|  |  |
| --- | --- |
| BỘ NÔNG NGHIỆP  VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN  **VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI** | CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**  *Hà Nội, ngày 25 tháng 11 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 Trung du và Đồng bằng Bắc Bộ**

**(Tuần từ 26/11-02/12/2021)**

**I. TÌNH HÌNH NGUỒN NƯỚC**

**1. Lượng mưa**

| **TT** | **Trạm** | **Tỉnh** | **Sông** | **Lượng mưa tuần trước (mm)** | **Lượng mưa lũy tích từ tháng I/2021**  **(mm)** | **So sánh lượng mưa lũy tích với cùng kỳ (+/-%)** | | | **Dự báo lượng mưa từ 26/11 -02/12 (mm)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TBNN** | **2020** | **2019** |
| 1 | Phú Hộ | Phú Thọ | Thao | 18,0 | 2092 | +29 | +18 | +41 | 0,0 |
| 2 | Việt Trì | Phú Thọ | Hồng | 2,1 | 1395 | -11 | -20 | +25 | 0,0 |
| 3 | Tam Đảo | Vĩnh Phúc | Cà Lồ | 24,0 | 2574 | +7 | -18 | -2 | 0,0 |
| 4 | Vĩnh Yên | Vĩnh Phúc | Cà Lồ | 3,4 | 2089 | +37 | -1 | +57 | 0,0 |
| 5 | Hiệp Hòa | Bắc Giang | Cầu | 3,4 | 988 | -36 | -36 | -33 | 0,0 |
| 6 | Bắc Giang | Bắc Giang | Thương | 0,8 | 1312 | -15 | -12 | +10 | 0,0 |
| 7 | Bắc Ninh | Bắc Ninh | Cầu | 3,0 | 1433 | -21 | -8 | -12 | 0,0 |
| 8 | Móng Cái | Quảng Ninh | Ven Biển | 4,1 | 2281 | -11 | -8 | -15 | 0,0 |
| 9 | Uông Bí | Quảng Ninh | Ven Biển | 0,1 | 1560 | -7 | -7 | +4 | 0,0 |
| 10 | Phủ Liễn | Hải Phòng | Thái Bình | 5,4 | 1891 | +13 | +19 | +41 | 0,0 |
| 11 | Sơn Tây | Hà Nội | Hồng | 4,0 | 2312 | +32 | +22 | +91 | 0,0 |
| 12 | Láng | Hà Nội | Hồng | 2,1 | 1975 | +21 | +10 | +52 | 0,0 |
| 13 | Hưng Yên | Hưng Yên | Hồng | 0,1 | 2154 | +39 | +63 | +47 | 0,0 |
| 14 | Chí Linh | Hải Dương | Thái Bình | 0,1 | 1379 | -6 | -9 | +11 | 0,0 |
| 15 | Hải Dương | Hải Dương | Hồng | 0,5 | 1585 | +4 | +43 | +28 | 0,0 |
| 16 | Nam Định | Nam Định | Đào | 21,0 | 2239 | +35 | +36 | +83 | 0,0 |
| 17 | Văn Lý | Nam Định | Ven Biển | 7,0 | 2098 | +22 | +54 | +73 | 0,0 |
| 18 | Phủ Lý | Hà Nam | Đáy | 0,6 | 2108 | +15 | +19 | +18 | 0,0 |
| 19 | Nho Quan | Ninh Bình | Hoàng Long | 2,1 | 1797 | -2 | -5 | -9 | 0,0 |
| 20 | Ninh Bình | Ninh Bình | Đáy | 4,2 | 1931 | +10 | +23 | +48 | 0,0 |
| 21 | Thái Bình | Thái Bình | Trà Lý | 11,0 | 2004 | +21 | +32 | +102 | 0,0 |
| 22 | Đông Quý | Thái Bình | Ven Biển | 0,0 | 1883 | +22 | +4 | +172 | 0,0 |

**Nhận xét:** Tình hình mưa tuần vừa qua từ 17/11/2021 đến 24/11/2021 và dự báo tuần tới từ ngày 26/11/2021 đến 02/12/2021:

+ Khu vực Trung du và Đồng Bằng Bắc Bộ tuần vừa qua các trạm không mưa đến mưa nhỏ. Dự báo tuần tới vùng Trung du và Đồng bằng Bắc bộ các trạm không mưa.

+ Lượng mưa lũy tích từ tháng I/2021 đến nay: Khu vực Trung du và Đồng bằng Bắc bộ, đa số các tỉnh có lượng mưa cao hơn TBNN từ 4-39%, một số tỉnh có lượng mưa thấp hơn TBNN từ 1-26% như: Quảng Ninh, Bắc Ninh, Bắc Giang, Hải Dương.

**2. Nguồn nước trên hệ thống sông**

**2.1. Lượng nước đến từ thượng nguồn**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Trạm** | **Thuộc sông** | **Lưu lượng bình quân (m3/s)** | | **So sánh LLTB tuần dự báo với cùng kỳ (+/-%)** | | | **Đánh giá** |
| **Thực đo tuần trước** | **Dự báo tuần tới** | **TBNN** | **2020** | **2019** |
| 1 | QHòa Bình | Đà | 1518 | 737 | +30 |  | +42 | Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ |
| 2 | QYên Bái | Thao | 355 | 368 | +10 | +87 | +145 | Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ |
| 3 | QVụ Quang | Lô | 310 | 315 | -54 | -4 | 0 | Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ |
| 4 | QSơn Tây | Hồng | 1210 | 1410 | -8 | +20 | +137 | Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ |
| 5 | QThượng Cát | Đuống | 566 | 564 | -22 | +15 | +20 | Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ |
| 6 | QHà Nội | Hồng | 1294 | 1466 | +15 | +33 | +53 | Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ |
| 7 | QGia Bảy | Cầu | 29,4 |  |  |  |  |  |

**Nhận xét:**

- Lưu lượng nước đến các trạm Hòa Bình, Yên Bái, Hà Nội tuần tới có thể cao hơn TBNN cùng kỳ từ 10-30%, các trạm còn lại thấp hơn TBNN cùng kỳ từ 8-54%.

- Lưu lượng nước đến các trạm Hòa Bình, Yên Bái, Sơn Tây, Thượng Cát, Hà Nội tuần tới có thể cao hơn cùng kỳ năm 2020 từ 15-87%, các trạm còn lại thấp hơn cùng kỳ năm 2020 khoảng 4%.

- Lưu lượng nước đến tất cả các trạm tuần tới trong vùng có thể tương đương hoặc cao hơn cùng kỳ năm 2019 từ 20-145%.

**2.2. Mực nước tại các trạm thuỷ văn**

| **TT** | **Trạm** | **Tỉnh** | **Sông** | **MNTB tuần hiện tại (m)** | **Mực nước TB tuần tới (m)** | **So sánh MNTB tuần dự báo với cùng kỳ (+/-%)** | | | **Đánh giá** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TBNN** | **2020** | **2019** |
| 1 | Phú Thọ | Phú Thọ | Thao | 12,10 | 12,31 | -7 | +146 | -1 | Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ |
| 2 | Lục Nam | Bắc Giang | Lục Nam |  | 0,73 | +66 | -93 | +93 | Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ |
| 3 | Phủ Lạng Thương | Bắc Giang | Thương | 0,70 | 0,74 | +38 | -93 | +64 | Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ |
| 4 | Đáp Cầu | Bắc Ninh | Cầu | 0,86 | 0,78 | -33 | +2 | +26 | Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ |
| 5 | Bến Hồ | Bắc Ninh | Đuống | 0,89 | 0,93 | +2 | +28 | +83 | Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ |
| 6 | Phả Lại | Hải Dương | Thái Bình | 0,60 | 0,63 | -16 | +54 | +50 | Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ |
| 7 | Thượng Cát | Hà Nội | Đuống | 1,06 | 1,05 | -18 | +17 | +23 | Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ |
| 8 | Trung Hà | Hà Nội | Đà | 5,49 | 5,74 | -17 | +12 | -13 | Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ |
| 9 | Sơn Tây | Hà Nội | Hồng | 1,73 | 1,97 | -47 | +17 | +21 | Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ |
| 10 | Hà Nội | Hà Nội | Hồng | 1,33 | 1,52 | +1 | +35 | +41 | Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ |
| 11 | Hưng Yên | Hưng Yên | Hồng | 0,91 | 0,85 | -4 | +21 | +31 | Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ |
| 12 | Phủ Lý | Hà Nam | Đáy | 0,74 | 0,77 | 0 | -6 | +7 | Tương đương với TBNN |
| 13 | Nam Định | Nam Định | Đào | 1,15 | 0,72 | +3 | -22 | -19 | Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ |
| 14 | Trực Phương | Nam Định | Ninh Cơ | 1,02 | 0,68 | +9 | -22 | -15 | Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ |
| 15 | Triều Dương | Thái Bình | Luộc | 1,11 | 0,75 | -15 | -6 | +11 | Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ |
| 16 | Quyết Chiến | Thái Bình | Trà Lý | 1,02 | 0,75 | +20 | -1 | +2 | Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ |
| 17 | Ninh Bình | Ninh Bình | Đáy | 0,55 | 0,69 | +46 | +52 | +73 | Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ |
| 18 | Bến Đế | Ninh Bình | Bôi | 0,42 | 0,75 | +29 | +43 | +90 | Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ |
| 19 | Gián Khẩu | Ninh Bình | Bôi | 0,52 | 0,73 | +43 | +52 |  | Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ |
| 20 | Như Tân | Ninh Bình | Đáy | 0,91 | 0,40 | 0 | -27 |  | Tương đương với TBNN |
| 21 | Bến Triều | Quảng Ninh | Kinh Thày | 0,75 | 0,38 | -44 | -81 | -42 | Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ |
| 22 | Trung Trang | Hải Phòng | Văn Úc | 0,70 | 0,46 | -28 | -86 | -8 | Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ |

**Nhận xét:**

- Mực nước các trạm Lục Nam, Phủ Lạng Thương, Bến Hồ, Hà Nội, Phủ Lý, Nam Định, Trực Phương, Quyết Chiến, Ninh Bình, Bến Đế, Gián Khẩu, Như Tân tuần tới có thể cao hơn TBNN cùng kỳ từ 0-66%, các trạm còn lại thấp hơn TBNN cùng kỳ từ 4-47%.

- Mực nước các trạm Phú Thọ, Đáp Cầu, Phả Lại, Bến Hồ, Thượng Cát, Trung Hà, Sơn Tây, Hà Nội, Hưng Yên, Ninh Bình, Bến Đế, Gián Khẩu tuần tới cao hơn cùng kỳ năm 2020 từ 2-146%, các trạm còn lại thấp hơn cùng kỳ năm 2020 từ 1-93%.

- Mực nước các trạm Lục Nam, Phủ Lạng Thương, Đáp Cầu, Phả Lại, Bến Hồ, Thượng Cát, Sơn Tây, Hà Nội, Hưng Yên, Phủ Lý, Triều Dương, Quyết Chiến, Ninh Bình, Bến Đế tuần tới có thể cao hơn cùng kỳ năm 2019 từ 2-93%, các trạm còn lại thấp hơn cùng kỳ năm 2019 từ 1-42%.

