

Hà Nội, ngày 03 tháng 06 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 Huồi Phạ – Tỉnh Điện Biên

(Từ ngày 04/06/2021-10/06/2021)

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 (27/5- 19h, 03/6/2021) (mm) | Tổng X từ 1/1-19h, 03/6/2021) (mm) | So với các năm trước (+/- (%)) | | | Dự báo Xuân tới (04/6/2021- 10/6/2021) (mm) |
|------------|-----------|---|---|-----------------------------------|-------|------|--|
| | | | | TBNN | 2020 | 2019 | |
| 1 | Điện Biên | 27,4 | 387,0 | -1 | -0 | +0 | 152,9 |
| 2 | Hua Thanh | 14,2 | 612,4 | | +67 | | 176,4 |
| Trung bình | | 20,8 | 499,7 | -1,0 | +33,5 | +0 | 167,7 |

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

| TT | Ngày | X (mm) | Q _{bq} ngày (m ³ /s) | Q _{max} ngày (m ³ /s) | Nhận định |
|----|-------------|---------------|---|--|-------------------|
| | Tổng | 176,37 | 5,60 | 12,88 | Có mưa vừa |
| 1 | 04/06/2021 | 25,52 | 5,06 | 8,18 | Có mưa vừa |
| 2 | 05/06/2021 | 34,81 | 7,70 | 12,14 | Có mưa vừa |
| 3 | 06/06/2021 | 18,4 | 3,94 | 4,37 | Có mưa vừa |
| 4 | 07/06/2021 | 14,41 | 3,84 | 4,96 | Có mưa |
| 5 | 08/06/2021 | 45,53 | 9,61 | 12,88 | Có mưa vừa |
| 6 | 09/06/2021 | 23,69 | 5,60 | 6,64 | Có mưa vừa |
| 7 | 10/06/2021 | 14,01 | 3,42 | 3,66 | Có mưa |

* **Kết luận:**

+ *Tình hình nguồn nước hồ:*

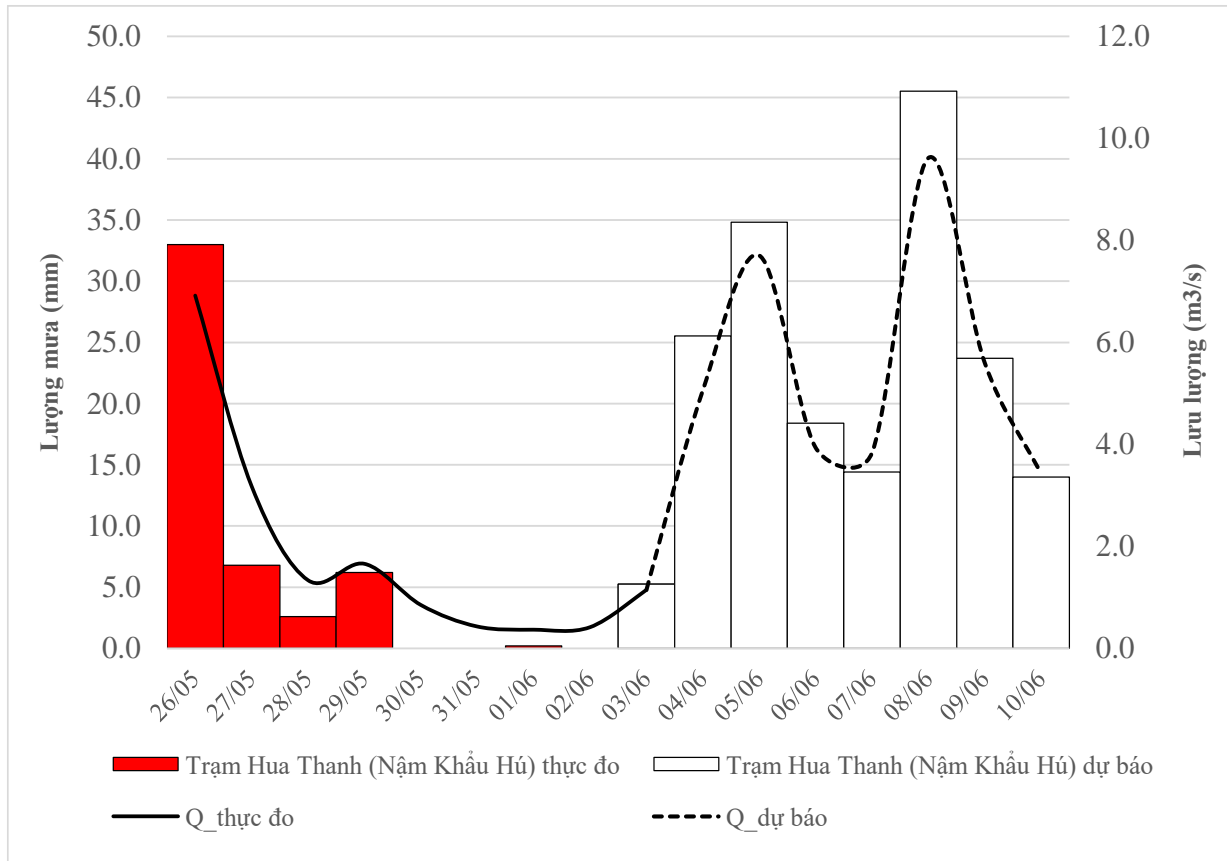
- Tổng lượng mưa thực đo trong tuần từ 27/5/2021 đến 19 giờ, ngày 3/6/2021 trong vùng phổ biến từ 19 - 22 mm.

