

**BẢN TIN**  
**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**  
**Lưu vực sông Lam và vùng phụ cận - Tỉnh Nghệ An**  
**(Tháng 7)**

**I. TÌNH HÌNH NGUỒN NƯỚC**

**1. Lượng mưa**

| STT | Trạm              | Lượng mưa thực đo tháng 6 (từ 01/06 đến 24/06/2020) (mm) | Lượng mưa lũy tích 01/01/2020 đến 24/06/2020 (mm) | So sánh lượng mưa lũy tích cùng thời đoạn (%) |            |           |            | Lượng mưa dự báo tháng tới (mm) |
|-----|-------------------|--|---|---|------------|-----------|------------|---------------------------------|
|     |                   |  |   | TBNN  | 2015       | 2018      | 2019       |                                 |
| 1   | Vinh              | 5,0  | 590,7   | +36   | +22        | +86       | +44        | 117,1                           |
| 2   | Đô Lương          | 17,8   | 352,2   | -23   | -34        | +8        | +15        | 137,5                           |
| 3   | Cửa Rào           | 16,8   | 291,4   | -31   | +26        | -59       | -25        | 144,7                           |
| 4   | Tây Hiếu          | 75,0   | 365,3   | -13   | -5         | -20       | +110       | 149,0                           |
| 5   | Nam Đàn           | 38,0   | 416,0   | +5  | -6         | +43       | +112       | 111,8                           |
| 6   | Quý Châu          | 184,4  | 657,3   | +22   | +87        | +12       | +96        | 181,1                           |
| 7   | Quỳnh Lưu         | 16,0   | 365,8   | +9  | -11        | +10       | +53        | 70,4                            |
| 8   | Quý Hợp           | 107,4  | 455,2   | -11   | +1         | -22       | +39        | 70,4                            |
| 9   | Mường Xén         | 16,0   | 271,0   | -31   | +17        | -30       | +49        | 120,2                           |
| 10  | Nghĩa Khánh       | 39,0   | 412,0   | +4  | +1         | +45       | +72        | 123,6                           |
|     | <b>Trung bình</b> | <b>51,5</b>  | <b>417,7</b>                                      | <b>-3</b>                                     | <b>+10</b> | <b>+7</b> | <b>+56</b> | <b>122,6</b>                    |

**Nhận xét:**

- Lượng mưa trong tháng 6 từ 01/06 đến ngày 24/06/2020 phổ biến từ 5-184.4 mm
- Lượng mưa lũy tích 01/01/2020 đến ngày 24/06/2020 phổ biến từ 271-657.3 mm
- Lượng mưa lũy tích 01/01/2020 đến ngày 24/06/2020:
  - + Tại trạm Vinh cao hơn TBNN cùng kỳ khoảng 36%
  - + Tại trạm Đô Lương thấp hơn TBNN cùng kỳ khoảng 23%
  - + Tại trạm Cửa Rào thấp hơn TBNN cùng kỳ khoảng 31%
  - + Tại trạm Tây Hiếu thấp hơn TBNN cùng kỳ khoảng 13%
  - + Tại trạm Nam Đàn cao hơn TBNN cùng kỳ khoảng 5%

- + Tại trạm Quỳnh Châu cao hơn TBNN cùng kỳ khoảng 22%
- + Tại trạm Quỳnh Lưu cao hơn TBNN cùng kỳ khoảng 9%
- + Tại trạm Quỳnh Hợp thấp hơn TBNN cùng kỳ khoảng 11%
- + Tại trạm Mường Xén thấp hơn TBNN cùng kỳ khoảng 31%
- + Tại trạm Nghĩa Khánh cao hơn TBNN cùng kỳ khoảng 4%

