.4   |
| 2                 | Định Hóa    | 380,8  | 993,8                         |                                   | +17         |             | 248.6   |
| <b>Trung bình</b> |             | <b>340,9</b>                                   | <b>959,1</b>                  | <b>7,0</b>                        | <b>26,0</b> | <b>33,0</b> | <b>274</b>  |

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

- *Dự báo mưa:* Tổng lượng mưa tháng 8/2021 khoảng 249mm, trong đó dự kiến có 2 đợt mưa có X<sub>3ngày</sub> từ 50 mm trở lên:

+ Đợt 1: Khoảng từ ngày 14/8 - 16/8; X<sub>3ngày</sub> = 57mm; X<sub>1ngày max</sub> = 26mm.

+ Đợt 2: Khoảng từ ngày 31/7 - 02/8; X<sub>3ngày</sub> = 53mm; X<sub>1ngày max</sub> = 31mm.

- *Dự báo dòng chảy:* Q<sub>binh quân</sub> = 1,2 m<sup>3</sup>/s; Q<sub>max</sub> = 6,4 m<sup>3</sup>/s; Q<sub>1 ngày max</sub> các đợt mưa từ 2,8 đến 3,4 m<sup>3</sup>/s

#### II. Dự báo vận hành hồ, tháng 8/2021

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><br>(m <sup>3</sup> /s) | Z <sub>hồ</sub> (m) | Z <sub>hồ</sub> -<br>Z <sub>hồmax</sub><br>(+/-) | W <sub>hồ</sub><br>(10 <sup>6</sup><br>m <sup>3</sup> ) | Tỉ lệ<br>W<br>(%) | Q <sub>xả max</sub><br>(m <sup>3</sup> /s) | Thực tế/<br>khuyến<br>cáo vận<br>hành |
|-----------------------|-------|--------------------------------------|------|--|---------------------|--|---|-------------------|--|---------------------------------------|
|                       |       | TB                                   | Max  |  |                     |  |   |                   |  |                                       |
| Tuần trước (Thực đo)  | 23/07 | 2,15                                 | 3,72 | 0  | 1.130,50            | -10,16   | 1,54  | 25,9              | 0,00                                       | Tích nước                             |
|                       | 24/07 | 1,31                                 | 1,68 | 0  | 1.130,64            | -10,02   | 1,59  | 26,8              | 0,00                                       | Tích nước                             |
|                       | 25/07 | 4,37                                 | 9,11 | 0  | 1.130,75            | -9,91  | 1,62  | 27,3              | 0,00                                       | Tích nước                             |
|                       | 26/07 | 3,12                                 | 5,47 | 0  | 1.130,86            | -9,80  | 1,65  | 27,8              | 0,00                                       | Tích nước                             |
|                       | 27/07 | 1,22                                 | 2,05 | 0,503  | 1.131,10            | -9,56  | 1,73  | 29,1              | 0,00                                       | Tích nước                             |
|                       | 28/07 | 1,23                                 | 1,82 | 0,576  | 1.130,90            | -9,76  | 1,67  | 28,1              | 0,00                                       | Tích nước                             |
|                       | 29/07 | 1,82                                 | 2,18 | 0  | 1.130,82            | -9,84  | 1,64  | 27,6              | 0,00                                       | Tích nước                             |
| Tháng 7/2021 (Dự báo) | 30/07 | 1,85                                 | 2,01 | 0  | 1.131,32            | -9,34  | 1,80  | 30,3              | 0,00                                       | Tích nước                             |
|                       | 31/07 | 1,86                                 | 2,13 | 0  | 1.131,84            | -8,82  | 1,96  | 32,9              | 0,00                                       | Tích nước                             |
|                       | 01/08 | 2,80                                 | 3,55 | 0  | 1.132,49            | -8,17  | 2,19  | 37,0              | 0,00                                       | Tích nước                             |
|                       | 02/08 | 1,18                                 | 2,05 | 0  | 1.132,77            | -7,89  | 2,30  | 38,7              | 0,00                                       | Tích nước                             |
|                       | 03/08 | 0,41                                 | 0,58 | 0,537  | 1.132,87            | -7,79  | 2,33  | 39,3              | 0,00                                       | Tích nước                             |
|                       | 04/08 | 0,31                                 | 0,32 | 0  | 1.132,94            | -7,72  | 2,36  | 39,7              | 0,00                                       | Tích nước                             |
|                       | 05/08 | 0,30                                 | 0,31 | 0,254  | 1.133,00            | -7,66  | 2,39  | 40,2              | 0,00                                       | Tích nước                             |
|                       | 06/08 | 0,51                                 | 1,27 | 0  | 1.133,10            | -7,56  | 2,43  | 40,8              | 0,00                                       | Tích nước                             |