**2.3. Mực nước triều**

| **Tên trạm** | **Thuộc sông** | **Dự báo Mực nước triều (m)** | | **So sánh mực nước đỉnh triều với cùng kỳ (+/-m)** | | | **Đánh giá** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Max** | **Min** | **TBNN** | **Năm 2020** | **Năm 2019** |
| Cửa Đáy | Đáy | 1,40 | -0,66 | 0,33 | 0,05 | -0,02 | Htr max cao hơn so với TBNN: | 19,2% |
| Cửa Ninh Cơ | Ninh Cơ | 1,61 | -0,64 | 0,14 | 0,02 | -0,07 | Htr max cao hơn so với TBNN: | 7,9% |
| Cửa Ba Lạt | Hồng | 1,81 | -0,55 | 0,33 | 0,04 | -0,06 | Htr max cao hơn so với TBNN: | 15,6% |
| Cửa Trà Lý | Trà Lý | 1,67 | -0,77 | 0,34 | 0,07 | -0,08 | Htr max cao hơn so với TBNN: | 17,1% |
| Cửa Thái Bình | Thái Bình | 1,63 | -0,69 | 0,16 | -0,04 | -0,08 | Htr max cao hơn so với TBNN: | 8,8% |
| Cửa Văn Úc | Văn Úc | 1,57 | -0,60 | 0,10 | -0,01 | -0,07 | Htr max cao hơn so với TBNN: | 5,8% |
| Cửa Lạch Tray | Lạch Tray | 1,49 | -0,84 | 0,02 | 0,00 | -0,02 | Htr max cao hơn so với TBNN: | 1% |
| Cửa Cấm | Cấm | 1,40 | -0,87 | -0,07 | 0,02 | -0,03 | Htr max thấp hơn so với TBNN: | 5,5% |
| Cửa Đá Bạch | Đá Bạch | 1,84 | -1,04 | 0,36 | 0,02 | -0,10 | Htr max cao hơn so với TBNN: | 16,5% |

**Nhận xét:** Từ ngày 26/11 đến 2/12, dự báo mực nước triều lớn nhất từ 1,4-1,8m. Mực nước triều tại Cửa Đáy, Cửa Ninh Cơ, Cửa Ba Lạt, Cửa Trà Lý, Cửa Thái Bình, Cửa Văn Úc, Cửa Lạch Tray, Cửa Đá Bạch cao hơn so với TBNN cùng kỳ từ 1-19%; tại Cửa Cấm thấp hơn TBNN 5,5%.

**2.4. Độ mặn tại các cửa sông**

| **Tên trạm** | **Thuộc sông** | **Độ mặn Max (o/oo) tuần trước ( từ ngày 19/11 đến ngày 25/11/2021)** | **Độ mặn Max từ ngày 26/11 đến ngày 2/12/2021 (o/oo)** | **Độ mặn Max cùng thời kỳ năm 2020 (o/oo)** | **Nhận xét** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cửa Đáy | Đáy | 15,7 | 13,7 | 13,2 | Giảm so với tuần trước: | 14,8% |
| Cửa Ninh Cơ | Ninh Cơ | 33,4 | 33,1 | 32,3 | Giảm so với tuần trước: | 0,9% |
| Cửa Ba Lạt | Hồng | 34,1 | 34,1 | 34,1 | Xấp xỉ tuần trước. |  |
| Cửa Trà Lý | Trà Lý | 32,8 | 32,9 | 30,6 | Tăng so với tuần trước: | 0,2% |
| Cửa Thái Bình | Thái Bình | 29,7 | 29,7 | 29,7 | Xấp xỉ tuần trước. |  |
| Cửa Văn Úc | Văn Úc | 29,7 | 29,7 | 29,7 | Xấp xỉ tuần trước. |  |
| Cửa Lạch Tray | Lạch Tray | 28,8 | 27,9 | 27,8 | Giảm so với tuần trước: | 3,3% |
| Cửa Cấm | Cấm | 24,9 | 24,9 | 24,9 | Xấp xỉ tuần trước. |  |
| Cửa Đá Bạch | Đá Bạch | 29,7 | 29,7 | 29,7 | Xấp xỉ tuần trước. |  |

**Nhận xét:** Từ ngày 26/11 đến 2/12, dự báo độ mặn từ 16-34o/oo. Độ mặn tại Cửa Đáy, Cửa Ninh Cơ, Cửa Lạch Tray giảm so với tuần trước 0,9-14,8%, Cửa Trà Lý tăng so với tuần trước 0,2%. Độ mặn tại các Cửa còn lại xấp xỉ so với tuần trước.

**3. Nguồn nước tại các công trình thủy lợi**

***a) Nguồn nước trữ trong các hồ chứa thủy lợi***

| **TT** | **Lưu vực** | **Dung tích trữ thiết kế (triệu m3)** | **W trữ hiện tại so với Wtk (%)** | **Dự kiến W cuối tuần tới so với Wtk (%)** | **So sánh với cùng kỳ**  **(+/-%)** | | | **Đánh giá** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TBNN** | **2020** | **2019** |
| 1 | Sông Tích - Nhuệ - Đáy | 137,0 | 99,2 | 99,4 | 24,2 | 5,5 | 61,2 | Tăng |
| 2 | Sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận | 77,7 | 86,9 | 89,5 | 5,4 | 5,0 | 1,5 | Tăng |
| 3 | Sông Bạch Đằng - Sông Cấm và vùng phụ cận | 243,1 | 82,9 | 82,9 | 4,5 | -2,7 | 16,7 | Tăng |
| 4 | Sông Hoàng Long | 28,2 | 97,8 | 98,1 | 1,5 | 1,8 | 2,3 | Tăng |
| 5 | Sông Thương và vùng phụ cận | 293,0 | 66,9 | 66,6 | -7,0 | 1,8 | -11,6 | Giảm |
| 6 | Sông Lô và vùng phụ cận | 18,5 | 98,2 | 98,8 | 1,1 | 1,9 | 1,6 | Tăng |

**Nhận xét:**

- Lưu vực sông Tích - Nhuệ - Đáy: Dung tích trữ hiện tại tại các hồ chứa đạt 99,2% dung tích trữ thiết kế, cao hơn 24,2% so với TBNN.

- Lưu vực sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận: Dung tích hiện tại tại các hồ chứa đạt 86,9% dung tích trữ thiết kế, cao hơn 5,4% so với TBNN.

- Lưu vực sông Bạch Đằng - sông Cấm và vùng phụ cận: Dung tích hiện tại tại các hồ chứa đạt 82,9% dung tích trữ thiết kế, cao hơn 4,5% so với TBNN.

- Lưu vực sông Hoàng Long: Dung tích hiện tại tại các hồ chứa đạt 97,8% dung tích trữ thiết kế, cao hơn 1,5% so với TBNN.

- Lưu vực sông Thương và vùng phụ cận: Dung tích hiện tại tại các hồ chứa đạt 66,9% dung tích trữ thiết kế, thấp hơn 7,0% so với TBNN.

- Lưu vực sông Lô và vùng phụ cận: Dung tích hiện tại tại các hồ chứa đạt 98,2% dung tích trữ thiết kế, cao hơn 1,1% so với TBNN.

*(Chi tiết nguồn nước tại từng hồ chứa thủy lợi ở Phụ lục 1)*

***b) Nguồn nước tại các công trình lấy nước dọc sông chính***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Lưu vực** | **Mực nước thiết kế (m)** | | | **MNTĐ trung bình tuần trước (m)** | **Mực nước dự báo tuần tới (m)** | | | **Đánh giá** |
| **Min** | **Max** | **Thiết kế** | **Trung bình** | **Max** | **Min** |
| 1 | Sông Tích - Nhuệ - Đáy | 2,10 | 6,55 | 2,56 | 1,90 | 2,26 | 2,68 | 1,74 | Tăng |
| 2 | Sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận |  |  | 1,87 | 2,38 | 2,05 | 2,37 | 1,70 | Giảm |
| 3 | Sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận |  |  | 0,93 | 0,70 | 0,57 | 1,58 | -0,20 | Giảm |
| 4 | Sông Châu | -0,26 | 2,10 | 0,86 | 0,87 | 0,81 | 1,70 | 0,13 | Giảm |
| 5 | Sông Hoàng Long | -0,20 | 1,70 | 1,00 | 0,69 | 0,73 | 1,36 | 0,01 | Tăng |
| 6 | Sông Bạch Đằng - Sông Cấm và vùng phụ cận |  |  | 1,46 | 0,62 | 0,39 | 1,53 | -0,55 | Giảm |
| 7 | Sông Hồng |  |  | 0,89 | 0,00 | 0,70 | 2,02 | -0,48 | Tăng |

- Lưu vực sông Tích - Nhuệ - Đáy: Dự báo mực nước tuần tới tại vị trí các công trình lấy nước dọc sông chính có xu thế tăng so với tuần này.

- Lưu vực sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận: Dự báo mực nước tuần tới tại vị trí các công trình lấy nước dọc sông chính có xu thế giảm so với tuần này, các công trình vẫn đảm bảo khả năng lấy nước phục vụ sản xuất.

- Lưu vực sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận: Dự báo mực nước tuần tới tại vị trí các công trình lấy nước dọc sông chính có xu thế giảm so với tuần này, các công trình vẫn đảm bảo khả năng lấy nước phục vụ sản xuất.

- Lưu vực sông Châu: Dự báo mực nước tuần tới tại vị trí các công trình lấy nước dọc sông chính có xu thế giảm so với tuần này, các công trình vẫn đảm bảo khả năng lấy nước phục vụ sản xuất.

- Lưu vực sông Hoàng Long: Dự báo mực nước tuần tới tại vị trí các công trình lấy nước dọc sông chính có xu thế tăng so với tuần này.

- Lưu vực sông Bạch Đằng – sông Cấm và vùng phụ cận: Dự báo mực nước tuần tới tại vị trí các công trình lấy nước dọc sông chính có xu thế giảm so với tuần này, các công trình vẫn đảm bảo khả năng lấy nước phục vụ sản xuất.

- Lưu vực sông Hồng: Dự báo mực nước tuần tới tại vị trí các công trình lấy nước dọc sông chính có xu thế tăng so với tuần này.

*(Chi tiết nguồn nước tại các công trình lấy nước dọc sông chính ở Phụ lục 2)*

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

* 1. **Nhu cầu dùng nước của các công trình**

Tổng nhu cầu sử dụng nước của các công trình trong vùng từ ngày 26/11 đến 2/12/2021 là : 6,46 triệu m3. Trong đó:

Lưu vực sông Tích - Nhuệ - Đáy: 1,34 triệu m3

Lưu vực sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận: 0,12 triệu m3

Lưu vực sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận: 1,47 triệu m3.

Lưu vực sông Châu: 0,74 triệu m3.

Lưu vực sông Hoàng Long: 0,00 triệu m3.

Lưu vực sông Bạch Đằng - sông Cấm và vùng phụ cận: 0,91 triệu m3

Lưu vực sông Hồng: 0,58 triệu m3.