## 2. Nguồn nước trong các công trình thủy lợi, thủy điện

### a) Nguồn nước trừ các hồ chứa thủy lợi

| TT | Tên công trình | Thiết kế (triệu m <sup>3</sup> ) |      | Hiện tại (%) |     | So sánh với cùng kỳ (+/-%) |      |      |      | Dự báo xu thế nguồn nước |
|----|----------------|----------------------------------|------|--------------|-----|----------------------------|------|------|------|--------------------------|
|    |                | Wtb                              | Whi  | Wtb          | Whi | TBNN                       | 2015 | 2018 | 2019 |                          |
| 1  | Cửa Ông        | 2,1                              | 2,1  | 54           | 54  | +9                         | +19  | +5   | +7   | Giảm                     |
| 2  | Khe Gõ         | 5,4                              | 5,2  | 30           | 26  | +4                         | -    | +3   | +7   | Giảm                     |
| 3  | Lách Bưởi      | 2,1                              | 2,1  | 36           | 36  | +7                         | +29  | -3   | +5   | Giảm                     |
| 4  | Khe Làng       | 3,1                              | 2,9  | 27           | 21  | -1                         | +9   | -11  | -1   | Giảm                     |
| 5  | Nghi Công      | 2,6                              | 2,4  | 62           | 59  | +24                        | +24  | +36  | +33  | Giảm                     |
| 6  | Khe Xiêm       | 3,2                              | 3,1  | 31           | 29  | +9                         | +19  | +5   | +15  | Giảm                     |
| 7  | Khe Thị        | 2,7                              | 2,5  | 52           | 50  | +14                        | +39  | +3   | +17  | Giảm                     |
| 8  | Bàu Gia        | 3,8                              | 3,6  | 38           | 34  | +2                         | +3   | +1   | +3   | Giảm                     |
| 9  | Xuân Dương     | 9,3                              | 9,0  | 56           | 55  | +13                        | +20  | +15  | +15  | Giảm                     |
| 10 | Kê Sắt         | 3,0                              | 2,9  | 4            | -1  | -25                        | -30  | -22  | -27  | Tăng                     |
| 11 | Nhà Trò        | 4,7                              | 4,4  | 63           | 60  | +6                         | -    | -2   | +1   | Giảm                     |
| 12 | Đồn Húng       | 4,4                              | 4,0  | 11           | 3   | -29                        | -25  | -34  | -36  | Giảm                     |
| 13 | Quản Hải       | 5,3                              | 4,8  | 37           | 31  | -5                         | -8   | -9   | -3   | Giảm                     |
| 14 | Vệ Vòng        | 18,4                             | 17,2 | 21           | 15  | -25                        | -20  | -35  | -29  | Giảm                     |
| 15 | Mả Tổ          | 6,5                              | 6,1  | 38           | 34  | +2                         | +3   | +1   | +3   | Giảm                     |
| 16 | 3/2            | 4,7                              | 4,2  | 50           | 44  | -10                        | -50  | -5   | +5   | Giảm                     |
| 17 | Bà Tùy         | 5,5                              | 5,1  | 34           | 29  | -3                         | -    | -8   | -12  | Giảm                     |
| 18 | Vực Mấu        | 75,0                             | 63,7 | 50           | 41  | +6                         | +11  | +13  | +7   | Tăng                     |
| 19 | Bàu Đá         | 3,9                              | 3,7  | 34           | 31  | +4                         | +7   | +2   | +5   | Giảm                     |
| 20 | Cầu Cau        | 2,9                              | 2,5  | 71           | 66  | -5                         | 0    | -15  | +7   | Tăng                     |
| 21 | Khe Nậy        | 2,0                              | 1,9  | 13           | 10  | -8                         | +9   | -14  | +2   | Tăng                     |
| 22 | Cao Cang       | 1,6                              | 1,6  | 56           | 55  | +11                        | +33  | +12  | +40  | Tăng                     |
| 23 | Khe Là         | 2,5                              | 1,9  | 92           | 90  | +21                        | -2   | -2   | +25  | Tăng                     |
| 24 | Khe Đá         | 16,6                             | 16,6 | 44           | 44  | +5                         | +15  | -8   | +10  | Tăng                     |
| 25 | Khe Canh       | 4,2                              | 4,2  | 60           | 60  | +10                        | +11  | +9   | +16  | Giảm                     |
| 26 | Sông Sào       | 51,4                             | 39,9 | 85           | 81  | -0                         | +11  | -3   | +4   | Tăng                     |
| 27 | Khe Thần       | 4,4                              | 3,1  | 83           | 75  | +10                        | +2   | +20  | +14  | Tăng                     |
| 28 | Khe Sân        | 1,5                              | 1,4  | 14           | 11  | +4                         | -    | +4   | -    | Giảm                     |
| 29 | Đình Dù        | 1,7                              | 1,6  | 30           | 25  | -11                        | -3   | -16  | -19  | Giảm                     |
| 30 | Mộ Dạ          | 2,2                              | 2,1  | 10           | 4   | -19                        | -    | -    | -19  | Giảm                     |
| 31 | Yên Trạch      | 1,1                              | 1,1  | 18           | 18  | -18                        | -    | -    | -18  | Giảm                     |



