

Hà Nội, ngày 31 tháng 05 năm 2021

## BẢN TIN VỤ MÙA

**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 01/6/2021-30/10/2021)**

### 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                          | Giai đoạn        | Tổng X (mm) | So với các năm trước (+/- (%)) |      |      |
|-------------------|-------------------------------|------------------|-------------|--------------------------------|------|------|
|                   |                               |                  |             | TBNN                           | 2020 | 2019 |
| <b>I</b>          | <b>Vụ Đông Xuân (thực đo)</b> | <b>1/1-31/5</b>  |             |                                |      |      |
| 1                 |                               |                  | 356         | -15                            | -42  | -34  |
| 2                 |                               |                  | 541         | 39                             | 12   | 30   |
| <i>Trung bình</i> |                               |                  |             | 449                            |      |      |
| <b>II</b>         | <b>Vụ Mùa (dự báo)</b>        | <b>1/6-30/10</b> |             |                                |      |      |
| 1                 |                               |                  | 1170        | -17                            | 4    | -15  |
| 2                 |                               |                  | 991         | -18                            | -5   | -28  |
| <i>Trung bình</i> |                               |                  |             | <b>1080</b>                    |      |      |

1.2. Dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ

| TT | Tháng        | X (mm)      | X <sub>3ngày &gt;50</sub> mm (số đợt) | X <sub>3ngày max</sub> (mm) | X <sub>1ngày max</sub> (mm) | Q <sub>1ngày max</sub> (m <sup>3</sup> /s) | Q <sub>max</sub> (m <sup>3</sup> /s) |
|----|--------------|-------------|---------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------------|
| *  | <b>Cả vụ</b> | <b>1170</b> | <b>18</b>                             | <b>92</b>                   | <b>76</b>                   | <b>126</b>                                 | <b>164</b>                           |
| 1  | Tháng 6      | 215         | 6                                     | 85                          | 76                          | 61   | 65                                   |
| 2  | Tháng 7      | 329         | 4                                     | 78                          | 39                          | 115  | 132                                  |
| 3  | Tháng 8      | 270         | 4                                     | 92                          | 50                          | 120  | 164                                  |
| 4  | Tháng 9      | 254         | 3                                     | 79                          | 38                          | 126  | 130                                  |
| 5  | Tháng 10     | 101         | 1                                     | 52                          | 26                          | 83   | 89                                   |

### II. Dự báo vận hành hồ vụ Mùa năm 2021

Tính toán vận hành hồ theo dự báo nguồn nước đến

| Tháng   | Tuần   | W <sub>đến</sub>               | W <sub>dùng</sub>              | Z <sub>hồmax</sub> | Z <sub>hồ</sub> | Z <sub>cuối</sub> | W <sub>hồ</sub>                | W <sub>xả</sub>                | Q <sub>xả max</sub> |
|---------|--------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------|
|         |        | 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> | 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> | m                  | m               | m                 | 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> | 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> /s   |
| Tháng 6 | Tuần 1 | 0,18                           | 0,07                           | 43,02              | 42,96           | 43,02             | 104,23                         | 0,00                           | 0,00                |
|         | Tuần 2 | 1,73                           | 0,43                           | 44,56              | 43,27           | 44,54             | 137,38                         | 0,00                           | 0,00                |
|         | Tuần 3 | 0,15                           | 0,47                           | 44,49              | 44,49           | 44,15             | 128,79                         | 0,00                           | 0,00                |
|         | Tuần 4 | 0,53                           | 0,19                           | 44,55              | 44,23           | 44,54             | 137,56                         | 0,00                           | 0,00                |
|         | Tuần 5 | 0,02                           | 0,08                           | 44,54              | 44,54           | 44,51             | 0,00                           | 0,00                           | 0,00                |
| Tháng 7 | Tuần 1 | 0,28                           | 0,22                           | 44,52              | 44,49           | 44,52             | 137,09                         | 0,00                           | 0,00                |
|         | Tuần 2 | 1,22                           | 0,23                           | 45,02              | 44,62           | 45,02             | 148,16                         | 0,27                           | 23,79               |
|         | Tuần 3 | 1,39                           | 0,24                           | 45,00              | 45,00           | 44,97             | 147,05                         | 0,61                           | 56,73               |
|         | Tuần 4 | 0,43                           | 0,22                           | 44,99              | 44,96           | 44,99             | 147,37                         | 0,10                           | 9,41                |

