

Hà Nội, ngày 23 ngày 08 năm 2018

**BẢN TIN TUẦN**

**DỰ BÁO NGUỒN NƯỚC PHỤC VỤ VẬN HÀNH CÔNG TRÌNH THỦY LỢI CẤP  
NƯỚC CHO SẢN XUẤT NÔNG NGHIỆP VÀ DÂN SINH**

**Lưu vực sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê**

**(Tuần từ ngày 24/08/2018 đến ngày 30/08/2018)**

**I. TÌNH HÌNH NGUỒN NƯỚC**

**1. Lượng mưa**

| TT | Trạm              | Lượng mưa trong tuần (mm) | Lượng mưa lũy tích từ đầu năm (mm) | So sánh lượng mưa lũy tích với cùng kỳ (+/-%) |          |          | Dự báo lượng mưa từ ngày |          |            |
|----|-------------------|---------------------------|------------------------------------|---|----------|----------|--------------------------|----------|------------|
|    |                   |                           |                                    | Trung bình nhiều năm                          | Năm 2017 | Năm 2016 | 24/08/2018               | đến ngày | 30/08/2018 |
| 1  | Tam Đảo           | 273,7                     | 1861,0                             | + 13,7  | 0,0      | - 13,4   | có mưa, lượng mưa:       |          | 49,7 mm    |
| 2  | Vĩnh Yên          | 100,4                     | 1129,8                             | + 4,9   | - 4,3    | - 21,3   | có mưa, lượng mưa:       |          | 50,4 mm    |
| 3  | Bến Hồ            | 74,6                      | 887,6                              | - 8,9   | + 14,1   | - 22,6   | có mưa, lượng mưa:       |          | 45,1 mm    |
| 4  | Đáp Cầu           | 49,2                      | 961,2                              | -8,4  | + 9,9    | - 24,0   | có mưa, lượng mưa:       |          | 49,6 mm    |
|    | <b>Trung bình</b> | 116,9                     |                                    |   |          |          |                          |          |            |

**Nhận xét:**

Trong tuần qua, trên toàn vùng phổ biến có mưa lớn, lượng mưa tập trung trong các ngày 16-18/08 (tổng lượng mưa tuần qua tại trạm Tam Đảo xấp xỉ 273,7mm, tại trạm Bến Hồ là 74,6 mm). Lượng mưa tích lũy tại các trạm từ đầu năm đến thời điểm phát bản tin: các trạm thuộc tỉnh Vĩnh Phúc cao hơn TBNN từ 4,9 tới 13,7%, các trạm thuộc tỉnh Bắc Ninh thấp hơn TBNN từ 8,4-8,9%. Dự báo trong tuần tới, trên toàn vùng phổ biến có mưa, lượng mưa rải rác các ngày trong tuần, tổng lượng mưa phổ biến từ 30-50mm.

**2. Nguồn nước trên hệ thống sông**

## 2.1 Lượng nước đến từ thượng du

| Tên trạm   | Thuộc sông | Lưu lượng BQ tuần hiện tại (m <sup>3</sup> /s) | Lưu lượng BQ tuần tới (m <sup>3</sup> /s) | So sánh MNBQ tuần tới với cùng kỳ (+/-%) |          |          | Dự báo xu thế nguồn nước đến so với TBNN |
|------------|------------|--|---|--|----------|----------|--|
|            |            |  |   | TB nhiều năm                             | Năm 2017 | Năm 2016 |  |
| Sơn Tây    | Hồng       | 5914   | 4404                                      | - 24,8                                   | - 22,8   | - 16,5   | Giảm                                     |
| Thượng Cát | Đuống      | 2194   | 1783                                      | - 10,8                                   | - 19,1   | - 10,0   | Giảm                                     |

## 2.2 Mực nước tại các trạm thủy văn

| Tên trạm   | Thuộc sông | Mực nước BQ tuần hiện tại (m) | Mực nước BQ tuần tới (m) | So sánh MNBQ tuần hiện tại với cùng kỳ (+/-%) |          |          | Dự báo xu thế nguồn nước đến so với TBNN |
|------------|------------|-------------------------------|--------------------------|---|----------|----------|--|
|            |            |                               |                          | TB nhiều năm                                  | Năm 2017 | Năm 2016 |  |
| Đáp Cầu    | Cầu        | 2,89                          | 1,98                     |   | - 10,0   | - 4,1    |  |
| Thượng Cát | Đuống      | 4,46                          | 3,40                     |   | - 14,6   | - 4,8    |  |