| TT             | Tên công trình | Thiết kế (triệu m <sup>3</sup> ) |              | Hiện tại (%) |           | So sánh với cùng kỳ (+/-%) |           |           |           | Dự báo xu thế nguồn nước |
|----------------|----------------|----------------------------------|--------------|--------------|-----------|----------------------------|-----------|-----------|-----------|--------------------------|
|                |                | Wtb                              | Whi          | Wtb          | Whi       | TBNN                       | 2015      | 2018      | 2019      |                          |
| 32             | Đá Bàn         | 1,2                              | 1,1          | 3            | -3        | -10                        | -         | -         | -10       | Tăng                     |
| 33             | Khe Bung       | 2,1                              | 2,0          | 80           | 79        | +9                         | +23       | +6        | +4        | Tăng                     |
| 34             | Đồi Tương      | 2,4                              | 2,2          | 70           | 67        | +2                         | +11       | +4        | +7        | Tăng                     |
| 35             | Bà Hảo         | 0,5                              | 0,5          | 92           | 91        | +36                        | -         | +73       | -1        | Giảm                     |
| 36             | Xuân Nguyên    | 1,3                              | 1,2          | 54           | 51        | +5                         | +12       | +10       | +8        | Tăng                     |
| <b>NGHỆ AN</b> |                | <b>265,1</b>                     | <b>233,7</b> | <b>52</b>    | <b>46</b> | <b>+2</b>                  | <b>+9</b> | <b>+1</b> | <b>+3</b> |                          |

### Nhận xét:

Dung tích trữ hiện tại của các hồ chứa đạt 52% so với dung tích thiết kế, cao hơn 2% so với TBNN, 3% so với năm 2019, 1% so với năm 2018 và 9% so với năm 2015 cùng thời kỳ. Một số hồ trên địa bàn tỉnh Nghệ An có dung tích trữ thấp gồm Kê Sắt 4%, Đồn Húng 11,4%, Khe Nậy 12,8%, Đá Bàn 2,7%, Mộ Dạ 9,8%, Khe Sân 13,7%

Dự báo xu thế nguồn nước cuối vụ Hè Thu 2020 của các hồ có 13/26 có xu thế tăng, 23/26 có xu thế giảm so với cùng kỳ năm 2019, Dự báo dung tích cuối vụ Hè thu 2020 của các hồ đạt 59% dung tích hữu ích thiết kế.

b) Nguồn nước trữ tại các hồ chứa thủy điện tham gia bổ sung nước cho hạ du

| Tên công trình | Dung tích trữ thiết kế (triệu m <sup>3</sup> ) |             | Dung tích trữ hiện tại so với thiết kế (%) |      | So sánh với cùng kỳ (+/-%) |          |          |          | Dự báo xu thế nguồn nước | Lượng nước bổ sung cho hạ du (m <sup>3</sup> /s) |
|----------------|--|-------------|--|------|----------------------------|----------|----------|----------|--------------------------|--|
|                | Wtb  | Whi         | Wtb  | Whi  | TBNN                       | Năm 2015 | Năm 2018 | Năm 2019 |                          |  |
| Bản Vẽ         | 1834,6   | 1383        | 41,6                                       | 22,6 | +5,2                       | +14,8    | +1,6     | +13      | Giảm                     | 138  |
| <b>T.Bình</b>  | <b>1834,6</b>                                  | <b>1383</b> |  |      |                            |          |          |          |                          |  |

### Nhận xét:

- Dung tích hồ Bản Vẽ hiện có cao hơn 5,2% so với TBNN, 13% so với năm 2019, 1,6% so với năm 2018, 14,8% so với năm 2015 cùng thời kỳ.

- Theo văn bản số 2572/BTNMT-TNN của Bộ TNMT về việc vận hành hồ chứa từ nay đến hết mùa cạn năm 2020, hồ Bản Vẽ vận hành bảo đảm tổng lưu lượng xả trung bình ngày không nhỏ hơn 110m<sup>3</sup>/s. Dự báo lưu lượng đến hồ trung bình từ nay đến hết mùa cạn dao động từ 20-44m<sup>3</sup>/s, với lưu lượng xả theo văn bản 2572/BTNMT-TNN thì dự báo dung tích cuối mùa cạn hồ Bản Vẽ đạt 547 triệu m<sup>3</sup> (đạt 29,8% dung tích thiết kế).

## II. KHẢ NĂNG CẤP NƯỚC CỦA CÁC CÔNG TRÌNH THỦY LỢI VÀ NHẬN ĐỊNH TÌNH HÌNH HẠN HÁN

### 2.1. Khả năng cấp nước của công trình thủy lợi



Tính từ ngày 1/7/2020 đến hết vụ Hè thu 2020, tổng nhu cầu nước của 26 công trình hồ đập phụ trách trên lưu vực sông Lam và vùng phụ cận là 67,48 triệu m<sup>3</sup>.