| Tháng    | Tuần   | W <sub>dén</sub>               | W <sub>dùng</sub>              | Z <sub>hòmax</sub> | Z <sub>hò</sub> | Z <sub>cuối</sub> | W <sub>hò</sub>                | W <sub>xả</sub>                | Q <sub>xả max</sub> |
|----------|--------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------|
|          |        | 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> | 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> | m                  | m               | m                 | 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> | 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> /s   |
|          | Tuần 5 | 0,62                           | 0,13                           | 45,00              | 44,99           | 45,00             | 147,62                         | 0,25                           | 37,72               |
| Tháng 8  | Tuần 1 | 1,47                           | 0,19                           | 45,00              | 44,99           | 44,98             | 147,35                         | 0,64                           | 42,43               |
|          | Tuần 2 | 0,89                           | 0,17                           | 45,00              | 44,98           | 45,00             | 147,59                         | 0,36                           | 37,69               |
|          | Tuần 3 | 1,06                           | 0,16                           | 44,99              | 44,99           | 44,99             | 147,42                         | 0,44                           | 28,27               |
|          | Tuần 4 | 1,44                           | 0,18                           | 45,00              | 44,98           | 44,99             | 147,46                         | 0,63                           | 56,55               |
|          | Tuần 5 | 0,39                           | 0,10                           | 44,99              | 44,99           | 44,98             | 147,34                         | 0,17                           | 18,83               |
| Tháng 9  | Tuần 1 | 0,64                           | 0,20                           | 45,39              | 45,00           | 45,39             | 157,22                         | 0,00                           | 0,00                |
|          | Tuần 2 | 0,23                           | 0,20                           | 45,46              | 45,43           | 45,45             | 158,60                         | 0,00                           | 0,00                |
|          | Tuần 3 | 0,17                           | 0,20                           | 45,44              | 45,44           | 45,41             | 157,77                         | 0,00                           | 0,00                |
|          | Tuần 4 | 1,53                           | 0,17                           | 46,19              | 45,42           | 46,18             | 175,08                         | 0,33                           | 49,81               |
|          | Tuần 5 | 0,26                           | 0,07                           | 46,18              | 46,18           | 46,18             | 0,00                           | 0,10                           | 21,31               |
| Tháng 10 | Tuần 1 | 1,25                           | 0,13                           | 46,18              | 46,18           | 46,18             | 175,22                         | 0,54                           | 35,53               |
|          | Tuần 2 | 0,72                           | 0,10                           | 46,18              | 46,18           | 46,15             | 174,55                         | 0,33                           | 35,53               |
|          | Tuần 3 | 0,13                           | 0,07                           | 46,19              | 46,16           | 46,16             | 174,74                         | 0,03                           | 7,10                |
|          | Tuần 4 | 0,52                           | 0,00                           | 46,18              | 46,18           | 46,17             | 175,02                         | 0,26                           | 21,32               |
|          | Tuần 5 | 0,15                           | 0,00                           | 46,17              | 46,17           | 46,16             | 174,76                         | 0,08                           | 7,10                |

### III. Kết luận

- Tình hình nguồn nước hồ:

+ Tổng lượng mưa thực đo vụ Đông Xuân từ 356-541mm; so với TBNN trạm Thái Nguyên thấp hơn 15%, trạm Định Hóa cao hơn 39%

+ Tại thời điểm ngày 31/05/2021, dung tích hồ tương đương 68,31% so với W<sub>tb</sub>.

- Dự báo mưa: Tổng lượng vụ Mùa từ ngày 01/6 đến 30/10/2021 khoảng 991-1170 mm, trong đó dự kiến có khả năng xảy ra 18 đợt mưa có X<sub>3ngày</sub> từ 50 mm trở lên.

- Dự báo vận hành hồ: trong vụ Mùa từ ngày 01/6 đến 30/10/2021, dự báo có khả năng phải xả hồ 8 đợt:

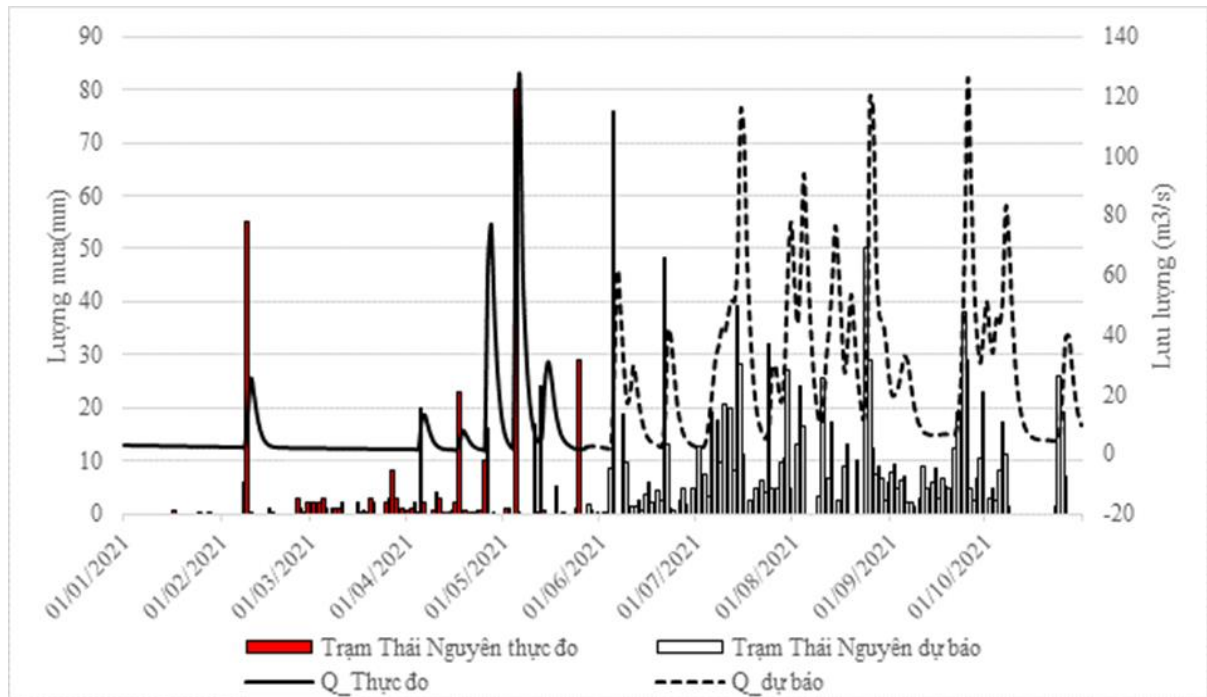
+ Tháng có khả năng phải xả lũ nhiều nhất là tháng 08;

+ Thời gian có khả năng phải xả hồ tập trung từ tuần 2 tháng 7; đến tuần 4 tháng 8.

**VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI**

## PHỤ LỤC

+ Biểu đồ dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ vụ Mùa năm 2021



+ Biểu đồ vận hành tích, hồ vụ Mùa năm 2021