- Tổng lượng mưa trong vùng từ ngày 1/1 đến ngày 3/6/2021 trong vùng phổ biến từ 450 - 525 mm. Riêng tại trạm Hua Thanh (Nậm Khẩu Hú) là 612 mm. Và trạm Điện Biên là 387 mm.

+ *Dự báo trong tuần tới:*

- Dự báo tuần từ 04/06-10/06 trong vùng có khả năng Có mưa vừa với lượng phổ biến từ 5-46, mưa vừa mưa to có khả năng xuất hiện vào ngày 08/06.

1.3 Biểu đồ dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ giai đoạn từ 4/6-10/6/2021:

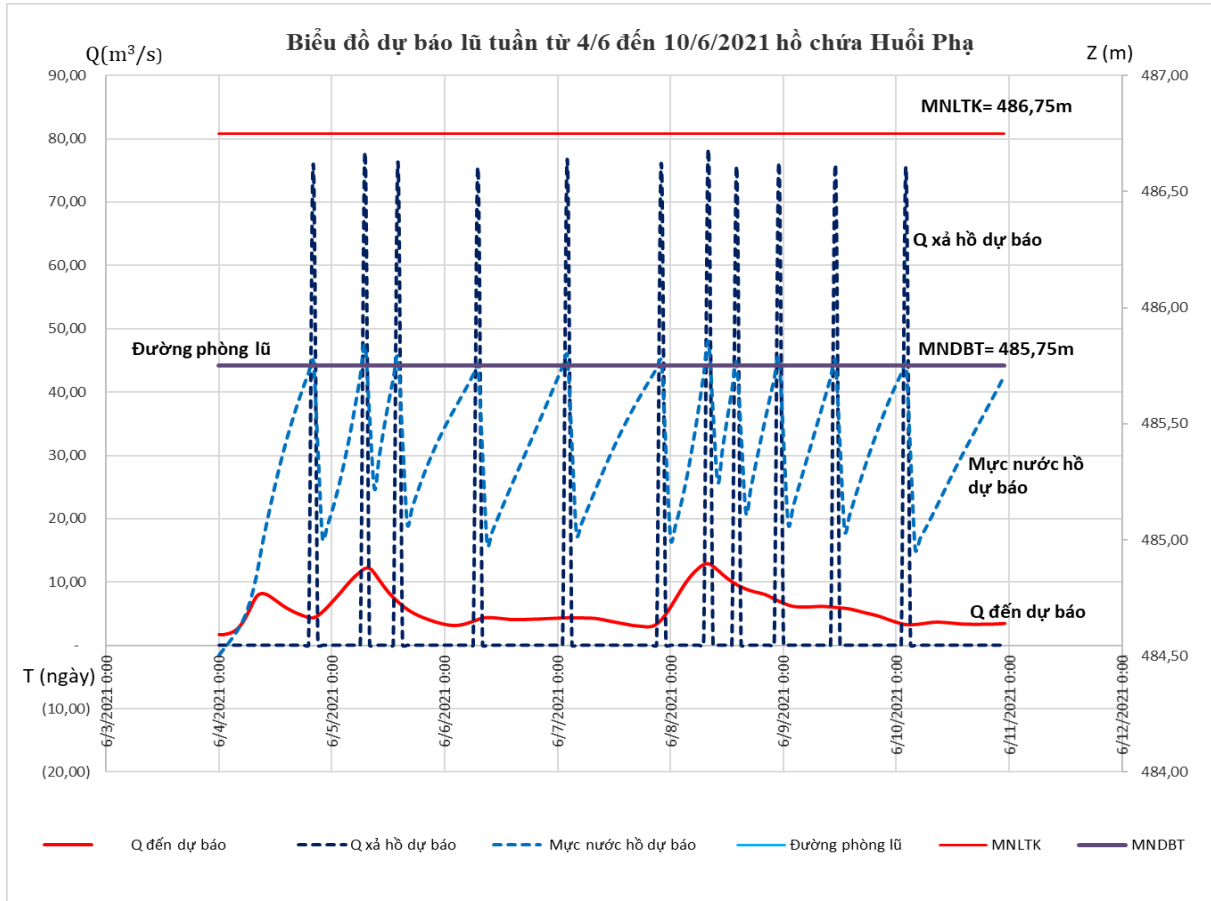


II. Dự báo vận hành hồ, tuần từ 04/06 đến 10/6/2021.

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

| Tuần | Ngày | Q _{đến} (m ³ /s) | | Q _{qua công} (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) | 28/05 | 1,336 | 1,882 | - | 484,62 | -1,13 | 1,52 | 82,47 | | Tích nước |
| | 29/05 | 1,658 | 2,178 | - | 484,62 | -1,13 | 1,52 | 82,47 | | Tích nước |
| | 30/05 | 0,851 | 1,394 | 0,048 | 484,62 | -1,13 | 1,51 | 81,93 | | Tích nước |
| | 31/05 | 0,429 | 0,512 | 0,048 | 484,59 | -1,16 | 1,50 | 81,39 | | Tích nước |
| | 01/06 | 0,366 | 0,380 | - | 484,55 | -1,2 | 1,50 | 81,39 | | Tích nước |
| | 02/06 | 0,415 | 0,676 | - | 484,10 | -1,65 | 1,40 | 75,96 | | Tích nước |
| | 03/06 | 1,148 | 1,692 | - | 484,25 | -1,5 | 1,44 | 78,13 | | Tích nước |
| Tuần tới (Dự báo) | 04/06 | 5,061 | 8,177 | - | 485,09 | -0,66 | 1,65 | 89,53 | 76,00 | Xả nước |
| | 05/06 | 7,703 | 12,140 | - | 485,41 | -0,34 | 1,74 | 94,41 | 77,90 | Xả nước |