Căn cứ theo dung tích hiện tại của các hồ chứa trên lưu vực sông Lam, dự báo mưa trong các tháng tiếp theo và nhu cầu sử dụng nước của từng công trình, kết quả tính toán cho thấy: có 21/36 hồ trên lưu vực sông Lam và vùng phụ cận đáp ứng đủ nhu cầu nước, 10/36 hồ có khả năng không đáp ứng đủ nước tưới bao gồm hồ Khe Làng, Bàu Gia, Kê Sắt, Đồn Húng, Bàu Đá, Khe Nậy Khe Sân, Mộ Dạ, Yên Trạch, Đá Bàn; các hồ Lách Bưởi, Khe Gõ, Khe Xiêm, Mã Tổ, Đình Dù có nguy cơ thiếu nước trong vụ Hè thu 2020.

Kết quả tính toán cân bằng nước và dự báo khả năng đáp ứng nguồn nước phục vụ kế hoạch sản xuất vụ Hè thu năm 2020 trên lưu vực Sông Lam và phụ cận được thể hiện dưới bảng sau:

| TT | Tên công trình | Wtb hiện tại (triệu m <sup>3</sup> ) | Nhiệm vụ sản xuất (ha) | Dự báo vụ Hè thu 2020 |                      |                        |                 | Ghi chú       |
|----|----------------|--------------------------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|-----------------|---------------|
|    |                |                                      |                        | Whi hiện có (%)       | Khả năng đáp ứng (%) | Diện tích đáp ứng (ha) | Whi cuối vụ (%) |               |
| 1  | Cửa Ông        | 1,1                                  | 82,5                   | 54                    | 100                  | 82,5                   | 47              | Đủ nước       |
| 2  | Khe Gõ         | 1,6                                  | 239                    | 26                    | 100                  | 239,0                  | 17              | Nguy cơ thiếu |
| 3  | Lách Bưởi      | 0,8                                  | 179                    | 36                    | 100                  | 179,0                  | 14              | Nguy cơ thiếu |
| 4  | Khe Làng       | 0,8                                  | 193,2                  | 21                    | 87                   | 168,1                  | 12              | Thiếu nước    |
| 5  | Nghi Công      | 1,6                                  | 48,2                   | 59                    | 100                  | 48,2                   | 94              | Đủ nước       |
| 6  | Khe Xiêm       | 1,0                                  | 186                    | 29                    | 100                  | 186,0                  | 13              | Nguy cơ thiếu |
| 7  | Khe Thị        | 1,4                                  | 223                    | 50                    | 100                  | 223,0                  | 24              | Đủ nước       |
| 8  | Bàu Gia        | 1,5                                  | 292,9                  | 34                    | 84                   | 246,0                  | 8               | Thiếu nước    |
| 9  | Xuân Dương     | 5,3                                  | 520,8                  | 55                    | 100                  | 520,8                  | 34              | Đủ nước       |
| 10 | Kê Sắt         | 0,1                                  | 187,1                  | -1                    | 34                   | 63,6                   | 20              | Thiếu nước    |
| 11 | Nhà Trò        | 3,0                                  | 158,02                 | 60                    | 100                  | 158,0                  | 50              | Đủ nước       |
| 12 | Đồn Húng       | 0,5                                  | 200,36                 | 3                     | 50                   | 100,2                  | 21              | Thiếu nước    |
| 13 | Quản Hải       | 2,0                                  | 354,97                 | 31                    | 100                  | 355,0                  | 47              | Đủ nước       |
| 14 | Vệ Vùng        | 3,8                                  | 554                    | 15                    | 100                  | 554,0                  | 22              | Đủ nước       |
| 15 | Mã Tổ          | 2,4                                  | 398,3                  | 34                    | 100                  | 398,3                  | 10              | Nguy cơ thiếu |
| 16 | 3/2            | 2,3                                  | 353,6                  | 44                    | 100                  | 353,6                  | 23              | Đủ nước       |
| 17 | Bà Tuyền       | 1,9                                  | 145,5                  | 29                    | 100                  | 145,5                  | 25              | Đủ nước       |
| 18 | Vực Mầu        | 37,6                                 | 1670                   | 41                    | 100                  | 1670,0                 | 76              | Đủ nước       |
| 19 | Bàu Đá         | 1,3                                  | 371,9                  | 31                    | 63                   | 234,3                  | 8               | Thiếu nước    |
| 20 | Cầu Cau        | 2,1                                  | 212,4                  | 66                    | 100                  | 212,4                  | 100             | Đủ nước       |
| 21 | Khe Nậy        | 0,3                                  | 275,6                  | 10                    | 68                   | 187,4                  | 30              | Thiếu nước    |
| 22 | Cao Cang       | 0,9                                  | 243,2                  | 55                    | 100                  | 243,2                  | 94              | Đủ nước       |
| 23 | Khe Là         | 2,3                                  | 112,8                  | 90                    | 100                  | 112,8                  | 100             | Đủ nước       |
| 24 | Khe Đá         | 7,3                                  | 545,7                  | 44                    | 100                  | 545,7                  | 67              | Đủ nước       |
| 25 | Khe Canh       | 2,5                                  | 248,6                  | 60                    | 100                  | 248,6                  | 80              | Đủ nước       |
| 26 | Sông Sào       | 43,7                                 | 1763                   | 81                    | 100                  | 1763,0                 | 94              | Đủ nước       |
| 27 | Khe Thần       | 3,6                                  | 66,7                   | 75                    | 100                  | 66,7                   | 98              | Đủ nước       |



| TT             | Tên công trình | Wtb hiện tại (triệu m <sup>3</sup> ) | Nhiệm vụ sản xuất (ha) | Dự báo vụ Hè thu 2020 |                      |                        |                 | Ghi chú       |
|----------------|----------------|--------------------------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|-----------------|---------------|
|                |                |                                      |                        | Whi hiện có (%)       | Khả năng đáp ứng (%) | Diện tích đáp ứng (ha) | Whi cuối vụ (%) |               |
| 28             | Khe Sân        | 0,2                                  | 58,1                   | 11                    | 75                   | 43,6                   | 17              | Thiếu nước    |
| 29             | Đình Dù        | 0,5                                  | 91,7                   | 25                    | 100                  | 91,7                   | 15              | Nguy cơ thiếu |
| 30             | Mộ Dạ          | 0,2                                  | 167,89                 | 4                     | 52                   | 87,3                   | 17              | Thiếu nước    |
| 31             | Yên Trạch      | 0,2                                  | 75,3                   | 18                    | 80                   | 60,2                   | 6               | Thiếu nước    |
| 32             | Đá Bàn         | 0,0                                  | 77,89                  | -3                    | 38                   | 29,6                   | 17              | Thiếu nước    |
| 33             | Khe Bung       | 1,7                                  | 10,25                  | 79                    | 100                  | 10,3                   | 100             | Đủ nước       |
| 34             | Đồi Tương      | 1,7                                  | 20,75                  | 67                    | 100                  | 20,8                   | 93              | Đủ nước       |
| 35             | Bà Hảo         | 0,5                                  | 80                     | 91                    | 100                  | 80,0                   | 61              | Đủ nước       |
| 36             | Xuân Nguyên    | 0,7                                  | 31,2                   | 51                    | 100                  | 31,2                   | 91              | Đủ nước       |
| <b>NGHỆ AN</b> |                | <b>138,2</b>                         | <b>10439,4</b>         | <b>46</b>             |                      | <b>9759,5</b>          | <b>59</b>       |               |

## 2.2. Mức độ rủi ro hạn ở các vùng ngoài công trình thủy lợi

| TT | Tên trạm       | Vùng           | Lượng mưa lũy tích từ 01/01/2020 đến 31/07/2020 (mm) | So sánh lượng mưa cùng thời đoạn (%) |        |         | Khuyến cáo |
|----|----------------|----------------|--|--------------------------------------|--------|---------|------------|
|    |                |                |  | Năm Min                              | Năm TB | Năm Max |            |
| 1  | Vinh           | Vinh           | 707,8  | +161                                 | +24    | -25     | Rủi ro hạn |
| 2  | Đô Lương       | Đô Lương       | 490,1  | +43                                  | -23    | -57     | Rủi ro hạn |
| 3  | Cửa Rào        | Cửa Rào        | 437,8  | +38                                  | -28    | -55     | Rủi ro hạn |
| 4  | Tây Hiếu       | Tây Hiếu       | 514,3  | +82                                  | -17    | -51     | Rủi ro hạn |
| 5  | Nam Đàn        | Nam Đàn        | 527,8  | +127                                 | -2     | -51     | Rủi ro hạn |
| 6  | Quỳ Châu       | Quỳ Châu       | 839,1  | +75                                  | +9     | -22     | Rủi ro hạn |
| 7  | Con Cuông (KT) | Con Cuông (KT) | 438,6  | +123                                 | -8     | -57     | Rủi ro hạn |
| 8  | Quỳnh Lưu      | Quỳnh Lưu      | 528,4  | +9                                   | -27    | -49     | Rủi ro hạn |
| 9  | Quỳ Hợp        | Quỳ Hợp        | 395,6  | +359                                 | -32    | -58     | Rủi ro hạn |
| 10 | Mường Xén      | Mường Xén      | 535,6  | +64                                  | -8     | -55     | Rủi ro hạn |