## 3. Nguồn nước trong các công trình thủy lợi

### 3.1 Nguồn nước trữ các hồ chứa thủy lợi

| TT | Hồ chứa         | Dung tích trữ thiết kế (triệu m <sup>3</sup> ) | W trữ hiện tại so với W <sub>tk</sub> (%) | So sánh với cùng kỳ (+/-%) |                |                | Dự báo xu thế nguồn nước | Dự kiến W trữ cuối tuần (%) |
|----|-----------------|--|---|----------------------------|----------------|----------------|--------------------------|-----------------------------|
|    |                 |  |   | TBN N                      | 2017           | 2016           |                          |                             |
| 1  | Hồ Đại Lải      | 25,40  | 56,46                                     |                            | - 43,74        | - 48,99        | Giảm                     | 69,27                       |
| 2  | Hồ Xạ Hương     | 12,73  | 72,57                                     |                            | 1,29           | - 7,16         | Tăng                     | 74,70                       |
| 3  | Hồ Thanh Lanh   | 9,89   | 64,71                                     |                            | - 20,60        | - 38,05        | Giảm                     | 110,65                      |
|    | <b>Tổng/ TB</b> | <b>48,02</b>                                   | <b>64,58</b>                              |                            | <b>- 21,02</b> | <b>- 31,40</b> |                          | <b>84,87</b>                |

#### Nhận xét:

- Hiện tại, mực nước tại các hồ chứa trong lưu vực đều đang thấp hơn mực nước thiết kế.

- Tổng dung tích 3 hồ là 48,02 triệu m<sup>3</sup>

- Lượng trữ so với dung thiết kế chiếm 64,58 %

### 3.2. Nguồn nước trong các công trình thủy lợi (cống, trạm bơm)

| TT | Tên công trình    | Mức nước hiện tại (m) | Mức nước thiết kế (m) | Mức nước BQ tuần tới (m) | Mức nước MAX tuần tới (m) | Mức nước MIN tuần tới (m) | Dự báo xu thế nguồn nước đến so với thiết kế |
|----|-------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|--|
| 1  | TB Bạch Hạc       | + 8,2                 | 5,47                  | 8,79                     | 9,07                      | 8,35                      | Tăng   |
| 2  | TB Đại Định       | + 8,0                 | 5,57                  | 8,25                     | 8,55                      | 7,74                      | Tăng   |
| 3  | TB Áp Bắc         | + 3,64                | 2,80                  | 4,39                     | 4,65                      | 3,90                      | Tăng   |
| 4  | Cống Long Tửu     | + 3,23                | 2,58                  | 3,87                     | 4,13                      | 3,45                      | Tăng   |
|    | <b>Trung bình</b> | 5,77                  | 4,11                  | 6,32                     | 6,60                      | 5,86                      |  |

## II. KHẢ NĂNG CẤP NƯỚC CỦA CÔNG TRÌNH THỦY LỢI, TÌNH HÌNH HẠN HÁN VÀ KHUYẾN CÁO SỬ DỤNG NƯỚC

### 1. Khả năng cấp nước

Tổng nhu cầu nước của 7 công trình là:  $1,866 \times 10^6 \text{ m}^3$

Nguồn nước trữ tại các hồ chứa đều dưới mực nước thiết kế

Lượng mưa và dòng chảy đến trong vụ đều được dự báo ở mức khá cao

Do vậy, dự báo đủ nguồn nước cung cấp cho tưới của vụ mùa.