| | 06/06 | 3,938 | 4,370 | - | 485,42 | -0,33 | 1,74 | 94,41 | 75,52 | Xả nước |
| | 07/06 | 3,835 | 4,964 | - | 485,46 | -0,29 | 1,74 | 94,41 | 76,75 | Xả nước |
| | 08/06 | 9,614 | 12,883 | - | 485,44 | -0,31 | 1,75 | 94,95 | 78,37 | Xả nước |
| | 09/06 | 5,599 | 6,637 | - | 485,39 | -0,36 | 1,73 | 93,87 | 75,95 | Xả nước |
| | 10/06 | 3,422 | 3,656 | - | 485,39 | -0,36 | 1,73 | 93,87 | 75,60 | Xả nước |

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



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

| Khu vực ảnh hưởng | Khả năng, mức độ ngập ứng | | | | Các địa điểm có nguy cơ bị ảnh hưởng (xã/phường) |
|-------------------------|---------------------------|-----|------------|------|--|
| | Không ngập | Nhẹ | Trung bình | Nặng | |
| Thành phố Điện Biên Phủ | X | | | | Him Lam, Thanh Trung, Thanh Bình |

III. Kết luận

+ *Tình hình nguồn nước hồ*: Tổng lượng mưa thực đo tuần trước 20,8mm; Tổng lượng mưa lũy tích từ đầu năm đến nay so với TBNN thấp hơn 1%; Tại thời điểm ngày 03/06/2021, dung tích hồ tương đương 78,1% so với W_{tb} .

+ *Dự báo mưa*: trong tuần dự báo có khả năng xảy ra mưa vừa, lượng mưa lớn nhất là 45,5mm vào ngày 08/06/2021.

+ *Dự báo vận hành hồ*: trong tuần tới hồ có khả năng tích đầy nước và bắt đầu xả vọt từ ngày 04/06 để đảm bảo an toàn công trình trước mùa mưa lũ.

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

Bản tin tuần tiếp theo sẽ được phát hành vào ngày 11/06/2021.

VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI

