

Hà Nội, ngày 16 tháng 12 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 17/12-23/12/2021)**

**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 17/12 - 23/12 (mm)
						TBNN	2020	2019	
1	Phú Hộ	Phú Thọ	Thao	0,0	2093	+27	+18	+41	3,8
2	Việt Trì	Phú Thọ	Hồng	0,0	1396	-12	-20	+25	1,2
3	Tam Đảo	Vĩnh Phúc	Cà Lồ	3,1	2578	+6	-18	-2	0,4
4	Vĩnh Yên	Vĩnh Phúc	Cà Lồ	0,5	2089	+36	-1	+57	0,4
5	Hiệp Hòa	Bắc Giang	Cầu	0,0	988	-37	-36	-33	0,2
6	Bắc Giang	Bắc Giang	Thương	0,0	1312	-15	-12	+9	0,1
7	Bắc Ninh	Bắc Ninh	Cầu	0,3	1434	-22	-8	-12	0,2
8	Móng Cái	Quảng Ninh	Ven Biển	0,0	2281	-12	-8	-15	6,0
9	Uông Bí	Quảng Ninh	Ven Biển	0,0	1560	-8	-7	+4	0,3
10	Phù Liễn	Hải Phòng	Thái Bình	0,0	1891	+12	+19	+41	1,0
11	Sơn Tây	Hà Nội	Hồng	0,1	2312	+30	+22	+91	0,6
12	Láng	Hà Nội	Hồng	0,0	1975	+20	+10	+52	0,5
13	Hưng Yên	Hưng Yên	Hồng	0,0	2154	+37	+62	+47	1,5
14	Chí Linh	Hải Dương	Thái Bình	0,0	1379	-7	-9	+11	0,5
15	Hải Dương	Hải Dương	Hồng	0,0	1585	+3	+43	+28	0,8
16	Nam Định	Nam Định	Đào	0,1	2239	+34	+36	+83	1,9
17	Vãn Lý	Nam Định	Ven Biển	0,0	2098	+21	+53	+73	0,3
18	Phù Lý	Hà Nam	Đáy	0,0	2108	+13	+19	+18	0,9
19	Nho Quan	Ninh Bình	Hoàng Long	0,0	1797	-3	-5	-9	1,3
20	Ninh Bình	Ninh Bình	Đáy	3,0	1934	+9	+22	+48	2,4
21	Thái Bình	Thái Bình	Trà Lý	0,0	2004	+20	+32	+102	1,0
22	Đông Quý	Thái Bình	Ven Biển	0,0	1883	+20	+4	+172	0,5

**Nhận xét:** Tình hình mưa tuần vừa qua từ 08/12/2021 đến 15/12/2021 và dự báo tuần tới từ ngày 17/12/2021 đến 23/12/2021:

+ 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 có mưa không đáng kể đến mưa nhỏ, lượng mưa dao động từ 0.1-6mm.

+ 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 3-37%, một số tỉnh có lượng mưa thấp hơn TBNN từ 2-26% 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 (m <sup>3</sup> /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	808	713	-2		+34	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
2	QYên Bái	Thao	180	173	-51	+15	+44	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
3	QVụ Quang	Lô	326	438	-42	+36	+40	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
4	QSơn Tây	Hồng	1000	1130	-37	+2	+109	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
5	QThượng Cát	Đuống	463	580	-25	+24	+47	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
6	QHà Nội	Hồng	1011	1286	+24	+22	+43	Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ
7	QGia Bảy	Cầu	27,3					

#### Nhận xét:

- Lưu lượng nước đến các trạm Hà Nội, tuần tới có thể cao hơn TBNN cùng kỳ 24%, các trạm còn lại thấp hơn TBNN cùng kỳ từ 2-51%.
- Lưu lượng nước đến tất cả các trạm tuần tới trong vùng có thể cao hơn cùng kỳ năm 2020 từ 2-36%.
- Lưu lượng nước đến tất cả các trạm tuần tới trong vùng có thể cao hơn cùng kỳ năm 2019 từ 34-109%.