### Bảng tổng hợp nhu cầu nước tuần dự báo

Đơn vị:  $10^6 \text{ m}^3$

| Ngày        | Hồ Đại Lải   | Hồ Xạ Hương  | Hồ Thanh Lanh | TB Bạch Hạc  | TB Đại Định  | TB Áp Bắc    | Cống Long Tửu | Tổng         |
|-------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|
| 24/08/2018  | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | <b>0,000</b> |
| 25/08/2018  | 0,015        | 0,005        | 0,003         | 0,084        | 0,070        | 0,155        | 0,179         | <b>0,510</b> |
| 26/08/2018  | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | <b>0,000</b> |
| 27/08/2018  | 0,015        | 0,005        | 0,003         | 0,086        | 0,072        | 0,201        | 0,231         | <b>0,612</b> |
| 28/08/2018  | 0,024        | 0,008        | 0,004         | 0,137        | 0,115        | 0,213        | 0,244         | <b>0,745</b> |
| 29/08/2018  | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | <b>0,000</b> |
| 30/08/2018  | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | <b>0,000</b> |
| <b>Tổng</b> | <b>0,053</b> | <b>0,018</b> | <b>0,010</b>  | <b>0,307</b> | <b>0,257</b> | <b>0,568</b> | <b>0,653</b>  | <b>1,866</b> |

### a) Với công trình là các hồ chứa

| TT | Tên công trình | Dung | Nhiệm vụ sản | Dự báo vụ Mùa 2018 | Ghi |
|----|----------------|------|--------------|--------------------|-----|
|----|----------------|------|--------------|--------------------|-----|

|   |               | tích so với thiết kế (%) | xuất (ha) | Dung tích cuối vụ so với TK (%) | Khả năng đáp ứng (%) | Diện tích đáp ứng (ha) | chú |
|---|---------------|--------------------------|-----------|---------------------------------|----------------------|------------------------|-----|
| 1 | Hồ Đại Lải    | 56,46                    | 1.800     | 85,89                           | 85,9                 | 1.546                  |     |
| 2 | Hồ Xạ Hương   | 72,57                    | 840       | 86,89                           | 86,9                 | 730                    |     |
| 3 | Hồ Thanh Lanh | 64,71                    | 1.200     | 100,00                          | 100,0                | 1.200                  |     |

**b) Với công trình là các trạm bơm, cống tưới khu vực ít chịu ảnh hưởng thủy triều**

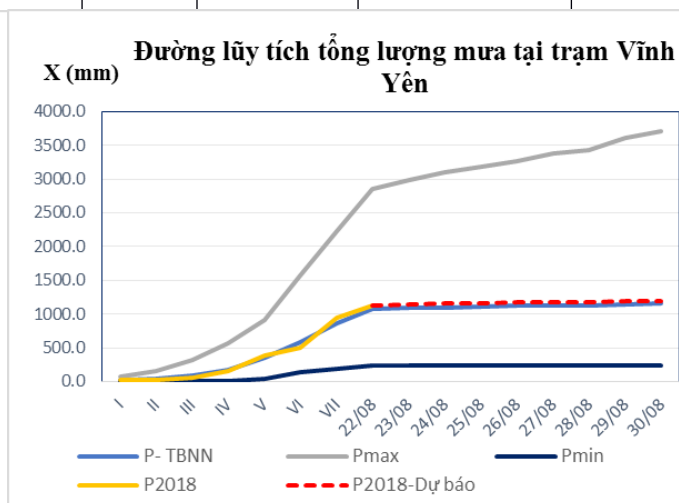
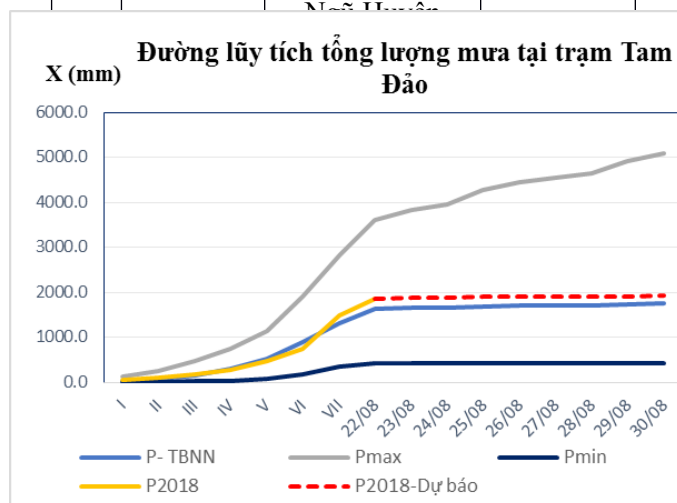
|   | Tên công trình | Mức nước thiết kế (m) | Nhiệm vụ sản xuất (ha) | Dự báo tuần tới        |                      |                        | Ghi chú |
|---|----------------|-----------------------|------------------------|------------------------|----------------------|------------------------|---------|
|   |                |                       |                        | Mức nước so với TK (%) | Khả năng đáp ứng (%) | Diện tích đáp ứng (ha) |         |
| 1 | TB Bạch Hạc    | 5,47                  | 6.400                  | 44,22                  | 100                  | 6.400                  | Đủ nước |
| 2 | TB Đại Định    | 5,57                  | 8.000                  | 30,38                  | 100                  | 8.000                  | Đủ nước |
| 3 | TB Ấp Bắc      | 2,80                  | 5.200                  | 30,11                  | 100                  | 5.200                  | Đủ nước |
| 4 | Cống Long Tửu  | 2,58                  | 27.600                 | 25,16                  | 100                  | 27.600                 | Đủ nước |

