

Hà Nội, ngày 03 ngày 05 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 04/05/2018 đến ngày 10/05/2018)**

**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 | 04/05/2018               | đến ngày | 10/05/2018 |
| 1  | Tam Đảo           | 35,0                      | 2530,4                             | + 14,7  | + 16,9   | + 37,7   | có mưa, lượng mưa        |          | 56,7 mm    |
| 2  | Vĩnh Yên          | 121,5                     | 1623,8                             | + 18,2  | -1,3     | + 40,4   | có mưa, lượng mưa        |          | 62,9 mm    |
| 3  | Bến Hồ            | 119,1                     | 1553,1                             | + 18,8  | + 39,9   | + 55,3   | có mưa, lượng mưa:       |          | 107,3 mm   |
| 4  | Đáp Cầu           | 184,4                     | 1623,5                             | + 23,3  | + 25,5   | + 9,5    | có mưa, lượng mưa:       |          | 120,9 mm   |
|    | <b>Trung bình</b> | <b>118,3</b>              |                                    |   |          |          |                          |          |            |

**Nhận xét:**

Trong tuần qua, trên toàn vùng phổ biến có mưa, lượng mưa tập trung vào 2 ngày 02-03/05 (tổng lượng mưa tuần qua tại trạm Bến Hồ xấp xỉ 119,1 mm, tại trạm Đáp Cầu 184,4 mm). Lượng mưa tích lũy tại các trạm từ đầu vụ đến thời điểm phát bản tin đều cao hơn TBNN từ 14,7% tới hơn 23%.

Dự báo trong tuần tới, trên toàn vùng phổ biến có mưa, lượng mưa tập trung vào các ngày 04-05/05, tổng lượng mưa phổ biến từ 50-100mm.

## 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 2016 | Năm 2015 |  |
| Sơn Tây    | Hồng       | 1711   | 1754                                      | + 16,9                                   | -13,4    | -24,8    | Tăng                                     |
| Thượng Cát | Đuống      | 626  | 580                                       | + 37,1                                   | -7,7     | -21,8    | Tăng                                     |

### 2.2 Mục nước tại các trạm thủy văn

| Tên trạm   | Thuộc sông | Mức nước BQ tuần hiện tại (m) | Mức 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 2016 | Năm 2015 |  |
| Đáp Cầu    | Cầu        | 0,84                          | 0,44                     |   | + 15     | -17      |  |
| Thượng Cát | Đuống      | 1,11                          | 1,04                     |   | -10      | -25      |  |

## 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 (%) |
|----|-----------------|--|---|----------------------------|---------------|---------------|--------------------------|-----------------------------|
|    |                 |  |   | TBNN                       | 2017          | 2016          |                          |                             |
| 1  | Hồ Đại Lải      | 25,40  | 46,75                                     |                            | 19,66         | -25,84        | Tăng                     | 46,68                       |
| 2  | Hồ Xạ Hương     | 12,73  | 52,49                                     |                            | 290,78        | 16,65         | Tăng                     | 52,55                       |
| 3  | Hồ Thanh Lanh   | 9,89   | 37,60                                     |                            | 20,87         | -36,93        | Tăng                     | 44,82                       |
|    | <b>Tổng/ TB</b> | <b>48,02</b>                                   | <b>45,61</b>                              |                            | <b>110,44</b> | <b>-15,37</b> |                          | <b>48,01</b>                |

#### Nhận xét:

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

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

- Lượng trữ so với dung tích thiết kế chiếm 45,61%

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

| TT | Tên công trình    | 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       | 5,47                  | 5,84                     | 6,00                      | 5,74                      | Tăng   |
| 2  | TB Đại Định       | 5,57                  | 5,42                     | 5,54                      | 5,34                      | Giảm   |
| 3  | TB Áp Bắc         | 2,80                  | 1,78                     | 1,95                      | 1,64                      | Giảm   |
| 4  | Công Long Tửu     | 2,58                  | 1,17                     | 1,45                      | 0,99                      | Giảm   |
|    | <b>Trung bình</b> | <b>4,11</b>           | <b>3,55</b>              | <b>3,74</b>               | <b>3,43</b>               |  |