Lưu vực sông Lô và vùng phụ cận: 0,04 triệu m3.

Lưu vực sông Thương và vùng phụ cận: 1,25 triệu m3.

*Đơn vị: triệu m3*

| **TT** | **Lưu vực** | **Tổng** | **ngày 1** | **ngày 2** | **ngày 3** | **ngày 4** | **ngày 5** | **ngày 6** | **ngày 7** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Tổng cộng** | **6,46** | **0,57** | **0,83** | **1,40** | **1,44** | **0,85** | **0,66** | **0,71** |
| **I** | **Sông Tích - Nhuệ - Đáy** | **1,34** | **0,08** | **0,09** | **0,41** | **0,44** | **0,09** | **0,16** | **0,07** |
| **II** | **Sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận** | **0,12** | **0,02** | **0,02** | **0,02** | **0,02** | **0,02** | **0,02** | **0,02** |
| **III** | **Sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận** | **1,47** | **0,00** | **0,24** | **0,49** | **0,49** | **0,25** | **0,00** | **0,00** |
| **IV** | **Sông Châu** | **0,74** | **0,08** | **0,08** | **0,08** | **0,08** | **0,08** | **0,08** | **0,24** |
|  | Nam Định | **0,48** | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,16 |
|  | Hà Nam | **0,26** | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,08 |
| **V** | **Sông Hoàng Long** | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **0,00** |
| **VI** | **Sông Bạch Đằng - Sông Cấm và vùng phụ cận** | **0,91** | **0,13** | **0,13** | **0,13** | **0,13** | **0,13** | **0,13** | **0,13** |
|  | Hải Phòng | **0,00** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|  | Hải Dương | **0,00** | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|  | Quảng Ninh | **0,91** | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 |
| **VII** | **Sông Hồng** | **0,58** | **0,08** | **0,08** | **0,08** | **0,09** | **0,09** | **0,08** | **0,08** |
|  | Thái Bình | **0,31** | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
|  | Nam Định | **0,26** | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| **VIII** | **Sông Lô và vùng phụ cận** | **0,04** | **0,01** | **0,01** | **0,01** | **0,01** | **0,01** | **0,01** | **0,01** |
| **IX** | **Sông Thương và vùng phụ cận** | **1,25** | **0,18** | **0,18** | **0,18** | **0,18** | **0,18** | **0,18** | **0,17** |

*(Chi tiết nhu cầu dùng nước của các công trình thủy lợi ở Phụ lục 3)*

* 1. **Khả năng cấp nước của các công trình**

1. *Đối với các công trình hồ chứa*

- Lưu vực sông Tích - Nhuệ - Đáy: Dung tích trữ hiện tại đạt 99,2% dung tích trữ thiết kế, dự kiến dung tích trữ cuối tuần tới đạt 99,4% dung tích trữ thiết kế, nguồn nước đến có xu hướng tăng.

- Lưu vực sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận: Dung tích trữ hiện tại đạt 86,9% dung tích trữ thiết kế, dự kiến dung tích trữ cuối tuần tới đạt 89,5% dung tích trữ thiết kế, nguồn nước đến có xu hướng tăng.

- Lưu vực sông Bạch Đằng - sông Cấm và vùng phụ cận: Dung tích trữ hiện tại đạt 82,9% dung tích trữ thiết kế, dự kiến dung tích trữ cuối tuần tới đạt 82,9% dung tích trữ thiết kế, nguồn nước đến có xu hướng tăng.

- Lưu vực sông Hoàng Long: Dung tích trữ hiện tại đạt 97,8% dung tích trữ thiết kế, dự kiến dung tích trữ cuối tuần tới đạt 98,1% dung tích trữ thiết kế, nguồn nước đến có xu hướng tăng.

- Lưu vực sông Thương và vùng phụ cận: Dung tích trữ hiện tại đạt 66,9% dung tích trữ thiết kế, dự kiến dung tích trữ cuối tuần tới đạt 66,6% dung tích trữ thiết kế, nguồn nước đến có xu hướng giảm.

- Lưu vực sông Lô và vùng phụ cận: Dung tích trữ hiện tại đạt 98,2% dung tích trữ thiết kế, dự kiến dung tích trữ cuối tuần tới đạt 98,87% dung tích trữ thiết kế, nguồn nước đến có xu hướng tăng.

| **TT** | **Lưu vực** | **W trữ hiện tại so với Wtk (%)** | **Nhiệm vụ sản xuất (ha)** | **Dự báo tuần từ 26/11-2/12/2021** | | | **GGhi chú** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dung tích cuối tuần**  **so với TK (%)** | **Khả năng**  **đáp ứng (%)** | **Diện tích đáp ứng (ha)** |
| 1 | Sông Tích - Nhuệ - Đáy | 99,2 | 8902 | 99,4 | 100 | 8902 |  |
| 2 | Sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận | 86,9 | 6013 | 89,5 | 100 | 6013 |  |
| 3 | Sông Bạch Đằng - Sông Cấm và vùng phụ cận | 82,9 | 10443 | 82,9 | 100 | 10443 |  |
| 4 | Sông Hoàng Long | 97,8 | 1160 | 98,1 | 100 | 1160 |  |
| 5 | Sông Thương và vùng phụ cận | 66,9 | 15950 | 66,6 | 100 | 15950 |  |
| 6 | Sông Lô và vùng phụ cận | 98,2 | 832 | 98,8 | 100 | 832 |  |

*(Chi tiết khả năng cấp nước của các hồ chứa thủy lợi ở Phụ lục 4)*

1. *Đối với các công trình cống, trạm bơm vùng ít ảnh hưởng triều*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Lưu vực** | **MNTK (m)** | **Nhiệm vụ sản xuất (ha)** | **Dự báo tuần từ 26/11-2/12/2021** | | | **Ghi chú** |
| **Dự báo MNTB**  **so với TK**  **(+/-: m)** | **Khả năng cấp nước của công trình (%)** | **Diện tích bảo đảm tưới (ha)** |
| 1 | Sông Tích - Nhuệ - Đáy | 2,56 | 73784 | -0,9 | 100 | 73784 | Giảm |
| 2 | Sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận | 1,87 | 19600 | 0,2 | 100 | 19600 | Giảm |
| 3 | Sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận | 0,93 | 115603 | -0,4 | 60 | 80170 | Giảm |
| 4 | Sông Châu | 0,86 | 37615 | 0,0 | 83 | 37615 | Giảm |

*(Chi tiết khả năng cấp nước của các hồ chứa thủy lợi ở Phụ lục 5)*

1. *Đối với công trình lấy nước khu vực ảnh hưởng triều*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Lưu vực** | **Nhiệm vụ sản xuất (ha)** | **Dự báo tuần từ 26/11-2/12/2021** | | | **Ghi chú** |
| **Độ mặn trung bình (0/00)** | **Khả năng cấp nước của công trình (%)** | **Diện tích đáp ứng (ha)** |
| 1 | Sông Hồng | 62006 | 0,78 | 100 | 62006 |  |
| 2 | Sông Hoàng Long | 37679 | 0,01 | 100 | 37679 |  |
| 3 | Sông Bạch Đằng - Sông Cấm và vùng phụ cận | 50866 | 0,92 | 88 | 47933 |  |

*(Chi tiết khả năng cấp nước của các hồ chứa thủy lợi ở Phụ lục 6)*

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

| **TT** | **Tên trạm** | **Vùng** | **Lượng mưa từ 1/1/2021 đến nay và dự báo (mm)** | **So sánh mưa cùng thời đoạn (+/-%)** | | | **Khuyến Cáo** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Min** | **TBNN** | **Max** |
| 1 | Phú Hộ | Thao | 2097 | +129 | +30 | -29 | Không mưa |
| 2 | Việt Trì | Hồng | 1397 | +35 | -11 | -54 | Không mưa |
| 3 | Tam Đảo | Cà Lồ | 2579 | +74 | +7 | -30 | Không mưa |
| 4 | Vĩnh Yên | Cà Lồ | 2090 | +159 | +37 | -12 | Không mưa |
| 5 | Hiệp Hòa | Cầu | 989 | -5 | -36 | -55 | Không mưa |
| 6 | Bắc Giang | Thương | 1312 | +37 | -14 | -40 | Không mưa |
| 7 | Bắc Ninh | Cầu | 1433 | +76 | -7 | -39 | Không mưa |
| 8 | Móng Cái | Ven Biển | 2281 | +611 | -10 | -42 | Không mưa |
| 9 | Uông Bí | Ven Biển | 1560 | +46 | -8 | -38 | Không mưa |
| 10 | Phủ Liễn | Thái Bình | 1891 | +173 | +14 | -29 | Không mưa |
| 11 | Sơn Tây | Hồng | 2312 | +108 | +33 | -19 | Không mưa |
| 12 | Láng | Hồng | 1975 | +91 | +21 | -21 | Không mưa |
| 13 | Hưng Yên | Hồng | 2154 | +209 | +38 | -13 | Không mưa |
| 14 | Chí Linh | Thái Bình | 1379 | +34 | -6 | -32 | Không mưa |
| 15 | Hải Dương | Hồng | 1585 | +64 | +4 | -32 | Không mưa |
| 16 | Nam Định | Đào | 2239 | +131 | +35 | -25 | Không mưa |
| 17 | Văn Lý | Ven Biển | 2098 | +123 | +23 | -37 | Không mưa |
| 18 | Phủ Lý | Đáy | 2108 | +76 | +14 | -32 | Không mưa |
| 19 | Nho Quan | Hoàng Long | 1797 | +59 | -3 | -42 | Không mưa |
| 20 | Ninh Bình | Đáy | 1931 | +78 | +10 | -35 | Không mưa |
| 21 | Thái Bình | Trà Lý | 2004 | +132 | +21 | -37 | Không mưa |
| 22 | Đông Quý | Ven Biển | 1883 | +172 | +24 | -18 | Không mưa |

**Nhận xét và khuyến cáo:**

- Lượng mưa lũy tích thực đo và dự báo đa số các tỉnh có lượng mưa cao hơn so với TBNN từ 4-38%.

-Khả năng trong vùng sẽ không mưa.