### 2.2. Mục nước tại các trạm thủy văn

TT	Trạm	Tỉnh	Sông	MNTB tuần hiện tại (m)	Mức 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	11,31	11,85	-8	+131	-3	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
2	Lục Nam	Bắc Giang	Lục Nam	0,45	0,76	+146	-93		Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ
3	Phù Lãng Thương	Bắc Giang	Thương	0,58	0,76	+44	-92	+140	Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ
4	Đáp Cầu	Bắc Ninh	Cầu	0,71	0,80	-12	+24	+108	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
5	Bến Hồ	Bắc Ninh	Đuống	0,70	0,99	+8	+36	+117	Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ
6	Phả Lại	Hải Dương	Thái Bình	0,33	0,71	-2	+53	+115	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
7	Thượng Cát	Hà Nội	Đuống	0,85	1,09	-20	+27	+54	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
8	Trung Hà	Hà Nội	Đà	5,21	5,15	-22	+5	-21	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
9	Sơn Tây	Hà Nội	Hồng	1,46	1,63	-59	+2	+13	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
10	Hà Nội	Hà Nội	Hồng	1,03	1,32	-19	+23	+30	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
11	Hưng Yên	Hưng Yên	Hồng	0,64	0,91	0	+49	+81	Tương đương với TBNN
12	Phù Lý	Hà Nam	Đáy	0,67	0,80	+25	+28	+53	Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ
13	Nam Định	Nam Định	Đào	0,74	0,78	+18	-17	-4	Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ
14	Trực Phương	Nam Định	Ninh Cơ	0,66	0,72	+18	-32	+3	Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ
15	Triều Dương	Thái Bình	Luộc	0,57	0,83	0	+2	+43	Tương đương với TBNN

TT	Trạm	Tỉnh	Sông	MNTB tuần hiện tại (m)	Mức nước TB tuần tới (m)	So sánh MNTB tuần dự báo với cùng kỳ (+/-%)			Đánh giá
						TBNN	2020	2019	
16	Quyết Chiến	Thái Bình	Trà Lý	0,52	0,82	+13	+6	+27	Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ
17	Ninh Bình	Ninh Bình	Đáy	0,25	0,73	+93	+113	+175	Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ
18	Bến Đê	Ninh Bình	Bôi	0,35	0,77	+74	+157		Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ
19	Gián Khẩu	Ninh Bình	Bôi	0,33	0,77	+87	-64		Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ
20	Như Tân	Ninh Bình	Đáy	0,25	0,39	+29	-44		Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ
21	Bến Triều	Quảng Ninh	Kinh Thầy	0,49	0,50	-8	-67	-2	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
22	Trung Trang	Hải Phòng	Văn Úc	0,48	0,53	+11	-84	+14	Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ

### Nhận xét:

- Mức nước các trạm Lục Nam, Phủ Lạng Thương, Bến Hồ, Hưng Yên, Phủ Lý, Nam Định, Trục Phương, Triều Dương, Quyết Chiến, Ninh Bình, Bến Đê, Gián Khẩu, Như Tân, Trung Trang tuần tới có thể cao hơn TBNN cùng kỳ từ 0-146%, các trạm còn lại thấp hơn TBNN cùng kỳ từ 2-59%.

- Mức nước các trạm Phú Thọ/Đáp Cầu, Phả Lại, Bến Hồ, Thượng Cát, Trung Hà, Sơn Tây, Hà Nội, Hưng Yên, Phủ Lý, Triều Dương, Quyết Chiến, Ninh Bình, Bến Đê tuần tới có thể cao hơn cùng kỳ năm 2020 từ 2-157%, các trạm còn lại thấp hơn cùng kỳ năm 2020 từ 17-93%.

- Mức nước các trạm Phủ Lạng Thương, Đáp Cầu, Phả Lại, Bến Hồ, Thượng Cát, Sơn Tây, Hà Nội, Hưng Yên, Phủ Lý, Trục Phương, Triều Dương, Quyết Chiến, Ninh Bình, Bến Đê, Trung Trang tuần tới có thể cao hơn cùng kỳ năm 2019 từ 3-175%, các trạm còn lại thấp hơn cùng kỳ năm 2019 từ 2-21%.