## 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:  $11,821 \times 10^6 m^3$

Nguồn nước trữ tại các hồ chứa đều dưới mức 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 đông xuân

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

Đơn vị:  $10^6 m^3$

| Ngày        | Hồ Đại Lải   | Hồ Xạ Hương  | Hồ Thanh Lanh | TB Bạch Hạc  | TB Đại Định  | TB Áp Bắc    | Công Long Tửu | Tổng          |
|-------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| 5/4/2018    | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0,000        | 0,000        | 0,146        | 0,601         | 0,747         |
| 5/5/2018    | 0,008        | 0,005        | 0,002         | 0,050        | 0,042        | 0,057        | 0,224         | 0,387         |
| 5/6/2018    | 0,113        | 0,062        | 0,020         | 0,692        | 0,579        | 0,379        | 1,590         | 3,435         |
| 5/7/2018    | 0,125        | 0,068        | 0,022         | 0,763        | 0,639        | 0,398        | 1,670         | 3,686         |
| 5/8/2018    | 0,123        | 0,067        | 0,022         | 0,750        | 0,627        | 0,381        | 1,597         | 3,567         |
| 5/9/2018    | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0,000         |
| 5/10/2018   | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0,000        | 0,000        | 0,000        | 0,000         | 0,000         |
| <b>Tổng</b> | <b>0,370</b> | <b>0,202</b> | <b>0,066</b>  | <b>2,255</b> | <b>1,886</b> | <b>1,361</b> | <b>5,681</b>  | <b>11,821</b> |

**a) Với công trình là các hồ chứa**

| TT | Tên công trình | Dung tích so với thiết kế (%) | Nhiệm vụ sản xuất (ha) | Dự báo vụ Đông Xuân 2017-2018   |                      |                        | Ghi chú |
|----|----------------|-------------------------------|------------------------|---------------------------------|----------------------|------------------------|---------|
|    |                |                               |                        | Dung tích cuối vụ so với TK (%) | Khả năng đáp ứng (%) | Diện tích đáp ứng (ha) |         |
| 1  | Hồ Đại Lải     | 46,75                         | 1800                   | 48,23                           | 48,2                 | 868                    |         |
| 2  | Hồ Xạ Hương    | 52,49                         | 840                    | 52,68                           | 52,7                 | 443                    |         |
| 3  | Hồ Thanh Lanh  | 37,60                         | 1200                   | 37,10                           | 37,1                 | 445                    |         |

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

|   | Tên công trình | Mức nước hiện tại (m) | 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    | 5,10                  | 5,47                  | 6.400                  | 8,74                   | 108,74               | 6.959                  | Đủ nước    |
| 2 | TB Đại Định    | 5,00                  | 5,57                  | 8.000                  | -1,15                  | 98,85                | 7.908                  | Đủ nước    |
| 3 | TB Ấp Bắc      | 1,81                  | 2,80                  | 5.200                  | -31,11                 | 68,89                | 3.582                  | Thiếu nước |
| 4 | Cống Long Tửu  | 2,58                  | 2,58                  | 27.600                 | -51,12                 | 48,88                | 13.490                 | Thiếu nước |

**Nhận xét và khuyến cáo:**

Hầu hết các công trình đều đảm bảo cấp nước.

Sau thời kì xả nước của các hồ thủy điện, mực nước sông Đuống thấp, cống Long Tửu không mở lấy nước.