**4.Tổng hợp thông tin hạn hán (nếu có)**

| **TT** | **Lưu vực** | **Kế hoạch canh tác (ha)** | | | **Diện tích tưới ổn định (ha)** | **Diện tích chưa được tưới (ha)** | **Diện tích thiếu nguồn, không chủ động tưới (ha)** | **Diện tích bị ảnh hưởng hạn hán** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tổng cộng** | **Lúa** | **Cây trồng khác** | **Hiện tại (ha)** | **Xu thế hạn (tăng/giảm)** |
| 1 | Sông Tích - Nhuệ - Đáy | 80.280 | 64.933 | 15.347 |  |  |  |  |  |
| 2 | Sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận | 76.079 | 60.938 | 15.141 |  |  |  |  |  |
| 3 | Sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận | 87.289 | 75.202 | 12.087 |  |  |  |  |  |
| 4 | Sông Châu | 49.863 | 44.871 | 4.992 |  |  |  |  |  |
| 5 | Sông Hoàng Long | 35.665 | 31.665 | 4.000 |  |  |  |  |  |
| 6 | Sông Bạch Đằng - Sông Cấm và vùng phụ cận | 90.531 | 73.308 | 17.223 |  |  |  |  |  |
| 7 | Sông Hồng | 152.104 | 127.255 | 24.849 |  |  |  |  |  |
| 8 | Sng Thương và vùng phụ cận | 64.500 | 51.000 | 13.500 |  |  |  |  |  |
| 9 | Sông Lô và vùng phụ cận | 33.630 | 24.930 | 8.700 |  |  |  |  |  |
|  | **Tổng** | **669.941** | **554.101** | **115.840** |  |  |  |  |  |

*(Chi tiết Tổng hợp thông tin hạn hán (nếu có) ở Phụ lục 7)*

**5. Khuyến cáo tích nước hồ chứa có cửa van điều tiết lũ**

| **TT** | **Hồ chứa** | **Mực nước hồ hiện tại (m)** | **Tổng lượng lũ đã xả**  **(triệu m3)** | **Mực nước lớn nhất và nhỏ nhất cho phép tại thời điểm tính toán (m)** | | | **W đến dự báo hết mùa lũ (triệu m3)** | **Dự kiến W cuối tuần tới so với Wtk (%)** | **Khuyến cáo tích nước** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MNDBT**  **(m)** | **Mực nước hồ max cho phép** | **Mực nước min khuyến cáo (m)** |
| **Tỉnh Bắc Giang** | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Cấm Sơn | 63,22 | 0 | 66,5 | 66,5 | 62,46 | 0,3 | 64,7 | Tích nước |
| **Tỉnh Vĩnh Phúc** | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Đại Lải | 21,09 | 0 | 21,5 | 22,3 | 17,66 | 0,1 | 93,3 | Không |
| 3 | Xạ Hương | 88,8 | 0 | 91,5 | 93,5 | 72,02 | 0,1 | 86,7 | Có |
| 4 | Thanh Lanh | 75,67 | 0 | 76,6 | 77,48 | 65,23 | 0,1 | 91,3 | Có |
| **Tỉnh Quảng Ninh** | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Yên Lập | 28,06 | 0 | 29,5 | 31,29 | 11,5 | 0,1 | 84,1 |  |
| 6 | Tràng Vinh | 22,5 | 0 | 24,2 | 25,2 | 15 | 0,2 | 76,0 |  |
| 7 | Đầm Hà Động | 60,63 | 0 | 60,7 | 62,69 | 47,5 | 1,0 | 100,0 |  |
| 8 | Chúc Bài Sơn | 75,27 | 0 | 76,5 | 78,2 | 66,5 | 0,1 | 79,5 |  |

**Nhận xét:** Các hồ tiếp tục tích nước phục vụ cung cấp nước tưới cho sản xuất vụ mùa 2021. Riêng hồ Đầm Hà Động thuộc tỉnh Quảng Ninh và hồ chứa Đại Lải thuộc tỉnh Vĩnh Phúc cần theo dõi chặt để vận hành xả lũ kịp thời đảm bảo an toàn hồ chứa.

**III. ĐỀ XUẤT, KIẾN NGHỊ**

Tổng diện tích theo kế hoạch phục vụ vụ Mùa vùng Trung du và Đồng bằng Bắc Bộ năm 2021 khoảng 669.941ha.

Đối với các hồ thủy lợi trên vùng nguồn nước đảm bảo phục vụ sản xuất vụ Mùa. Riêng đối với một số hồ chứa hiện tại có dung tích trữ thấp dưới 40% như: Đồng Man, Cây Đa, Cầu Rễ, Cầu Cháy (tỉnh Bắc Giang). Khuyến cáo sử dụng nước tiết kiệm và chủ động tích trữ nước để đảm bảo cung cấp nước sản xuất vụ Mùa 2021.

**Bản tin tiếp theo sẽ phát hành vào ngày 02/12/2021**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI** |

**PHỤ LỤC BẢN TIN TUẦN**

**Khu vực Trung du và Đồng bằng Bắc Bộ**

**(Tuần từ 26/11-02/12/2021)**

**Phụ luc 1: Tổng hợp nguồn nước trữ trong các hồ chứa thủy lợi**

| **TT** | **Hồ chứa** | **Dung tích trữ thiết kế (triệu m3)** | **W trữ hiện tại so với Wtk (%)** | **Dự kiến W cuối tuần tới so với Wtk (%)** | **So sánh với cùng kỳ (+/-%)** | | | **Đánh giá** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TBNN** | **2020** | **2019** |
| **I** | **LV sông Tích - Nhuệ - Đáy** | **137,0** | **99,2** | **99,4** | **24,2** | **5,5** | **61,2** | Tăng |
| 1 | Hồ Suối Hai | 46,5 | 100,0 | 100,0 | 0,0 | 7,3 | 40,6 | Tăng |
| 2 | Hồ Mèo Gù | 1,6 | 96,6 | 97,0 | 0,0 | -3,4 | 26,8 | Tăng |
| 3 | Hồ Đồng Mô - Ngải Sơn | 57,5 | 100,0 | 100,0 | 0,0 | 9,0 | 22,2 | Tăng |
| 4 | Hồ Xuân Khanh | 5,6 | 88,8 | 88,8 | 0,0 | -9,3 | 4,7 | Giảm |
| 5 | Hồ Miễu | 1,5 | 100,0 | 86,8 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | Giảm |
| 6 | Hồ Văn Sơn | 5,0 | 98,4 | 99,7 | 0,0 | -1,6 | -1,6 | Tăng |
| 7 | Hồ Đồng Sương | 8,5 | 96,3 | 100,0 | 0,0 | -3,7 | -2,6 | Tăng |
| 8 | Hồ Quan Sơn | 10,9 | 100,0 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | Tăng |
| **II** | **LV sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận** | **77,7** | **86,9** | **89,5** | **5,4** | **5,0** | **1,5** | Tăng |
| 1 | Hồ Đại Lải | 25,9 | 91,6 | 93,3 | 12,5 | 18,4 | 17,0 | Tăng |
| 2 | Hồ Xạ Hương | 12,7 | 83,2 | 86,7 | -1,2 | -10,0 | 2,3 | Tăng |
| 3 | Hồ Thanh Lanh | 9,9 | 86,9 | 91,3 | 8,0 | 1,7 | 26,4 | Tăng |
| 4 | Hồ Bản Long | 3,2 | 66,3 | 71,2 | -18,2 | -17,3 | -6,7 | Tăng |
| 5 | Hồ Gia Khau | 0,8 | 86,4 | 89,9 | -4,9 | -11,9 | -1,8 | Tăng |
| 6 | Hồ Lập Đinh | 1,9 | 95,9 | 97,5 | 8,3 | 1,5 | 28,3 | Tăng |
| 7 | Hồ Làng Hà | 2,6 | 100,0 | 100,0 | 3,0 | 1,4 | 0,0 | Tăng |
| 8 | Hồ Đồng Mỏ | 5,3 | 59,8 | 64,9 | -1,3 | 0,0 | -0,7 | Tăng |
| 9 | Hồ Vân Trục | 7,6 | 99,0 | 100,0 | 5,6 | 5,1 | 8,4 | Tăng |
| 10 | Hồ Bò Lạc | 2,7 | 98,8 | 100,0 | 14,0 | 45,3 | 5,3 | Tăng |
| 11 | Hồ Suối Sải | 2,8 | 62,1 | 64,2 | -11,3 | 38,3 | -4,1 | Tăng |
| 12 | Hồ Vĩnh Thành | 2,4 | 100,0 | 100,0 | 7,7 | 3,7 | 1,9 | Tăng |
| **III** | **LV sông Bạch Đằng - sông Cấm và vùng phụ cận** | **243,1** | **82,9** | **82,9** | **4,5** | **-2,7** | **16,7** | Tăng |
| 1 | Hồ Yên Lập | 118,0 | 84,4 | 84,1 | 0,1 | -5,3 | 7,6 | Giảm |
| 2 | Hồ Khe Chè | 10,0 | 96,3 | 91,8 | 5,2 | 7,3 | 9,1 | Giảm |
| 3 | Hồ Bến Châu | 8,2 | 98,2 | 97,3 | 5,5 | 8,7 | 16,8 | Giảm |
| 4 | Hồ Quất Đông | 10,3 | 60,1 | 60,5 | -21,8 | -6,9 | -9,9 | Tăng |
| 5 | Hồ Tràng Vinh | 60,0 | 75,4 | 76,0 | 37,5 | 2,1 | 38,5 | Tăng |
| 6 | Hồ Đầm Hà Động | 12,3 | 99,3 | 100,0 | 9,0 | 7,2 | 29,7 | Tăng |
| 7 | Hồ Chúc Bài Sơn | 13,6 | 77,5 | 79,5 | -13,4 | -22,5 | 8,8 | Tăng |
| 8 | Hồ Yên Trung | 3,2 | 88,9 | 88,6 | -9,0 | -11,1 | -11,1 | Giảm |
| 9 | Hồ An Biên | 1,2 | 100,0 | 98,8 | 25,7 | 19,0 | 37,8 | Giảm |
| 10 | Khe Cát | 6,3 | 96,9 | 98,9 | 57,6 | 0,5 | 36,2 | Tăng |
| **IV** | **LV sông Hoàng Long** | **28,2** | **97,8** | **98,1** | **1,5** | **1,8** | **2,3** | Tăng |
| 1 | Hồ Yên Đồng 1-3 | 8,2 | 100,0 | 100,0 | 0,2 | 0,0 | 0,2 | Tăng |
| 2 | Hồ Đá Lải | 2,5 | 100,0 | 100,0 | 12,2 | 14,0 | 22,6 | Tăng |
| 3 | Hồ Đập Trời | 1,8 | 100,0 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | Tăng |
| 4 | Hồ Thường Xung | 1,5 | 100,0 | 100,0 | 1,7 | 0,0 | 1,4 | Tăng |
| 5 | Hồ Yên Quang 1-4 | 6,1 | 100,0 | 100,0 | 0,6 | 0,4 | 0,4 | Tăng |
| 6 | Hồ Thác La | 1,2 | 96,9 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | Tăng |
| 7 | Hồ Yên Thắng 1-3 | 6,9 | 91,4 | 92,4 | 0,7 | 1,8 | 0,1 | Tăng |
| **V** | **LV sông Thương và vùng phụ cận** | **293,0** | **66,9** | **66,6** | **-7,0** | **1,8** | **-11,6** | Giảm |
| 1 | Hồ Cầu Sơn -Cấm Sơn | 229,5 | 65,0 | 64,7 | -7,7 | 1,9 | -9,8 | Giảm |
| 2 | Hồ Suối Cấy | 3,8 | 100,0 | 98,2 | -0,8 | -0,8 | -0,8 | Giảm |
| 3 | Hồ Ngạc Hai | 1,1 | 76,0 | 75,9 | -22,0 | -23,3 | -16,7 | Giảm |
| 4 | Hồ Chừa Sừng | 1,0 | 100,5 | 100,0 | 3,8 | 13,4 | 2,8 | Giảm |
| 5 | Hồ Cầu Cháy | 0,8 | 20,5 | 20,5 | -56,5 | -13,1 | -31,1 | Tăng |
| 6 | Hồ Đá Ong | 6,4 | 40,0 | 40,3 | -40,2 | -26,6 | -56,0 | Tăng |
| 7 | Hồ Cầu Rễ | 4,6 | 35,9 | 34,5 | -55,6 | -30,5 | -61,5 | Giảm |
| 8 | Hồ Khuôn Thần | 15,6 | 73,0 | 73,1 | -16,9 | 3,0 | -20,2 | Tăng |
| 9 | Hồ Bầu Lầy | 2,4 | 100,0 | 100,0 | 4,9 | 0,0 | 6,4 | Tăng |
| 10 | Hồ Đá Mài | 1,2 | 100,0 | 100,0 | 5,8 | 8,5 | 10,5 | Tăng |
| 11 | Hồ Làng Thum | 6,3 | 94,9 | 93,9 | 2,5 | 4,0 | 4,9 | Giảm |
| 12 | Hồ Trại Muối | 1,4 | 100,0 | 89,3 | 9,0 | 16,1 | 15,1 | Giảm |
| 13 | Hồ Đồng Cốc | 1,2 | 95,3 | 93,1 | 19,8 | 21,2 | 23,0 | Giảm |
| 14 | Hồ Hàm Rồng | 1,1 | 100,0 | 100,0 | 4,4 | 0,0 | 9,7 | Tăng |
| 15 | Hồ Khe Sàng | 1,3 | 100,0 | 100,0 | 5,2 | 1,3 | 11,5 | Tăng |
| 16 | Hồ Khe Chão | 1,1 | 99,1 | 99,6 | -0,5 | -0,9 | -0,9 | Tăng |
| 17 | Hồ Khe Đặng | 1,2 | 54,9 | 58,4 | -25,9 | -22,1 | -27,4 | Tăng |
| 18 | Hồ Suối Nứa | 4,6 | 77,1 | 81,7 | 2,4 | 47,5 | -10,9 | Tăng |
| 19 | Hồ Cây Đa | 2,3 | 34,1 | 33,3 | -36,8 | 25,0 | -61,4 | Giảm |
| 20 | Hồ Suối Mỡ | 2,0 | 74,3 | 79,5 | -6,9 | 11,0 | -11,2 | Tăng |
| 21 | Hồ Khuôn Vố | 1,5 | 100,0 | 100,0 | 1,7 | 6,5 | 0,7 | Tăng |
| 22 | Hồ Khe Hắng | 1,4 | 100,0 | 100,0 | 1,7 | 1,6 | 1,0 | Tăng |
| 23 | Hồ Khuôn Thắm | 0,5 | 53,9 | 60,2 | -33,9 | -27,2 | -31,8 | Tăng |
| 24 | Hồ Đồng Man | 0,5 | 0,3 | 2,8 | -68,9 | -29,0 | -98,5 | Tăng |
| **VI** | **LV sông Lô và vùng phụ cận** | **18,5** | **98,2** | **98,8** | **1,1** | **1,9** | **1,6** | Tăng |
| 1 | Hồ Dộc Gạo | 1,2 | 91,9 | 94,6 | 4,7 | 0,0 | 22,2 | Tăng |
| 2 | Hồ Thượng Long | 2,8 | 100,0 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | Tăng |
| 3 | Hồ Dộc Giang | 1,0 | 80,9 | 83,3 | -8,4 | -15,3 | 9,2 | Tăng |
| 4 | Hồ Lửa Việt | 5,7 | 100,0 | 100,0 | 3,2 | 4,8 | 0,0 | Tăng |
| 5 | Hồ Ngòi Vần | 7,2 | 100,0 | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | Tăng |
| 6 | Hồ Xuân Sơn | 0,7 | 92,8 | 99,8 | 6,0 | 32,5 | -7,2 | Tăng |