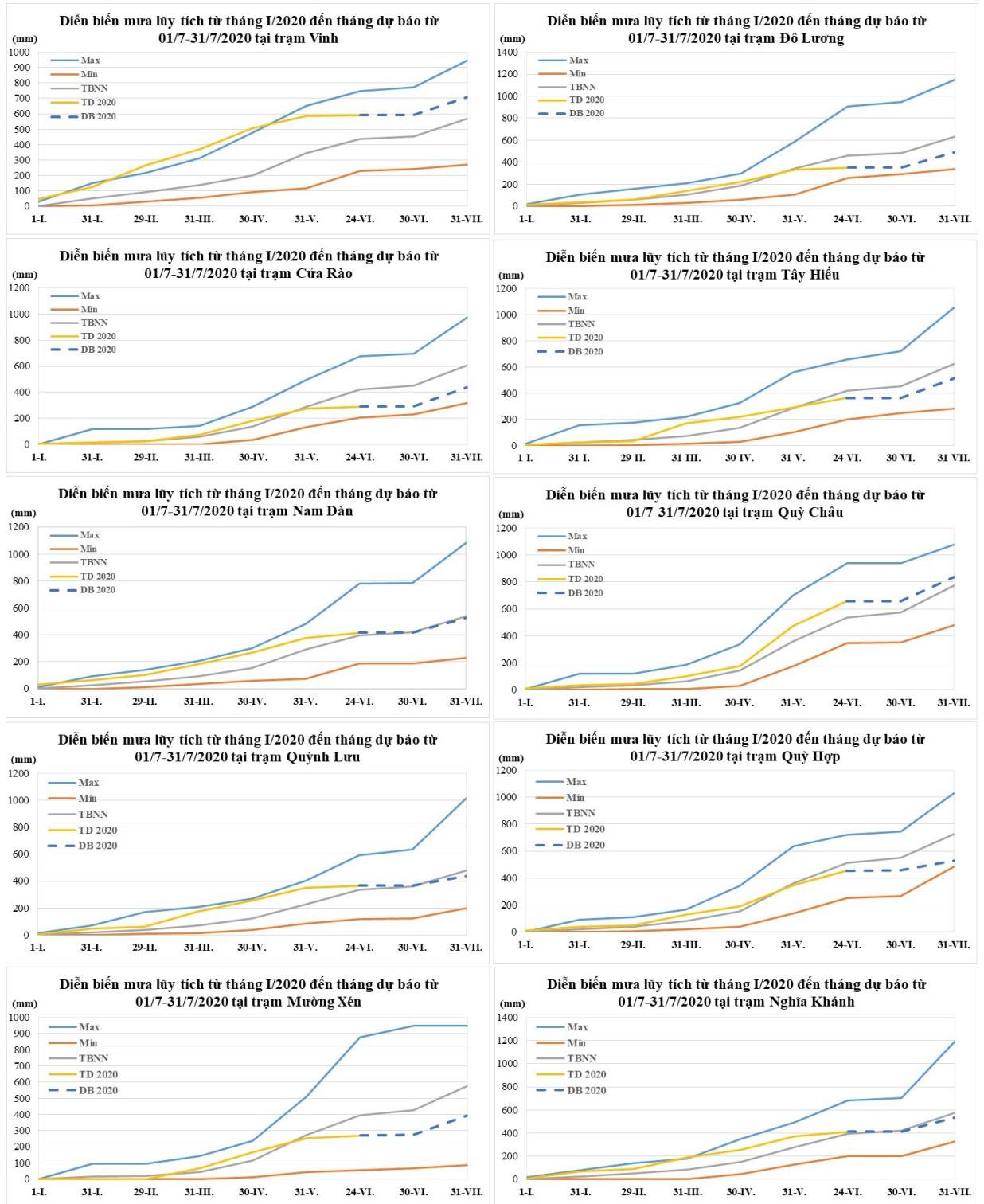
### Nhận xét và khuyến cáo:

- Lượng mưa dự báo từ ngày 01/07 đến 31/07/2020 trong vùng phổ biến từ 70.4-181.1 mm.
- Tổng lượng mưa trong vùng từ ngày 01/01 đến nay và dự báo cho thấy :
  - + Tại trạm Vinh cao hơn TBNN cùng kỳ khoảng 24%
  - + Tại trạm Đô Lương thấp hơn TBNN cùng kỳ khoảng 23%
  - + Tại trạm Cửa Rào thấp hơn TBNN cùng kỳ khoảng 28%
  - + Tại trạm Tây Hiếu thấp hơn TBNN cùng kỳ khoảng 17%
  - + Tại trạm Nam Đàn thấp hơn TBNN cùng kỳ khoảng 2%
  - + Tại trạm Quỳ Châu cao hơn TBNN cùng kỳ khoảng 9%