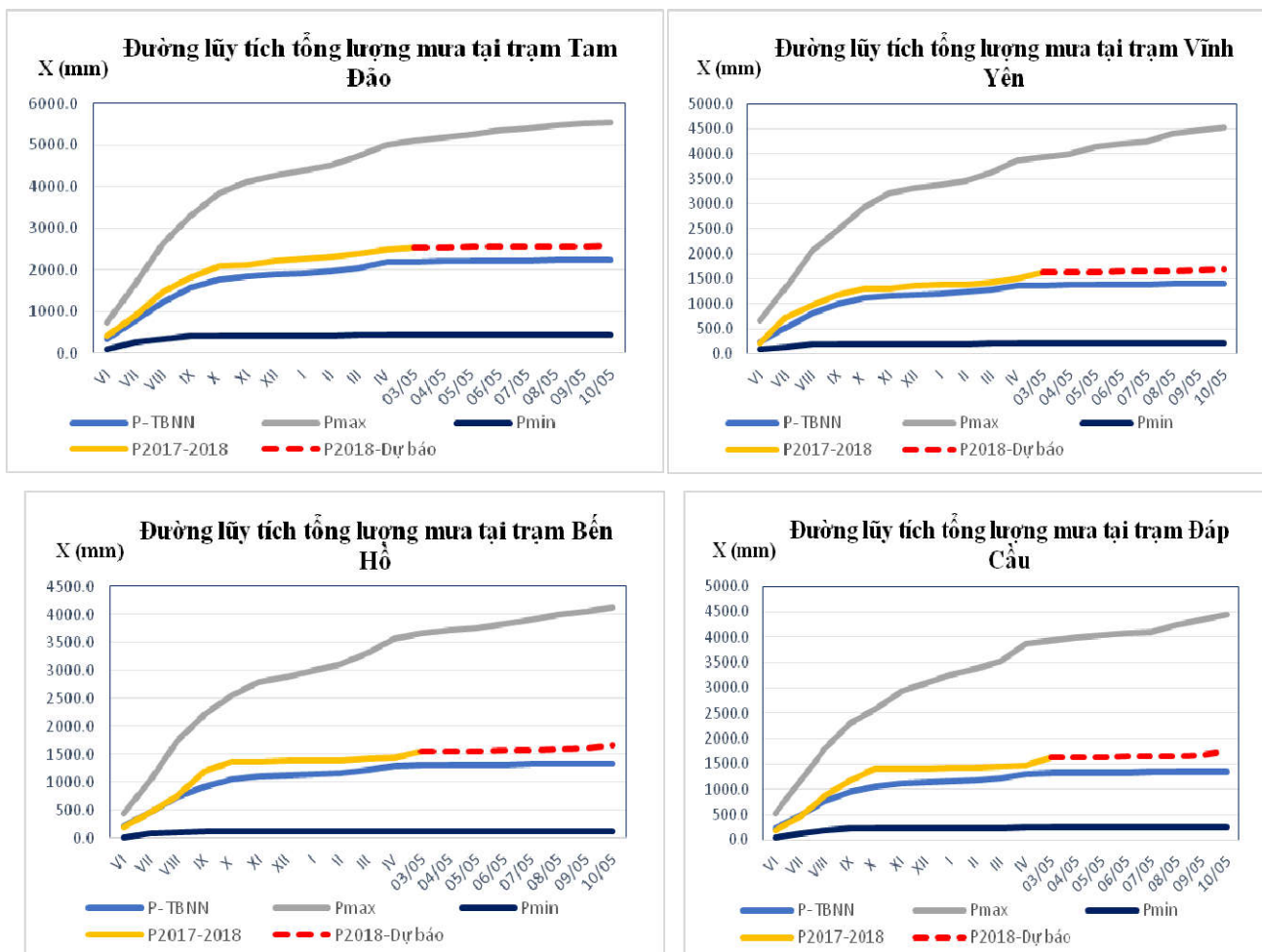
**2. Mức độ rủi ro hạn ở các vùng ngoài công trình thủy lợi**

| TT | Trạm     | Vùng | Mưa hiện trạng và dự báo (mm) | So với mưa cùng thời đoạn (%) |        |         | Khuyến cáo |
|----|----------|------|-------------------------------|-------------------------------|--------|---------|------------|
|    |          |      |                               | Năm Min                       | TBNN   | Năm Max |            |
| 1  | Tam Đảo  |      | 2587,1                        | + 473,0                       | + 15,0 | -56,4   | Có mưa     |
| 2  | Vĩnh Yên |      | 1686,7                        | + 694,1                       | + 19,5 | -65,5   | Có mưa     |
| 3  | Bến Hồ   |      | 1660,5                        | + 1170,4                      | + 24,0 | -63,9   | Có mưa     |
| 4  | Đáp Cầu  |      | 1744,4                        | + 604,8                       | + 29,0 | -66,4   | Có mưa     |