**Phụ luc 2: Tổng hợp nguồn nước của các công trình lấy nước dọc sông chính**

| **TT** | **Tên công trình** | **Mực nước thiết kế (m)** | | | **MNTĐ trung bình tuần trước (m)** | **Mực nước dự báo tuần tới (m)** | | | **Đánh giá** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Min** | **Max** | **Thiết kế** | **Trung bình** | **Max** | **Min** |
| **I** | **LV sông Tích - Nhuệ - Đáy** | **2,1** | **6,5** | **2,6** | **1,9** | **2,3** | **2,7** | **1,7** | Tăng |
| 1 | TB Trung Hà 2 | 7,0 | 9,0 | 7,5 | 6,0 | 7,2 | 7,5 | 6,7 | Tăng |
| 2 | TB Phù Sa | 3,0 | 10,5 | 5,2 | 1,6 | 1,8 | 2,1 | 1,4 | Tăng |
| 3 | TB Đan Hoài | 1,1 |  |  | 1,2 | 1,5 | 1,9 | 0,9 | Tăng |
| 4 | TB Hồng Vân | 0,2 | 11,6 | 1,0 | 1,1 | 1,5 | 2,0 | 0,8 | Tăng |
| 5 | TB Thụy Phú | 0,5 | 10,8 | 1,0 | 0,9 | 1,2 | 1,9 | 0,5 | Tăng |
| 6 | TB DC Phù Sa | 1,0 | 10,5 | 2,0 | 1,6 | 1,8 | 2,1 | 1,4 | Tăng |
| 7 | C. Cẩm Đình | 3,0 |  |  | 1,4 | 1,8 | 2,1 | 1,4 | Tăng |
| 8 | C. Liên Mạc | 1,0 |  | 3,8 | 1,4 | 1,3 | 1,8 | 0,7 | Giảm |
| **II** | **LV sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê**  **và vùng phụ cận** |  |  | **1,9** | **2,4** | **2,1** | **2,4** | **1,7** | Giảm |
| 1 | TB Bạch Hạc |  |  | 2,5 | 3,0 | 2,7 | 2,9 | 2,4 | Giảm |
| 2 | TB Đại Định |  |  | 2,6 | 2,8 | 2,2 | 2,3 | 1,9 | Giảm |
| 3 | TB Ấp Bắc |  |  | 0,5 | 1,2 | 1,2 | 1,9 | 0,7 | Giảm |
| **III** | **LV sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận** |  |  | **0,9** | **0,7** | **0,6** | **1,6** | **-0,2** | Giảm |
| 1 | TB. Đồng Quan Bến |  |  | 0,8 | 0,6 | 0,5 | 1,5 | -0,3 | Giảm |
| 2 | TB. Cộng Hòa |  |  | 0,4 | 0,6 | 0,5 | 1,5 | -0,3 | Giảm |
| 3 | TB. Đò Hàn |  |  | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 1,5 | -0,1 | Giảm |
| 4 | TB. Kênh Than |  |  | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 1,5 | -0,3 | Giảm |
| 5 | C. Xuân Quan |  |  | 1,9 | 1,1 | 1,0 | 1,8 | 0,3 | Giảm |
| 6 | C. Cầu Xe |  |  | 1,2 | 0,5 | 0,4 | 1,7 | -0,5 | Giảm |
| 7 | C. An Thổ |  |  | 1,2 | 0,7 | 0,6 | 1,6 | -0,3 | Giảm |
| **IV** | **LV sông Châu** | **-0,3** | **2,1** | **0,9** | **0,9** | **0,8** | **1,7** | **0,1** | Giảm |
| 1 | TB. Như Trác | -0,2 | 2,5 | 1,1 | 1,0 | 0,9 | 1,9 | 0,2 | Giảm |
| 2 | TB. Hữu Bị | -0,3 | 2,2 | 0,8 | 1,0 | 0,8 | 1,9 | 0,0 | Giảm |
| 3 | TB. Cốc Thành | -0,3 | 1,8 | 0,8 | 1,0 | 0,8 | 1,8 | -0,1 | Giảm |
| 4 | TB. Cổ Đam | -0,3 | 1,8 | 0,8 | 0,7 | 0,8 | 1,5 | 0,3 | Tăng |
| 5 | TB. Nhâm Tràng | -0,2 | 2,5 | 0,9 | 0,7 | 0,8 | 1,5 | 0,3 | Tăng |
| 6 | TB. Vĩnh Trị | -0,3 | 1,8 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 1,6 | 0,0 | Tăng |
| **V** | **LV sông Hoàng Long** | **-0,2** | **1,7** | **1,0** | **0,7** | **0,7** | **1,4** | **0,0** | Tăng |
| 1 | TB. Tân Hưng | -0,5 | 1,5 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 1,5 | -0,6 | Tăng |
| 2 | Cống Tân Hưng |  | 1,5 | 0,5 | 0,8 | 0,9 | 1,3 | 0,3 | Tăng |
| 3 | Âu Lê |  | 2,0 | 1,5 | 0,8 | 0,8 | 1,3 | 0,3 | Tăng |
| 4 | Âu sông Chanh |  | 2,0 | 1,5 | 0,8 | 0,8 | 1,2 | 0,3 | Tăng |
| 5 | Âu sông Mới | -0,5 | 1,5 | 1,0 | 0,6 | 0,6 | 1,6 | -0,4 | Tăng |
| **VI** | **LV sông Bạch Đằng - Sông Cấm**  **Và vùng phụ cận** |  |  | **1,5** | **0,6** | **0,4** | **1,5** | **-0,5** | Giảm |
| 1 | C. Chanh Chử |  |  | 1,5 | 0,8 | 0,5 | 1,6 | -0,4 | Giảm |
| 2 | C. Ba Đồng 2 |  |  | 1,5 | 0,7 | 0,5 | 1,6 | -0,5 | Giảm |
| 3 | C. Rỗ mới |  |  | 2,0 | 0,6 | 0,4 | 1,5 | -0,6 | Giảm |
| 4 | C. Sông Mới |  |  | 2,0 | 0,6 | 0,4 | 1,5 | -0,7 | Giảm |
| 5 | C. Trung Trang |  |  | 2,0 | 0,6 | 0,4 | 1,6 | -0,8 | Giảm |
| 6 | C. An Sơn 2 |  |  | 1,9 | 0,5 | 0,3 | 1,5 | -0,8 | Giảm |
| 8 | C. Bằng Lai |  |  | 1,8 | 0,7 | 0,4 | 1,5 | -0,5 | Giảm |
| 9 | C. Quảng Đạt |  |  | 1,0 | 0,7 | 0,4 | 1,5 | -0,5 | Giảm |
| 7 | C. Sông Hương |  |  | 1,0 | 0,6 | 0,5 | 1,5 | -0,2 | Giảm |
| 10 | C. An Trung |  |  | 0,7 | 0,4 | 0,3 | 1,5 | -0,6 | Giảm |
| 11 | C.An Lưu |  |  | 0,7 | 0,4 | 0,3 | 1,5 | -0,6 | Giảm |
| **VII** | **LV sông Hồng** |  |  | **0,9** | **0,0** | **0,7** | **2,0** | **-0,5** | Tăng |
| 1 | C. Lão Khê |  |  | 1,0 | 0,0 | 0,9 | 2,1 | 0,1 | Tăng |
| 2 | C. Bến Hiệp |  |  | 1,0 | 0,0 | 0,8 | 2,1 | -0,2 | Tăng |
| 3 | C. Thuyền Quan |  |  | 0,5 | 0,0 | 0,6 | 2,1 | -0,7 | Tăng |
| 4 | C. Dục Dương |  |  | 0,8 | 0,0 | 0,6 | 2,1 | -0,7 | Tăng |
| 5 | C. Tân Đệ |  |  | 1,0 | 0,0 | 0,9 | 2,0 | 0,0 | Tăng |
| 6 | C. Ngô Xá |  |  | 1,0 | 0,0 | 0,8 | 2,0 | -0,1 | Tăng |
| 7 | C. Hạ Miêu I |  |  | 0,5 | 0,0 | 0,7 | 2,1 | -0,5 | Tăng |
| 8 | C. Hạ Miêu II |  |  | 1,0 | 0,0 | 0,7 | 2,1 | -0,5 | Tăng |
| 9 | C. Cát Xuyên |  |  | 1,0 | 0,0 | 0,7 | 2,0 | -0,4 | Tăng |
| 10 | C. Tài |  |  | 1,0 | 0,0 | 0,7 | 2,1 | -0,5 | Tăng |
| 11 | C. Ngô Đồng |  |  | 1,0 | 0,0 | 0,7 | 2,1 | -0,6 | Tăng |
| 12 | C. Cồn Nhất |  |  | 0,5 | 0,0 | 0,7 | 2,1 | -0,7 | Tăng |
| 13 | C. Bình Hải II |  |  | 1,0 | 0,0 | 0,5 | 1,8 | -0,7 | Tăng |
| 14 | C. Âm Sa |  |  | 1,0 | 0,0 | 0,5 | 1,8 | -0,7 | Tăng |
| 15 | C. Đại Tám |  |  | 1,0 | 0,0 | 0,6 | 2,0 | -0,7 | Tăng |
| 16 | C. Sẻ |  |  | 1,0 | 0,0 | 0,6 | 2,0 | -0,7 | Tăng |