- + Tại trạm Quỳnh Lưu thấp hơn TBNN cùng kỳ khoảng 8%
- + Tại trạm Quỳnh Hợp thấp hơn TBNN cùng kỳ khoảng 27%
- + Tại trạm Mường Xén thấp hơn TBNN cùng kỳ khoảng 32%
- + Tại trạm Nghĩa Khánh thấp hơn TBNN cùng kỳ khoảng 8%
- + Tại trạm Nghĩa Khánh cao hơn TBNN cùng kỳ khoảng 18%





Hình 1: Dự báo lượng mưa tại một số trạm đại diện lưu vực sông Lam

Ghi chú:

Năm TB: Lượng mưa trung bình nhiều năm

Năm min: Lượng mưa nhỏ nhất nhiều năm

Năm max: Lượng mưa lớn nhất nhiều năm

TD 2019: Lượng mưa thực đo năm 2019-2020

DB 2020: Lượng mưa dự báo năm 2020





### 2.3. Tổng hợp thông tin hạn hán (nếu có)

| TT | Tỉnh    | Diện tích gieo trồng toàn tỉnh (ha) |        |              |             | Diện tích chuyển đổi (ha) | Diện tích không canh tác (ha) | Diện tích mất trắng (ha) | Diện tích cây trồng bị ảnh hưởng, hạn hán, xâm nhập mặn (ha) |          |             |
|----|---------|-------------------------------------|--------|--------------|-------------|---------------------------|-------------------------------|--------------------------|--|----------|-------------|
|    |         | Tổng cộng                           | Lúa    | Cây hàng năm | Cây lâu năm |                           |                               |                          | Lúc cao nhất   | Hiện tại | (tăng/giảm) |
| 1  | Nghệ An | 119.400                             | 90.000 | 29.400       | -           | -                         | -                             | -                        | 5.700  | -        |             |
|    | Cộng    |                                     |        |              |             |                           |                               |                          |  |          |             |

### III. ĐỀ XUẤT, KIẾN NGHỊ

#### 1. Kết luận:

Trên cơ sở dung tích trữ hiện tại các hồ chứa hiện có, nhu cầu sử dụng nước, nhận định về khí tượng, thủy văn của Trung tâm dự báo KTTVTW và theo tính toán của Viện Quy hoạch Thủy lợi trên lưu vực sông Lam và vùng phụ cận, cho thấy:

- Về lượng mưa: Lượng mưa thực đo từ 1/1/2020 đến nay trên địa bàn tỉnh Nghệ An dao động từ 271-657mm, thấp hơn 3% so với TBNN. Dự báo lượng mưa tháng 7 tại 10 trạm trên địa bàn phổ biến từ 70-180mm, đều thấp hơn so với TBNN từ 6-60%, riêng trạm Vinh cao hơn TBNN 1%.

- Về dung tích hồ chứa: Hiện nay, dung tích trung bình các hồ chứa trên địa bàn tỉnh Nghệ An đạt từ 30-50%. Một số hồ trên địa bàn tỉnh Nghệ An có dung tích trữ thấp gồm Kẽ Sắt 4%, Đồn Húng 11,4%, Khe Nậy 12,8%, Đá Bàn 2,7%, Mộ Dạ 9,8%, Khe Sân 13,7%. Hiện có khoảng 100 hồ chứa nhỏ do địa phương quản lý hiện đang cạn nước, tập trung chủ yếu tại huyện Đô Lương, Nghi Lộc.

Với lượng mưa dự báo và dung tích hồ chứa như trên thì dự báo có 21/36 hồ bảo đảm cấp đủ nước cho sản xuất nông nghiệp, 10/36 hồ có khả năng không đáp ứng đủ nước tưới và 5/36 hồ có nguy cơ thiếu nước trong vụ Hè thu 2020

- Mục nước tại các công trình đầu mối:

+ Mục nước hồ Bản Vẽ: ngày 26/6/2020 TL 169,37m/TK 200m. Dung tích hữu ích hiện tại là  $312 \times 10^6$  triệu  $m^3$  (Cùng kỳ năm 2019: TL 158,82m/TK 200m. Dung tích hữu ích là  $73,8 \times 10^6$  triệu  $m^3$  chênh lệch  $+238,16 \times 10^6$  triệu  $m^3$ ). Mục nước hiện tại nằm trong giới hạn quy định theo Quy trình vận hành liên hồ chứa sông Cả (giai đoạn 21/5-31/5 là từ 176m ÷ 179m), Hồ Thủy điện Bản Vẽ đảm bảo xả theo văn bản số 2572/BTNMT-TNN của Bộ TNMT về việc vận hành hồ chứa từ nay đến hết mùa cạn năm 2020.