### 2.3. Mức nước triều

Tên trạm	Thuộc sông	Dự báo Mức nước triều (m)		So sánh mức nước đỉnh triều với cùng kỳ (+/-m)			Đánh giá
		Max	Min	TBNN	Năm 2020	Năm 2019	
Cửa Đáy	Đáy	1,48	-0,92	0,41	-0,11	-0,01	Htr max cao hơn so với TBNN: 21,8%
Cửa Ninh Cơ	Ninh Cơ	1,73	-0,87	0,27	-0,14	0,00	Htr max cao hơn so với TBNN: 13,6%
Cửa Ba Lạt	Hồng	1,92	-0,72	0,47	-0,18	-0,08	Htr max cao hơn so với TBNN: 19,5%
Cửa Trà Lý	Trà Lý	1,78	-0,99	0,47	-0,22	-0,10	Htr max cao hơn so với TBNN: 21%
Cửa Thái Bình	Thái Bình	1,81	-0,72	0,35	-0,16	-0,09	Htr max cao hơn so với TBNN: 16,2%
Cửa Văn Úc	Văn Úc	1,74	-0,75	0,28	-0,17	-0,11	Htr max cao hơn so với TBNN: 13,9%
Cửa Lạch Tray	Lạch Tray	1,65	-0,92	0,19	-0,12	-0,13	Htr max cao hơn so với TBNN: 10,6%
Cửa Cấm	Cấm	1,56	-0,93	0,10	-0,14	-0,15	Htr max cao hơn so với TBNN: 6,2%
Cửa Đá Bạch	Đá Bạch	2,00	-1,19	0,54	0,00	0,00	Htr max cao hơn so với TBNN: 21,4%

**Nhận xét:** Từ ngày 17/12 đến 23/12, dự báo mức nước triều lớn nhất từ 1,5-2m. Mức nước triều tại Cửa Đáy, Cửa Ninh Cơ, Cửa Ba Lạt, Cửa Trà Lý, Cửa Thái Bình, Cửa Văn Úc, Cửa Lạch Tray, Cửa Cấm, Cửa Đá Bạch cao hơn so với TBNN cùng kỳ từ 6-22%.

## 2.4. Độ mặn tại các cửa sông

Tên trạm	Thuộc sông	Độ mặn Max (o/oo) tuần trước (từ ngày 10/12 đến ngày 16/12/2021)	Độ mặn Max từ ngày 17/12 đến ngày 23/12/2021 (o/oo)	Độ mặn Max cùng thời kỳ năm 2020 (o/oo)	Nhận xét
Cửa Đáy	Đáy	15,0	14,7	16,7	Giảm so với tuần trước: 2,2%
Cửa Ninh Cơ	Ninh Cơ	33,4	33,4	33,4	Xấp xỉ tuần trước.
Cửa Ba Lạt	Hồng	34,1	34,1	34,1	Xấp xỉ tuần trước.
Cửa Trà Lý	Trà Lý	32,2	32,7	32,8	Tăng so với tuần trước: 1,7%
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	28,8	28,8	Xấp xỉ tuần trước.
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 17/12 đến 23/12, dự báo độ mặn từ 15-34o/oo. Độ mặn tại Cửa Trà Lý tăng so với tuần 1,7%. Độ mặn tại Cửa Đáy giảm so với tuần trước 2,2%. 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 m <sup>3</sup> )	W trữ hiện tại so với W <sub>tk</sub> (%)	Dự kiến W cuối tuần tới so với W <sub>tk</sub> (%)	So sánh với cùng kỳ (+/-%)			Đánh giá
					TBNN	2020	2019	
1	Sông Tích - Nhuệ - Đáy	137,0	97,9	96,9	23,5	4,7	61,2	Giảm
2	Sông Cà Lò - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận	77,7	83,4	85,5	11,0	10,2	7,5	Tăng
3	Sông Bạch Đằng - Sông Cấm và vùng phụ cận	243,1	77,5	77,9	2,1	-3,7	16,1	Tăng
4	Sông Hoàng Long	28,2	97,6	97,5	2,1	1,6	3,6	Giảm
5	Sông Thương và vùng phụ cận	293,0	65,0	65,0	-5,5	2,5	-10,6	Giảm
6	Sông Lô và vùng phụ cận	18,5	98,3	98,7	2,3	-0,3	2,4	Tăng

### Nhận xét:

- Lưu vực sông Tích - Nhuệ - Đáy: Dung tích trữ hiện tại tại các hồ chứa đạt 97,9% dung tích trữ thiết kế, cao hơn 23,5% so với TBNN.