| Tuần | Ngày  | Q <sub>đền</sub> (m <sup>3</sup> /s) |      | Q <sub>qua</sub><br>cổng<br>(m <sup>3</sup> /s) | Z <sub>hồ</sub> (m) | Z <sub>hồ</sub> -<br>Z <sub>hồmax</sub><br>(+/-) | W <sub>hồ</sub><br>(10 <sup>6</sup><br>m <sup>3</sup> ) | Tỉ lệ<br>W<br>(%) | Q <sub>xả</sub><br>max<br>(m <sup>3</sup> /s) | Thực tế/<br>khuyến<br>cáo vận<br>hành |
|------|-------|--------------------------------------|------|---|---------------------|--|---|-------------------|---|---------------------------------------|
|      |       | TB                                   | Max  |   |                     |  |   |                   |   |                                       |
|      | 07/08 | 1,42                                 | 1,89 | 0,428   | 1.133,42            | -7,24  | 2,55  | 42,9              | 0,00  | Tích nước                             |
|      | 08/08 | 0,51                                 | 0,79 | 0,665   | 1.133,53            | -7,13  | 2,59  | 43,6              | 0,00  | Tích nước                             |
|      | 09/08 | 0,30                                 | 0,34 | 0   | 1.133,59            | -7,07  | 2,61  | 44,0              | 0,00  | Tích nước                             |
|      | 10/08 | 0,31                                 | 0,31 | 0,665   | 1.133,65            | -7,01  | 2,64  | 44,4              | 0,00  | Tích nước                             |
|      | 11/08 | 0,30                                 | 0,31 | 0,652   | 1.133,72            | -6,94  | 2,66  | 44,8              | 0,00  | Tích nước                             |
|      | 12/08 | 0,27                                 | 0,29 | 0,652   | 1.133,77            | -6,89  | 2,68  | 45,2              | 0,00  | Tích nước                             |
|      | 13/08 | 2,61                                 | 4,77 | 0,652   | 1.134,29            | -6,37  | 2,90  | 48,8              | 0,00  | Tích nước                             |
|      | 14/08 | 3,36                                 | 4,79 | 0   | 1,135,06            | -5,60  | 3,19  | 53,7              | 0,00  | Tích nước                             |
|      | 15/08 | 2,89                                 | 3,02 | 0   | 1,135,69            | -4,97  | 3,43  | 57,8              | 0,00  | Tích nước                             |
|      | 16/08 | 2,56                                 | 3,02 | 0,190   | 1,136,22            | -4,44  | 3,65  | 61,5              | 0,00  | Tích nước                             |
|      | 17/08 | 3,70                                 | 4,42 | 0,356   | 1,136,86            | -3,80  | 3,97  | 66,8              | 0,00  | Tích nước                             |
|      | 18/08 | 2,24                                 | 4,43 | 0   | 1,137,30            | -3,36  | 4,17  | 70,1              | 0,00  | Tích nước                             |
|      | 19/08 | 0,96                                 | 1,09 | 0,304   | 1.137,47            | -3,19  | 4,25  | 71,5              | 0,00  | Tích nước                             |
|      | 20/08 | 0,72                                 | 0,94 | 0,294   | 1.137,61            | -3,05  | 4,31  | 72,6              | 0,00  | Tích nước                             |
|      | 21/08 | 0,45                                 | 0,55 | 0,579   | 1.137,68            | -2,98  | 4,35  | 73,2              | 0,00  | Tích nước                             |
|      | 22/08 | 0,85                                 | 1,04 | 0,579   | 1.137,83            | -2,83  | 4,42  | 74,4              | 0,00  | Tích nước                             |
|      | 23/08 | 0,80                                 | 1,05 | 0   | 1.137,97            | -2,69  | 4,48  | 75,5              | 0,00  | Tích nước                             |
|      | 24/08 | 0,40                                 | 0,52 | 0,579   | 1.138,04            | -2,62  | 4,52  | 76,1              | 0,00  | Tích nước                             |
|      | 25/08 | 0,31                                 | 0,34 | 0,579   | 1.138,09            | -2,57  | 4,54  | 76,5              | 0,00  | Tích nước                             |
|      | 26/08 | 0,29                                 | 0,30 | 0,579   | 1.138,13            | -2,53  | 4,56  | 76,9              | 0,00  | Tích nước                             |
|      | 27/08 | 0,26                                 | 0,28 | 0,056   | 1.138,17            | -2,49  | 4,59  | 77,2              | 0,00  | Tích nước                             |
|      | 28/08 | 2,78                                 | 6,39 | 0,157   | 1.138,56            | -2,10  | 4,81  | 81,0              | 0,00  | Tích nước                             |
|      | 29/08 | 2,93                                 | 6,44 | 0   | 1.139,08            | -1,58  | 5,07  | 85,4              | 0,00  | Tích nước                             |
|      | 30/08 | 0,94                                 | 1,41 | 0,267   | 1.139,24            | -1,42  | 5,15  | 86,8              | 0,00  | Tích nước                             |
|      | 31/08 | 0,45                                 | 0,56 | 0   | 1.139,31            | -1,35  | 5,19  | 87,4              | 0,00  | Tích nước                             |