+ Mục nước ngày 26/6/2020 tại thượng lưu cống Nam Đàn: -0,05m/Thiết kế 1,15m, Thượng lưu đập Bara Đô Lương 10,39m/TK 10m. Hiện nay, Mục nước tại cống Nam Đàn thấp, ảnh hưởng lớn tới khả năng cấp nước vùng Nam Hưng Nghi, hệ thống Đô Lương vừa cấp nước vừa nâng cấp sửa chữa, gây khó khăn cho hoạt động cấp nước phục vụ sản xuất và dân sinh.

**Kết luận:** Trong điều kiện thời tiết bất lợi (nắng nóng, nhiệt độ cao, lượng mưa thấp hơn so với dự báo) thì phải tập trung chống hạn cho khoảng **13.000ha-15.000ha** chủ yếu tập trung ở đuôi kênh hệ thống Nam Hưng Nghi, Diễn Yên Quỳnh thuộc các huyện Nghi Lộc, Hưng Nguyên, Đô Lương, Yên Thành, Diễn Châu.





## 2. Kiến nghị:

Để đảm bảo cấp nước và chống hạn hiệu quả cho vụ Hè Thu 2020 trên địa bàn lưu vực sông Lam và phụ cận, đề nghị các địa phương và công ty KTCTTL cần theo dõi chặt chẽ diễn biến tình hình thời tiết để có kế hoạch tưới hợp lý.

Các địa phương, đơn vị cần chủ động phương án chống hạn, quản lý nguồn nước tưới một cách hợp lý, tiết kiệm, thường xuyên theo dõi kiểm tra mực nước, đặc biệt là ở các cống đầu mối như: Đô Lương, Nam Đàn, Bến Thủy, Nghi Quang, Diễn Thành, Diễn Thủy và ở bể hút các trạm bơm... để có phương án vận hành công trình, cấp nước tưới phù hợp với tình hình nguồn nước.

Thường xuyên kiểm tra nồng độ mặn trên các dòng sông, kênh dẫn và tại các bể hút, thông báo kịp thời cho các hộ dùng nước biết đề phòng bơm phải nước mặn gây thiệt hại cho sản xuất nông nghiệp.

Để hạn chế thiệt hại do nắng nóng gây ra, bảo vệ tốt những diện tích cây trồng đã gieo trồng cũng như khép kín diện tích theo kế hoạch, đề nghị UBND các huyện, thành, thị phối hợp với các công ty thủy lợi, tập trung nạo vét kênh, mương, bờ vùng, bờ thửa, tổ chức quản lý chặt chẽ nguồn nước, vận hành hợp lý công trình, điều tiết nước theo từng giai đoạn phù hợp yêu cầu của cây trồng.

Chuẩn bị các thiết bị, máy bơm dầu, bơm đã chiến tận dụng mọi nguồn nước để bơm tưới phục vụ sản xuất, ưu tiên nước tưới dưỡng cho những diện tích đã gieo trồng. Có kế hoạch chuyển đổi mùa vụ và cơ cấu cây trồng tại những nơi có khả năng thiếu nước.

Trong trường hợp mực nước hiệu dụng hết chỉ còn mực nước chết dưới đáy cống thì tiến hành dùng máy bơm dầu để bơm nước chết từ lòng hồ cung cấp cho số diện tích đã cấy và phục vụ dân sinh trên địa bàn

Tiến hành đắp đập ngăn sông Cấm để chế mặn xâm nhập sâu, đắp đập kênh dẫn để dâng nước cho các trạm bơm lấy nước phục vụ chống hạn cho vụ Hè thu.

- Vận hành hồ thủy điện Bản Vẽ, Khe Bó, Chi Khê hợp lý để đảm bảo cấp đủ nước cho hạ du trong mùa cạn.

Để có thể đáp ứng tốt nguồn nước cho cả vụ Hè Thu năm 2020 và đề phòng những tháng nhiệt độ tăng cao, tổn thất bốc thoát hơi nước lớn, các địa phương và công ty khai thác công trình thủy lợi tỉnh Nghệ An tiếp tục theo dõi, cập nhật tình hình nguồn nước, khí tượng, thủy văn để có kế hoạch sử dụng nước hợp lý, hiệu quả.

**Bản tin tháng tiếp theo sẽ được phát hành vào cuối tháng 7/2020.**

**Nơi nhận:**

- Tổng cục Thủy lợi;
- Sở Nông nghiệp và PTNT tỉnh Nghệ An
- Chi cục Thủy lợi tỉnh Nghệ An;
- Công ty TNHH MTV khai thác CTTL Bắc Nghệ An

**VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI**



- Công ty TNHH MTV khai thác CTTL Nam Nghệ An,
- Lưu Viện Quy hoạch Thủy lợi;