**Phụ luc 3: Nhu cầu dùng nước của các công trình thủy lợi**

*Đơn vị: triệu m3*

| **TT** | **Tên công trình** | **Tỉnh** | **ngày 1** | **ngày 2** | **ngày 3** | **ngày 4** | **ngày 5** | **ngày 6** | **ngày 7** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I** | **LV sông Tích - Nhuệ - Đáy** |  | **0,08** | **0,09** | **0,41** | **0,44** | **0,09** | **0,16** | **0,07** |
| 1 | TB Trung Hà 2 | Hà Nội | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,07 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 2 | TB Phù Sa | Hà Nội | 0,00 | 0,01 | 0,12 | 0,13 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| 3 | TB Đan Hoài | Hà Nội | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 4 | TB Hồng Vân | Hà Nội | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| 5 | TB Thụy Phú | Hà Nội | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 6 | TB DC Phù Sa | Hà Nội | 0,00 | 0,01 | 0,12 | 0,13 | 0,01 | 0,03 | 0,00 |
| 7 | C. Cẩm Đình | Hà Nội | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 8 | C. Liên Mạc | Hà Nội | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 9 | Hồ Suối Hai | Hà Nội | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,03 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 10 | Hồ Mèo Gù | Hà Nội | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 11 | Hồ Đồng Mô - Ngải Sơn | Hà Nội | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 12 | Hồ Xuân Khanh | Hà Nội | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13 | Hồ Miễu | Hà Nội | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 14 | Hồ Văn Sơn | Hà Nội | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 15 | Hồ Đồng Sương | Hà Nội | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 16 | Hồ Quan Sơn | Hà Nội | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **II** | **LV sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận** |  | **0,02** | **0,02** | **0,02** | **0,02** | **0,02** | **0,02** | **0,02** |
| 1 | TB Bạch Hạc | Vĩnh Phúc | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | TB Đại Định | Vĩnh Phúc | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | TB Ấp Bắc | Vĩnh Phúc | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | Hồ Đại Lải | Vĩnh Phúc | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | Hồ Xạ Hương | Vĩnh Phúc | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6 | Hồ Thanh Lanh | Vĩnh Phúc | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | Hồ Bản Long | Vĩnh Phúc | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 8 | Hồ Gia Khau | Vĩnh Phúc | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 9 | Hồ Lập Đinh | Vĩnh Phúc | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 10 | Hồ Làng Hà | Vĩnh Phúc | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 11 | Hồ Đồng Mỏ | Vĩnh Phúc | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 12 | Hồ Vân Trục | Vĩnh Phúc | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13 | Hồ Bò Lạc | Vĩnh Phúc | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 14 | Hồ Suối Sải | Vĩnh Phúc | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 15 | Hồ Vĩnh Thành | Vĩnh Phúc | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| **III** | **LV sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận** |  | **0,00** | **0,24** | **0,49** | **0,49** | **0,25** | **0,00** | **0,00** |
| 1 | TB. Đồng Quan Bến | Hải Dương | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | TB. Cộng Hòa | Hải Dương | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | TB. Đò Hàn | Hải Dương | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | TB. Kênh Than | Hải Dương | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | C. Xuân Quan | Hải Dương | 0,00 | 0,24 | 0,49 | 0,49 | 0,25 | 0,00 | 0,00 |
| 6 | C. Cầu Xe | Hải Dương | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | C. An Thổ | Hải Dương | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **IV** | **LV sông Châu** |  | **0,08** | **0,08** | **0,08** | **0,08** | **0,08** | **0,08** | **0,24** |
| 1 | TB. Như Trác | Hà Nam | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,05 |
| 2 | TB. Hữu Bị | Nam Định | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,05 |
| 3 | TB. Cốc Thành | Nam Định | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,05 |
| 4 | TB. Cổ Đam | Nam Định | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,06 |
| 5 | TB. Nhâm Tràng | Hà Nam | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,03 |
| 6 | TB. Vĩnh Trị | Nam Định | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **V** | **LV sông Hoàng Long** |  | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **0,00** |
| 1 | TB. Tân Hưng | Ninh Bình | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | C.Tân Hưng | Ninh Bình | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | Âu Lê | Ninh Bình | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | Âu sông Chanh | Ninh Bình | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | Âu sông Mới | Ninh Bình | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6 | Hồ Yên Đồng 1-3 | Ninh Bình | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | Hồ Đá Lải | Ninh Bình | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 8 | Hồ Đập Trời | Ninh Bình | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 9 | Hồ Thường Xung | Ninh Bình | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 10 | Hồ Yên Quang 1-4 | Ninh Bình | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 11 | Hồ Thác La | Ninh Bình | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 12 | Hồ Yên Thắng 1-3 | Ninh Bình | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **VI** | **LV sông Bạch Đằng - Sông Cấm và vùng phụ cận** |  | **0,13** | **0,13** | **0,13** | **0,13** | **0,13** | **0,13** | **0,13** |
| 1 | C. Chanh Chử | Hải Phòng | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | C. Ba Đồng 2 | Hải Phòng | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | C. Rỗ mới | Hải Phòng | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | C. Sông Mới | Hải Phòng | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | C. Trung Trang | Hải Phòng | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6 | C. An Sơn 2 | Hải Phòng | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 8 | C. Bằng Lai | Hải Dương | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 9 | C. Quảng Đạt | Hải Dương | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | C. Sông Hương | Hải Dương | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 10 | C. An Trung | Hải Dương | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 11 | C.An Lưu | Hải Dương | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 12 | Hồ Yên Lập | Quảng Ninh | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| 13 | Hồ Khe Chè | Quảng Ninh | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| 14 | Hồ Bến Châu | Quảng Ninh | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 15 | Hồ Quất Đông | Quảng Ninh | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 16 | Hồ Tràng Vinh | Quảng Ninh | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 17 | Hồ Đầm Hà Động | Quảng Ninh | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 18 | Hồ Chúc Bài Sơn | Quảng Ninh | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 19 | Hồ Yên Trung | Quảng Ninh | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 20 | Hồ An Biên | Quảng Ninh | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 21 | Hồ Khe Cát | Quảng Ninh | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **VII** | **LV sông Hồng** |  | **0,08** | **0,08** | **0,08** | **0,09** | **0,09** | **0,08** | **0,08** |
| 1 | C. Lão Khê | Thái Bình | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | C. Bến Hiệp | Thái Bình | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 3 | C. Thuyền Quan | Thái Bình | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 4 | C. Dục Dương | Thái Bình | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 5 | C. Tân Đệ | Thái Bình | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,01 |
| 6 | C. Ngô Xá | Nam Định | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 7 | C. Hạ Miêu I | Nam Định | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 8 | C. Hạ Miêu II | Nam Định | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 9 | C. Cát Xuyên | Nam Định | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 10 | C. Tài | Nam Định | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 11 | C. Ngô Đồng | Nam Định | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 12 | C. Cồn Nhất | Nam Định | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13 | C. Bình Hải II | Nam Định | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 14 | C. Âm Sa | Nam Định | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 15 | C. Đại Tám | Nam Định | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 16 | C. Sẻ | Nam Định | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **VIII** | **LV sông Lô và vùng phụ cận** |  | **0,01** | **0,01** | **0,01** | **0,01** | **0,01** | **0,01** | **0,01** |
| 1 | Hồ Dộc Gạo | Phú Thọ | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | Hồ Thượng Long | Phú Thọ | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | Hồ Dộc Giang | Phú Thọ | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | Hồ Lửa Việt | Phú Thọ | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | Hồ Ngòi Vần | Phú Thọ | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6 | Hồ Xuân Sơn | Phú Thọ | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **IX** | **LV sông Thương và vùng phụ cận** |  | **0,18** | **0,18** | **0,18** | **0,18** | **0,18** | **0,18** | **0,17** |
| 1 | Hồ Cầu Sơn -Cấm Sơn | Bắc Giang | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 2 | Hồ Suối Cấy | Bắc Giang | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 3 | Hồ Ngạc Hai | Bắc Giang | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | Hồ Chừa Sừng | Bắc Giang | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | Hồ Cầu Cháy | Bắc Giang | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6 | Hồ Đá Ong | Bắc Giang | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | Hồ Cầu Rễ | Bắc Giang | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 8 | Hồ Khuôn Thần | Bắc Giang | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 9 | Hồ Bầu Lầy | Bắc Giang | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 10 | Hồ Đá Mài | Bắc Giang | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 11 | Hồ Làng Thum | Bắc Giang | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,01 |
| 12 | Hồ Trại Muối | Bắc Giang | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13 | Hồ Đồng Cốc | Bắc Giang | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 14 | Hồ Hàm Rồng | Bắc Giang | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 15 | Hồ Khe Sàng | Bắc Giang | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 16 | Hồ Khe Chão | Bắc Giang | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 17 | Hồ Khe Đặng | Bắc Giang | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 18 | Hồ Suối Nứa | Bắc Giang | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 19 | Hồ Cây Đa | Bắc Giang | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 20 | Hồ Suối Mỡ | Bắc Giang | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 21 | Hồ Khuôn Vố | Bắc Giang | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 22 | Hồ Khe Hắng | Bắc Giang | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 23 | Hồ Khuôn Thắm | Bắc Giang | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 24 | Hồ Đồng Man | Bắc Giang | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