### III. Kết luận

- *Tình hình nguồn nước hồ*: Tổng lượng mưa thực đo tháng trước 341 mm; Tổng lượng mưa lũy tích từ đầu năm đến nay so với TBNN cao hơn 7 %

- *Dự báo mưa*: Dự báo mưa: Tổng lượng mưa tháng 08/2021 khoảng 249 mm, trong đó dự kiến có 2 đợt mưa có X<sub>3ngày</sub> từ 50 mm trở lên:

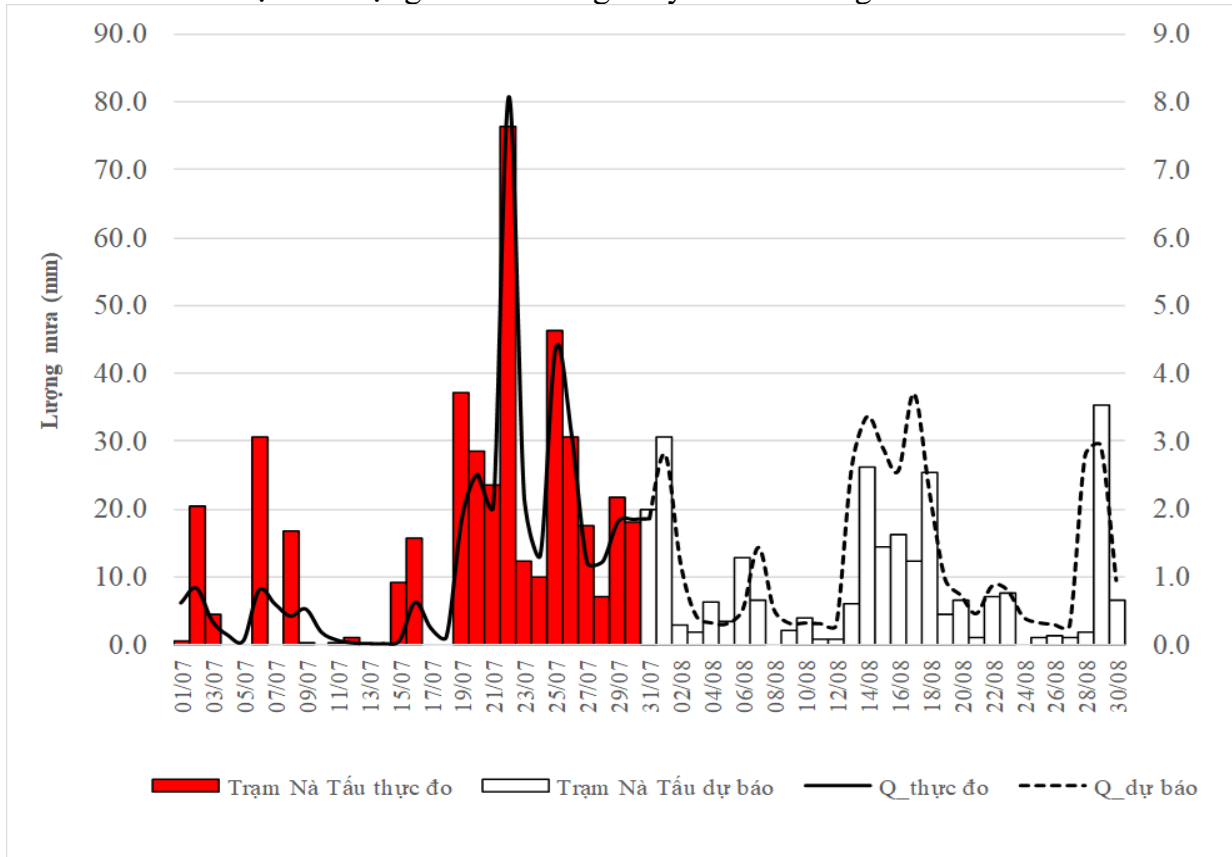
- *Dự báo vận hành hồ*: trong tháng 8/2021 hồ vẫn tiếp tục tích nước

**Bản tin tháng tiếp theo sẽ được phát hành vào ngày 31/8/2021.**

**VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI**

## PHỤ LỤC

+ Biểu đồ dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ tháng 8/2021.



+ Biểu đồ vận hành tích, xả nước hồ dự báo trong tháng 8/2021