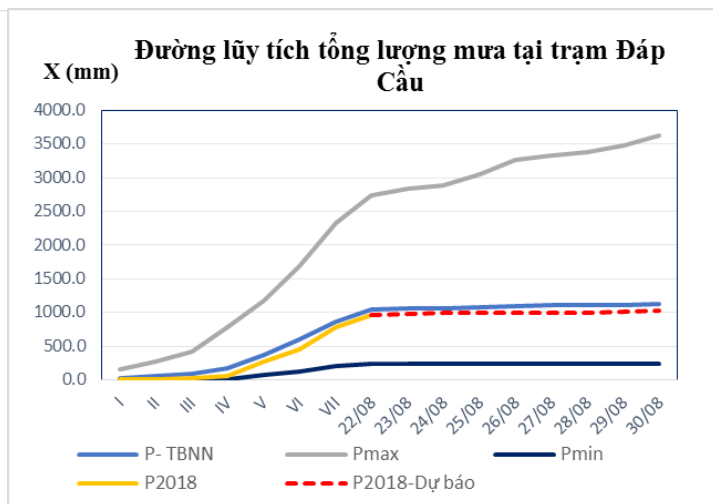
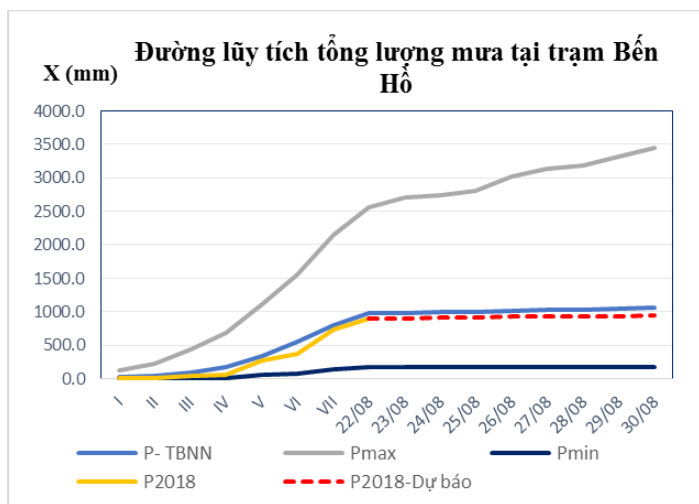
**Nhận xét và khuyến cáo:**

Hầu hết các công trình đều đảm bảo cấp nước.

**2. Mức độ rủi ro hạn ở các vùng ngoài công trình thủy lợi**

| T<br>T | Trạm     | Vùng          | Mưa hiện trạng và dự báo (mm) | So với mưa cùng thời đoạn (%) |        |         | Khuyến cáo |
|--------|----------|---------------|-------------------------------|-------------------------------|--------|---------|------------|
|        |          |               |                               | Năm Min                       | TBN N  | Năm Max |            |
| 1      | Tam Đảo  | Sông Cà Lồ    | 1910,7                        | + 330,5                       | + 9,4  | - 53,6  | Có mưa     |
| 2      | Vĩnh Yên | Sông Cà Lồ    | 1180,2                        | + 381,1                       | + 3,4  | - 61,5  | Có mưa     |
| 3      | Bến Hồ   | Ngũ Huyện Khê | 932,7                         | + 467                         | - 10,8 | - 63    | Có mưa     |