**Phụ luc 4: Khả năng cấp nước của các hồ chứa**

| **TT** | **Hồ chứa** | **Tỉnh** | **W trữ hiện tại so với Wtk (%)** | **Nhiệm vụ sản xuất (ha)** | **Dự báo tuần từ 26/11-2/12/2021** | | | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dung tích cuối tuần**  **so với TK (%)** | **Khả năng đáp ứng (%)** | **Diện tích đáp ứng (ha)** |
| **I** | **LV sông Tích - Nhuệ - Đáy** |  | **99,2** | **8902** | **99,4** | **100,0** | **8902** |  |
| 1 | Hồ Suối Hai | Hà Nội | 100,0 | 1555 | 100,0 | 100,0 | 1555 |  |
| 2 | Hồ Mèo Gù | Hà Nội | 96,6 | 42 | 97,0 | 100,0 | 42 |  |
| 3 | Hồ Đồng Mô - Ngải Sơn | Hà Nội | 100,0 | 3945 | 100,0 | 100,0 | 3945 |  |
| 4 | Hồ Xuân Khanh | Hà Nội | 88,8 | 164 | 88,8 | 100,0 | 164 |  |
| 5 | Hồ Miễu | Hà Nội | 100,0 | 132 | 86,8 | 100,0 | 132 |  |
| 6 | Hồ Văn Sơn | Hà Nội | 98,4 | 284 | 99,7 | 100,0 | 284 |  |
| 7 | Hồ Đồng Sương | Hà Nội | 96,3 | 684 | 100,0 | 100,0 | 684 |  |
| 8 | Hồ Quan Sơn | Hà Nội | 100,0 | 2096 | 100,0 | 100,0 | 2096 |  |
| **II** | **LV sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận** |  | **86,9** | **6013** | **89,5** | **100,0** | **6013** |  |
| 1 | Hồ Đại Lải | Vĩnh Phúc | 91,6 | 1164 | 93,3 | 100,0 | 1164 |  |
| 2 | Hồ Xạ Hương | Vĩnh Phúc | 83,2 | 1285 | 86,7 | 100,0 | 1285 |  |
| 3 | Hồ Thanh Lanh | Vĩnh Phúc | 86,9 | 836 | 91,3 | 100,0 | 836 |  |
| 4 | Hồ Bản Long | Vĩnh Phúc | 66,3 | 350 | 71,2 | 100,0 | 350 |  |
| 5 | Hồ Gia Khau | Vĩnh Phúc | 86,4 | 250 | 89,9 | 100,0 | 250 |  |
| 6 | Hồ Lập Đinh | Vĩnh Phúc | 95,9 | 230 | 97,5 | 100,0 | 230 |  |
| 7 | Hồ Làng Hà | Vĩnh Phúc | 100,0 | 407 | 100,0 | 100,0 | 407 |  |
| 8 | Hồ Đồng Mỏ | Vĩnh Phúc | 59,8 | 144 | 64,9 | 100,0 | 144 |  |
| 9 | Hồ Vân Trục | Vĩnh Phúc | 99,0 | 667 | 100,0 | 100,0 | 667 |  |
| 10 | Hồ Bò Lạc | Vĩnh Phúc | 98,8 | 192 | 100,0 | 100,0 | 192 |  |
| 11 | Hồ Suối Sải | Vĩnh Phúc | 62,1 | 221 | 64,2 | 100,0 | 221 |  |
| 12 | Hồ Vĩnh Thành | Vĩnh Phúc | 100,0 | 267 | 100,0 | 100,0 | 267 |  |
| **III** | **Lv sông Bạch Đằng - sông Cấm và vùng phụ cận** |  | **82,9** | **10443** | **82,9** | **100,0** | **10443** |  |
| 1 | Hồ Yên Lập | Quảng Ninh | 84,4 | 5380 | 84,1 | 100,0 | 5380 |  |
| 2 | Hồ Khe Chè | Quảng Ninh | 96,3 | 285 | 91,8 | 100,0 | 285 |  |
| 3 | Hồ Bến Châu | Quảng Ninh | 98,2 | 417 | 97,3 | 100,0 | 417 |  |
| 4 | Hồ Quất Đông | Quảng Ninh | 60,1 | 245 | 60,5 | 100,0 | 245 |  |
| 5 | Hồ Tràng Vinh | Quảng Ninh | 75,4 | 1060 | 76,0 | 100,0 | 1060 |  |
| 6 | Hồ Đầm Hà Động | Quảng Ninh | 99,3 | 1463 | 100,0 | 100,0 | 1463 |  |
| 7 | Hồ Chúc Bài Sơn | Quảng Ninh | 77,5 | 1227 | 79,5 | 100,0 | 1227 |  |
| 8 | Hồ Yên Trung | Quảng Ninh | 88,9 | 60 | 88,6 | 100,0 | 60 |  |
| 9 | Hồ An Biên | Quảng Ninh | 100,0 | 160 | 98,8 | 100,0 | 160 |  |
| 10 | Khe Cát | Quảng Ninh | 96,9 | 147 | 98,9 | 100,0 | 147 |  |
| **IV** | **LV sông Hoàng Long** |  | **97,8** | **1160** | **98,1** | **100,0** | **1160** |  |
| 1 | Hồ Yên Đồng 1-3 | Ninh Bình | 100,0 | 220 | 100,0 | 100,0 | 220 |  |
| 2 | Hồ Đá Lải | Ninh Bình | 100,0 | 110 | 100,0 | 100,0 | 110 |  |
| 3 | Hồ Đập Trời | Ninh Bình | 100,0 | 30 | 100,0 | 100,0 | 30 |  |
| 4 | Hồ Thường Xung | Ninh Bình | 100,0 | 329 | 100,0 | 100,0 | 329 |  |
| 5 | Hồ Yên Quang 1-4 | Ninh Bình | 100,0 | 129 | 100,0 | 100,0 | 129 |  |
| 6 | Hồ Thác La | Ninh Bình | 96,9 | 342 | 100,0 | 100,0 | 342 |  |
| 7 | Hồ Yên Thắng 1-3 | Ninh Bình | 91,4 | 0 | 92,4 | 100,0 | 0 |  |
| **V** | **LV sông Thương và vùng phụ cận** |  | **66,9** | **15950** | **66,6** | **100,0** | **15950** |  |
| 1 | Hồ Cầu Sơn -Cấm Sơn | Bắc Giang | 65,0 | 8428 | 64,7 | 100,0 | 8428 |  |
| 2 | Hồ Suối Cấy | Bắc Giang | 100,0 | 391 | 98,2 | 100,0 | 391 |  |
| 3 | Hồ Ngạc Hai | Bắc Giang | 76,0 | 67 | 75,9 | 100,0 | 67 |  |
| 4 | Hồ Chừa Sừng | Bắc Giang | 100,5 | 121 | 100,0 | 100,0 | 121 |  |
| 5 | Hồ Cầu Cháy | Bắc Giang | 20,5 | 103 | 20,5 | 100,0 | 103 |  |
| 6 | Hồ Đá Ong | Bắc Giang | 40,0 | 1400 | 40,3 | 100,0 | 1400 |  |
| 7 | Hồ Cầu Rễ | Bắc Giang | 35,9 | 709 | 34,5 | 100,0 | 709 |  |
| 8 | Hồ Khuôn Thần | Bắc Giang | 73,0 | 634 | 73,1 | 100,0 | 634 |  |
| 9 | Hồ Bầu Lầy | Bắc Giang | 100,0 | 121 | 100,0 | 100,0 | 121 |  |
| 10 | Hồ Đá Mài | Bắc Giang | 100,0 | 223 | 100,0 | 100,0 | 223 |  |
| 11 | Hồ Làng Thum | Bắc Giang | 94,9 | 984 | 93,9 | 100,0 | 984 |  |
| 12 | Hồ Trại Muối | Bắc Giang | 100,0 | 216 | 89,3 | 100,0 | 216 |  |
| 13 | Hồ Đồng Cốc | Bắc Giang | 95,3 | 94 | 93,1 | 100,0 | 94 |  |
| 14 | Hồ Hàm Rồng | Bắc Giang | 100,0 | 110 | 100,0 | 100,0 | 110 |  |
| 15 | Hồ Khe Sàng | Bắc Giang | 100,0 | 137 | 100,0 | 100,0 | 137 |  |
| 16 | Hồ Khe Chão | Bắc Giang | 99,1 | 129 | 99,6 | 100,0 | 129 |  |
| 17 | Hồ Khe Đặng | Bắc Giang | 54,9 | 87 | 58,4 | 100,0 | 87 |  |
| 18 | Hồ Suối Nứa | Bắc Giang | 77,1 | 755 | 81,7 | 100,0 | 755 |  |
| 19 | Hồ Cây Đa | Bắc Giang | 34,1 | 635 | 33,3 | 100,0 | 635 |  |
| 20 | Hồ Suối Mỡ | Bắc Giang | 74,3 | 291 | 79,5 | 100,0 | 291 |  |
| 21 | Hồ Khuôn Vố | Bắc Giang | 100,0 | 178 | 100,0 | 100,0 | 178 |  |
| 22 | Hồ Khe Hắng | Bắc Giang | 100,0 | 58 | 100,0 | 100,0 | 58 |  |
| 23 | Hồ Khuôn Thắm | Bắc Giang | 53,9 | 26 | 60,2 | 100,0 | 26 |  |
| 24 | Hồ Đồng Man | Bắc Giang | 0,3 | 53 | 2,8 | 100,0 | 53 |  |
| **VI** | **LV sông Lô và vùng phụ cận** |  | **98,2** | **832** | **98,8** | **100,0** | **832** |  |
| 1 | Hồ Dộc Gạo | Phú Thọ | 91,9 | 64 | 94,6 | 100,0 | 64 |  |
| 2 | Hồ Thượng Long | Phú Thọ | 100,0 | 305 | 100,0 | 100,0 | 305 |  |
| 3 | Hồ Dộc Giang | Phú Thọ | 80,9 | 26 | 83,3 | 100,0 | 26 |  |
| 4 | Hồ Lửa Việt | Phú Thọ | 100,0 | 195 | 100,0 | 100,0 | 195 |  |
| 5 | Hồ Ngòi Vần | Phú Thọ | 100,0 | 227 | 100,0 | 100,0 | 227 |  |
| 6 | Hồ Xuân Sơn | Phú Thọ | 92,8 | 15 | 99,8 | 100,0 | 15 |  |