- Lưu vực sông Cà Lò - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận: Dung tích hiện tại tại các hồ chứa đạt 83,4% dung tích trữ thiết kế, cao hơn 11% so với TBNN.

- Lưu vực sông Bạch Đằng - sông Cấm và vùng phụ cận: Dung tích hiện tại tại các hồ chứa đạt 77,5% dung tích trữ thiết kế, cao hơn 2,1% so với TBNN.

- Lưu vực sông Hoàng Long: Dung tích hiện tại tại các hồ chứa đạt 97,6% dung tích trữ thiết kế, cao hơn 2,1% so với TBNN.

- Lưu vực sông Thương và vùng phụ cận: Dung tích hiện tại tại các hồ chứa đạt 65,0% dung tích trữ thiết kế, thấp hơn 5,5% so với TBNN.

- Lưu vực sông Lô và vùng phụ cận: Dung tích hiện tại tại các hồ chứa đạt 98,3% dung tích trữ thiết kế, cao hơn 2,3% 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	Luu vực	Mức nước thiết kế (m)			MNTĐ trung bình tuần trước (m)	Mức 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	1,60	1,94	2,54	1,25	Tăng
2	Sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận			1,87	2,28	2,27	2,80	1,78	Giảm
3	Sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận			0,93	0,51	0,66	1,65	-0,33	Tăng
4	Sông Châu	-0,26	2,10	0,86	0,91	0,79	1,38	0,06	Giảm
5	Sông Hoàng Long	-0,20	1,70	1,00	0,57	0,66	1,28	-0,09	Tăng
6	Sông Bạch Đằng - Sông Cẩm và vùng phụ cận			1,46	0,58	0,55	1,62	-0,49	Giảm
7	Sông Hồng			0,89	0,00	0,65	1,71	-0,51	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 tăng so với tuần này.

- 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 Cẩm 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 17/12 đến 23/12/2021 là : 3,23 triệu m<sup>3</sup>. Trong đó:

Lưu vực sông Tích - Nhuệ - Đáy: 0,46 triệu m<sup>3</sup>

Lưu vực sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận: 0,06 triệu m<sup>3</sup>

Lưu vực sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận: 0,00 triệu m<sup>3</sup>.

Lưu vực sông Châu: 0,26 triệu m<sup>3</sup>.

Lưu vực sông Hoàng Long: 0,00 triệu m<sup>3</sup>.

Lưu vực sông Bạch Đằng - sông Cẩm và vùng phụ cận: 0,81 triệu m<sup>3</sup>

Lưu vực sông Hồng: 0,53 triệu m<sup>3</sup>.

Lưu vực sông Lô và vùng phụ cận: 0,03 triệu m<sup>3</sup>.

Lưu vực sông Thương và vùng phụ cận: 1,07 triệu m<sup>3</sup>.