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

| TT        | Huyện                 | Diện tích gieo trồng (ha) |               |                | Diện tích chuyển đổi cơ cấu cây trồng do thiếu nước (ha) | Diện tích không canh tác do thiếu nước (ha) | Diện tích cây trồng bị ảnh hưởng, hạn hán, xâm nhập mặn (ha) |          |               |
|-----------|-----------------------|---------------------------|---------------|----------------|--|---|--|----------|---------------|
|           |                       | Tổng cộng                 | Lúa           | Cây trồng khác |  |   | Lúc cao nhất   | Hiện tại | Dự báo xu thế |
| <b>I</b>  | <b>Tỉnh Bắc Ninh</b>  | <b>21.350</b>             | <b>20.000</b> | <b>1.350</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>                                    | <b>0</b>   | <b>0</b> |               |
| 1         | TP. Bắc Ninh          | 2.590                     | 2.300         | 290            | 0  | 0   | 0  | 0        |               |
| 2         | H. Yên Phong          | 4.930                     | 4.800         | 130            | 0  | 0   | 0  | 0        |               |
| 3         | H. Quế Võ             | 7.440                     | 6.900         | 540            | 0  | 0   | 0  | 0        |               |
| 4         | H. Tiên Du            | 4.170                     | 3.900         | 270            | 0  | 0   | 0  | 0        |               |
| 5         | TX. Từ Sơn            | 2.220                     | 2.100         | 120            | 0  | 0   | 0  | 0        |               |
| <b>II</b> | <b>Tỉnh Vĩnh Phúc</b> | <b>34.953</b>             | <b>28.819</b> | <b>6.134</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>                                    | <b>0</b>   | <b>0</b> |               |

| TT         | Huyện         | Diện tích gieo trồng (ha) |               |                | Diện tích chuyển đổi cơ cấu cây trồng do thiếu nước (ha) | Diện tích không canh tác do thiếu nước (ha) | Diện tích cây trồng bị ảnh hưởng, hạn hán, xâm nhập mặn (ha) |          |               |
|------------|---------------|---------------------------|---------------|----------------|--|---|--|----------|---------------|
|            |               | Tổng cộng                 | Lúa           | Cây trồng khác |  |   | Lúc cao nhất   | Hiện tại | Dự báo xu thế |
| 1          | TP. Vĩnh Yên  | 1.640                     | 1.542         | 98             | 0  | 0   | 0  | 0        |               |
| 2          | TX. Phúc Yên  | 3.257                     | 2.522         | 736            | 0  | 0   | 0  | 0        |               |
| 3          | H. Tam Dương  | 4.607                     | 4.285         | 322            | 0  | 0   | 0  | 0        |               |
| 4          | H. Tam Đảo    | 3.541                     | 2.799         | 742            | 0  | 0   | 0  | 0        |               |
| 5          | H. Bình Xuyên | 5.574                     | 4.966         | 608            | 0  | 0   | 0  | 0        |               |
| 6          | H. Yên Lạc    | 7.193                     | 5.473         | 1.720          | 0  | 0   | 0  | 0        |               |
| 7          | H. Vĩnh Tường | 9.141                     | 7.232         | 1.909          | 0  | 0   | 0  | 0        |               |
| <b>III</b> | <b>Hà Nội</b> | <b>26.640</b>             | <b>21.627</b> | <b>5.012</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>                                    | <b>0</b>   | <b>0</b> |               |
| 1          | H. Sóc Sơn    | 11.240                    | 9.750         | 1.490          | 0  | 0   | 0  | 0        |               |
| 2          | H. Đông Anh   | 7.805                     | 6.400         | 1.405          | 0  | 0   | 0  | 0        |               |
| 3          | H. Mê Linh    | 6.252                     | 4.650         | 1.602          | 0  | 0   | 0  | 0        |               |
| 4          | H. Gia Lâm    | 1.343                     | 827           | 515            | 0  | 0   | 0  | 0        |               |
|            | <b>Cộng</b>   | <b>82.943</b>             | <b>70.446</b> | <b>12.497</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b>                                    | <b>0</b>   | <b>0</b> |               |

### III. ĐỀ XUẤT, KIẾN NGHỊ

Nguồn nước phục vụ sản xuất năm bảo đảm cho sản xuất nông nghiệp.

**Bản tin tiếp theo sẽ phát hành vào 31/08/2018**