**Phụ lục 5: Khả năng cấp nước của các công trình cống, trạm bơm vùng ít ảnh hưởng triều**

| **TT** | **Tên công trình** | **Mực nước thiết kế (m)** | **Nhiệm vụ sản xuất (ha)** | **Mực nước dự báo tuần tới (m)** | | | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dự báo MNTB**  **so với TK**  **(+/-: m)** | **Khả năng cấp nước của công trình (%)** | **Diện tích bảo đảm tưới (ha)** |
| **I** | **LV sông Tích - Nhuệ - Đáy** | **2,6** | **73784** | **-0,9** | **100,0** | **73784** | Giảm |
| 1 | TB Trung Hà 2 | 7,5 | 3098 | -0,3 | 100,0 | 3098 | Giảm |
| 2 | TB Phù Sa | 5,2 | 6265 | -3,4 | 100,0 | 6265 | Giảm |
| 3 | TB Đan Hoài | 0,0 | 5651 | -0,1 | 100,0 | 5651 | Giảm |
| 4 | TB Hồng Vân | 1,0 | 6892 | 0,5 | 100,0 | 6892 | Giảm |
| 5 | TB Thụy Phú | 1,0 | 1476 | 0,2 | 100,0 | 1476 | Giảm |
| 6 | TB DC Phù Sa | 2,0 | 6265 | -0,2 | 100,0 | 6265 | Giảm |
| 7 | C. Cẩm Đình |  | 15000 | -1,5 | 100,0 | 15000 | Giảm |
| 8 | C. Liên Mạc | 3,8 | 29137 | -2,5 | 100,0 | 29137 | Giảm |
| **II** | **LV sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê**  **và vùng phụ cận** | **1,9** | **19600** | **0,2** | **100,0** | **19600** | Giảm |
| 1 | TB Bạch Hạc | 2,5 | 6400 | 0,2 | 100,0 | 6400 | Giảm |
| 2 | TB Đại Định | 2,6 | 8000 | -0,4 | 100,0 | 8000 | Giảm |
| 3 | TB Ấp Bắc | 0,5 | 5200 | 0,7 | 100,0 | 5200 | Giảm |
| **III** | **LV sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận** | **0,9** | **115603** | **-0,4** | **59,6** | **80170** | Giảm |
| 1 | TB. Đồng Quan Bến | 0,8 | 433 | -0,3 | 61,4 | 266 | Giảm |
| 2 | TB. Cộng Hòa | 0,4 | 250 | 0,1 | 100,0 | 250 | Giảm |
| 3 | TB. Đò Hàn | 0,6 | 1320 | 0,0 | 95,9 | 1266 | Giảm |
| 4 | TB. Kênh Than | 0,5 | 400 | 0,0 | 91,2 | 365 | Giảm |
| 5 | C. Xuân Quan | 1,9 | 113200 | -0,9 | 68,9 | 78024 | Giảm |
| 6 | C. Cầu Xe | 1,2 |  | -0,7 |  |  | Giảm |
| 7 | C. An Thổ | 1,2 |  | -0,6 |  |  | Giảm |
| **IV** | **LV sông Châu** | **0,9** | **37615** | **0,0** | **83,3** | **37615** | Giảm |
| 1 | TB. Như Trác | 1,1 | 7512 | -0,2 | 100,0 | 7512 | Giảm |
| 2 | TB. Hữu Bị | 0,8 | 7501 | 0,0 | 100,0 | 7501 | Giảm |
| 3 | TB. Cốc Thành | 0,8 | 8536 | 0,0 | 100,0 | 8536 | Giảm |
| 4 | TB. Cổ Đam | 0,8 | 9651 | 0,0 | 100,0 | 9651 | Giảm |
| 5 | TB. Nhâm Tràng | 0,9 | 4415 | -0,1 | 100,0 | 4415 | Giảm |
| 6 | TB. Vĩnh Trị | 0,8 |  | -0,1 |  |  | Giảm |

**Phụ lục 6: Khả năng cấp nước của các công trình lấy nước khu vực ảnh hưởng triều**

| **TT** | **Tên công trình** | **Nhiệm vụ sản xuất (ha)** | **Dự báo tuần từ 26/11-2/12/2021** | | | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Độ mặn trung bình (0/00)** | **Khả năng cấp nước của công trình (%)** | **Diện tích đáp ứng (ha)** |
| **I** | **LV sông Hồng** | **62006** | **0,78** | **100** | **62006** |  |
| 1 | C. Lão Khê | 2859 | 0,00 | 100 | 2859 | Đảm bảo |
| 2 | C. Bến Hiệp | 8500 | 0,00 | 100 | 8500 | Đảm bảo |
| 3 | C. Thuyền Quan | 6395 | 0,02 | 100 | 6395 | Đảm bảo |
| 4 | C. Dục Dương | 7140 | 0,04 | 100 | 7140 | Đảm bảo |
| 5 | C. Tân Đệ | 11260 | 0,00 | 100 | 11260 | Đảm bảo |
| 6 | C. Ngô Xá | 6090 | 0,00 | 100 | 6090 | Đảm bảo |
| 7 | C. Hạ Miêu I | 1870 | 0,82 | 100 | 1870 | Đảm bảo |
| 8 | C. Hạ Miêu II | 2400 | 0,82 | 100 | 2400 | Đảm bảo |
| 9 | C. Cát Xuyên | 450 | 0,41 | 100 | 450 | Đảm bảo |
| 10 | C. Tài | 420 | 0,82 | 100 | 420 | Đảm bảo |
| 11 | C. Ngô Đồng | 4267 | 3,49 | 100 | 4267 | Đảm bảo |
| 12 | C. Cồn Nhất | 205 | 5,87 | 100 | 205 | Đảm bảo |
| 13 | C. Bình Hải II | 4500 | 0,01 | 100 | 4500 | Đảm bảo |
| 14 | C. Âm Sa | 1200 | 0,01 | 100 | 1200 | Đảm bảo |
| 15 | C. Đại Tám | 3500 | 0,06 | 100 | 3500 | Đảm bảo |
| 16 | C. Sẻ | 950 | 0,06 | 100 | 950 | Đảm bảo |
| **II** | **LV sông Hoàng Long** | **37679** | **0,01** | **100** | **37679** |  |
| 1 | C.Tân Hưng | 5870 | 0,01 | 100 | 5870 | Đủ nước |
| 2 | Âu Lê | 3673 | 0,00 | 100 | 3673 | Đủ nước |
| 3 | Âu sông Chanh | 6017 | 0,00 | 100 | 6017 | Đủ nước |
| 4 | Âu sông Mới | 22119 | 0,00 | 100 | 22119 | Đủ nước |
| **III** | **LV sông Bạch Đằng - Sông Cấm và vùng phụ cận** | **50866** | **0,92** | **88** | **47933** |  |
| 1 | C. Chanh Chử | 2135 | 0,01 | 100 | 2135 |  |
| 2 | C. Ba Đồng 2 | 4270 | 0,01 | 100 | 4270 |  |
| 3 | C. Rỗ mới | 6881 | 0,40 | 100 | 6881 |  |
| 4 | C. Sông Mới | 3525 | 1,34 | 100 | 3525 |  |
| 5 | C. Trung Trang | 13768 | 0,01 | 100 | 13768 |  |
| 6 | C. An Sơn 2 | 2000 | 1,56 | 100 | 2000 |  |
| 7 | C. Bằng Lai | 4500 | 0,02 | 100 | 4500 |  |
| 8 | C. Quảng Đạt | 4687 | 0,02 | 100 | 4687 |  |
| 9 | C. Sông Hương | 7000 | 0,00 | 73 | 5122 |  |
| 10 | C. An Trung | 742 | 3,51 | 50 | 676 |  |
| 11 | C.An Lưu | 1358 | 3,24 | 50 | 369 |  |

**Phụ luc 7: Tổng hợp thông tin hạn hán (nếu có)**

| **TT** | **Tỉnh, huyện** | **Kế hoạch canh tác (ha)** | | | **Diện tích tưới ổn định (ha)** | **DT chưa được tưới (ha)** | **DT thiếu nguồn, không chủ động tưới (ha)** | **Diện tích bị ảnh hưởng hạn hán** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tổng cộng** | **Lúa** | **Cây trồng khác** | **Hiện tại (ha)** | **Xu thế hạn (tăng/giảm)** |
| **I** | **LV sông Tích - Nhuệ - Đáy** | **80.280** | **64.933** | **15.347** |  |  |  |  |  |
|  | Hà Nội | 72.531 | 57.942 | 14.589 |  |  |  |  |  |
|  | Hà Nam | 7.749 | 6.991 | 758 |  |  |  |  |  |
| **II** | **LV sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê**  **và vùng phụ cận** | **76.079** | **60.938** | **15.141** |  |  |  |  |  |
|  | Vĩnh Phúc | 32.000 | 23.500 | 8.500 |  |  |  |  |  |
|  | Bắc Ninh | 19.025 | 17.423 | 1.602 |  |  |  |  |  |
|  | Hà Nội | 25.054 | 20.015 | 5.039 |  |  |  |  |  |
| **III** | **LV sông Đuống - Luộc**  **và vùng phụ cận** | **87.289** | **75.202** | **12.087** |  |  |  |  |  |
|  | Hưng Yên | 32.354 | 27.400 | 4.954 |  |  |  |  |  |
|  | Hải Dương | 40.110 | 34.225 | 5.885 |  |  |  |  |  |
|  | Bắc Ninh | 14.825 | 13.577 | 1.248 |  |  |  |  |  |
| **IV** | **LV sông Châu** | **49.863** | **44.871** | **4.992** |  |  |  |  |  |
|  | Hà Nam | 25.302 | 22.825 | 2.477 |  |  |  |  |  |
|  | Nam Định | 24.561 | 22.045 | 2.516 |  |  |  |  |  |
| **V** | **LV sông Hoàng Long** | **35.665** | **31.665** | **4.000** |  |  |  |  |  |
|  | Ninh Bình | 35.665 | 31.665 | 4.000 |  |  |  |  |  |
| **VI** | **LV sông Bạch Đằng - Sông Cấm**  **và vùng phụ cận** | **90.531** | **73.308** | **17.223** |  |  |  |  |  |
|  | Hải Dương | 24.640 | 21.025 | 3.615 |  |  |  |  |  |
|  | Hải Phòng | 34.800 | 29.300 | 5.500 |  |  |  |  |  |
|  | Quảng Ninh | 31.091 | 22.983 | 8.108 |  |  |  |  |  |
| **VII** | **LV sông Hồng** | **152.104** | **127.255** | **24.849** |  |  |  |  |  |
|  | Nam Định | 57.104 | 51.255 | 5.849 |  |  |  |  |  |
|  | Thái Bình | 95.000 | 76.000 | 19.000 |  |  |  |  |  |
| **VIII** | **LV sông Thương và vùng phụ cận** | **64.500** | **51.000** | **13.500** |  |  |  |  |  |
|  | Bắc Giang | 64.500 | 51.000 | 13.500 |  |  |  |  |  |
| **IX** | **LV sông Lô và vùng phụ cận** | **33.630** | **24.930** | **8.700** |  |  |  |  |  |
|  | Phú Thọ | 33.630 | 24.930 | 8.700 |  |  |  |  |  |
|  | **Tổng** | **669.941** | **554.101** | **115.840** |  |  |  |  |  |