**Nhận xét và khuyến cáo:**

Nhận xét mưa tích lũy: Từ ngày 04-10/V/2018 trên toàn vùng phổ biến có mưa, mưa tập trung vào các ngày 04-05/V. Tổng lượng mưa hiện trạng và dự báo tính tới ngày 10/V/2018 tại các trạm mưa trong lưu vực phổ biến cao hơn TBNN từ 15% tới hơn 29%

nên khả năng lượng nước có thể cung cấp nước ngầm đảm bảo tương đương mức trung bình nhiều năm.



### 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>22,923</b>             | <b>20,114</b> | <b>2,808</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>                                    | <b>0</b>   | <b>0</b> |               |
| 1         | TP. Bắc Ninh          | 2,968                     | 2,436         | 532            | 0  | 0   | 0  | 0        |               |
| 2         | H. Yên Phong          | 5,184                     | 4,840         | 344            | 0  | 0   | 0  | 0        |               |
| 3         | H. Quế Võ             | 7,699                     | 6,788         | 911            | 0  | 0   | 0  | 0        |               |
| 4         | H. Tiên Du            | 4,445                     | 3,913         | 532            | 0  | 0   | 0  | 0        |               |
| 5         | TX. Từ Sơn            | 2,626                     | 2,136         | 490            | 0  | 0   | 0  | 0        |               |
| <b>II</b> | <b>Tỉnh Vĩnh Phúc</b> | <b>29,434</b>             | <b>25,169</b> | <b>4,265</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>                                    | <b>0</b>   | <b>0</b> |               |
| 1         | TP. Vĩnh Yên          | 1,415                     | 1,347         | 68             | 0  | 0   | 0  | 0        |               |

| 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 |
| 2          | TX. Phúc Yên  | 2,714                     | 2,202         | 512            | 0  | 0   | 0  | 0        |               |
| 3          | H. Tam Dương  | 3,966                     | 3,742         | 224            | 0  | 0   | 0  | 0        |               |
| 4          | H. Tam Đảo    | 2,961                     | 2,445         | 516            | 578  | 0   | 0  | 0        |               |
| 5          | H. Bình Xuyên | 4,760                     | 4,337         | 422            | 0  | 0   | 0  | 0        |               |
| 6          | H. Yên Lạc    | 5,976                     | 4,780         | 1,196          | 0  | 0   | 0  | 0        |               |
| 7          | H. Vĩnh Tường | 7,643                     | 6,316         | 1,327          | 0  | 0   | 0  | 0        |               |
| <b>III</b> | <b>Hà Nội</b> | <b>25,981</b>             | <b>21,400</b> | <b>4,581</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>                                    | <b>0</b>   | <b>0</b> |               |
| 1          | H. Sóc Sơn    | 10,818                    | 9,500         | 1,318          | 0  | 0   | 0  | 0        |               |
| 2          | H. Đông Anh   | 7,495                     | 6,200         | 1,295          | 0  | 0   | 0  | 0        |               |
| 3          | H. Mê Linh    | 6,426                     | 5,000         | 1,426          | 0  | 0   | 0  | 0        |               |
| 4          | H. Gia Lâm    | 1,242                     | 700           | 542            | 0  | 0   | 0  | 0        |               |
|            | <b>Cộng</b>   | <b>78,337</b>             | <b>66,683</b> | <b>11,654</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. Đề bảo đảm sử dụng hợp lý nguồn nước, cần thực hiện các giải pháp sau.

- Tỉnh Vĩnh Phúc còn 8585,7 ha có khả năng bị hạn vụ đông xuân 2017 – 2018. Trong đó 7998,5 ha đã khắc phục bằng các biện pháp tưới như lắp bơm dã chiến, còn lại 578 ha đất thuộc huyện Tam Đảo cần chuyển đổi cơ cấu cây trồng.

- Sử dụng trạm bơm dã chiến để hỗ trợ: Bạch Hạc, Đại Định...

**Bản tin tiếp theo sẽ phát hành vào 10/05/2018**