Đơn vị: triệu m<sup>3</sup>

TT	Lưu vực	Tổng	ngày 1	ngày 2	ngày 3	ngày 4	ngày 5	ngày 6	ngày 7
	<b>Tổng cộng</b>	<b>3,23</b>	<b>0,49</b>	<b>0,48</b>	<b>0,42</b>	<b>0,46</b>	<b>0,47</b>	<b>0,48</b>	<b>0,42</b>
<b>I</b>	<b>Sông Tích - Nhuệ - Đáy</b>	<b>0,46</b>	<b>0,07</b>	<b>0,07</b>	<b>0,07</b>	<b>0,07</b>	<b>0,06</b>	<b>0,06</b>	<b>0,06</b>
<b>II</b>	<b>Sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận</b>	<b>0,06</b>	<b>0,02</b>	<b>0,01</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>	<b>0,01</b>
<b>III</b>	<b>Sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>IV</b>	<b>Sông Châu</b>	<b>0,26</b>	<b>0,03</b>	<b>0,03</b>	<b>0,03</b>	<b>0,03</b>	<b>0,03</b>	<b>0,05</b>	<b>0,05</b>
	Nam Định	<b>0,17</b>	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03
	Hà Nam	<b>0,10</b>	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02
<b>V</b>	<b>Sông Hoàng Long</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>VI</b>	<b>Sông Bạch Đằng - Sông Cấm và vùng phụ cận</b>	<b>0,81</b>	<b>0,12</b>	<b>0,12</b>	<b>0,12</b>	<b>0,12</b>	<b>0,12</b>	<b>0,12</b>	<b>0,08</b>
	Hải Phòng	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Hải Dương	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Quảng Ninh	<b>0,81</b>	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,08
<b>VII</b>	<b>Sông Hồng</b>	<b>0,53</b>	<b>0,08</b>	<b>0,08</b>	<b>0,08</b>	<b>0,08</b>	<b>0,07</b>	<b>0,07</b>	<b>0,07</b>
	Thái Bình	<b>0,29</b>	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
	Nam Định	<b>0,23</b>	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
<b>VIII</b>	<b>Sông Lô và vùng phụ cận</b>	<b>0,03</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>IX</b>	<b>Sông Thương và vùng phụ cận</b>	<b>1,07</b>	<b>0,17</b>	<b>0,17</b>	<b>0,12</b>	<b>0,16</b>	<b>0,16</b>	<b>0,16</b>	<b>0,15</b>

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

## 2. Khả năng cấp nước của các công trình

### a) Đối với các công trình hồ chứa

- Lưu vực sông Tích - Nhuệ - Đáy: Dung tích trữ hiện tại đạt 97,9% dung tích trữ thiết kế, dự kiến dung tích trữ cuối tuần tới đạt 96,9% dung tích trữ thiết kế, nguồn nước đến có xu hướng giảm.

- Lưu vực sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận: Dung tích trữ hiện tại đạt 83,4% dung tích trữ thiết kế, dự kiến dung tích trữ cuối tuần tới đạt 85,5% 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 77,5% dung tích trữ thiết kế, dự kiến dung tích trữ cuối tuần tới đạt 77,9% dung tích trữ thiết kế, nguồn nước đến có xu hướng tăng.

- Lưu vực sông Hoàng Long: Dung tích trữ hiện tại đạt 97,6% dung tích trữ thiết kế, dự kiến dung tích trữ cuối tuần tới đạt 97,5% dung tích trữ thiết kế, nguồn nước đến có xu hướng giảm.

- Lưu vực sông Thương và vùng phụ cận: Dung tích trữ hiện tại đạt 65,0% dung tích trữ thiết kế, dự kiến dung tích trữ cuối tuần tới đạt 65,0% 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 98,3% dung tích trữ thiết kế, dự kiến dung tích trữ cuối tuần tới đạt 98,7% dung tích trữ thiết kế, nguồn nước đến có xu hướng tăng.

TT	Lưu vực	W trữ hiện tại so với W <sub>tk</sub> (%)	Nhiệm vụ sản xuất (ha)	Dự báo tuần từ 17/12-23/12/2021			Ghi chú
				Dung tích cuối tuần so với TK (%)	Khả năng đáp ứng (%)	Diện tích đáp ứng (ha)	
1	Sông Tích - Nhuệ - Đáy	97,9	8902	96,9	100	8902	
2	Sông Cà Lò - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận	83,4	6013	85,5	100	6013	
3	Sông Bạch Đằng - Sông Cấm và vùng phụ cận	77,5	10443	77,9	100	10443	
4	Sông Hoàng Long	97,6	1160	97,5	100	1160	
5	Sông Thương và vùng phụ cận	65,0	15950	65,0	100	15950	
6	Sông Lô và vùng phụ cận	98,3	832	98,7	100	832	

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

b) 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 17/12-23/12/2021			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	-1,23	100,0	73784	Giảm
2	Sông Cà Lò - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận	1,87	19600	0,41	100,0	19600	Giảm
3	Sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận	0,93	115603	-0,28	63,3	82121	Giảm
4	Sông Châu	0,86	37615	-0,07	83,3	37615	Giảm

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

c) Đối với công trình lấy nước khu vực ảnh hưởng triều

TT	Lưu vực	Nhiệm vụ sản xuất (ha)	Dự báo tuần từ 17/12-23/12/2021			Ghi chú
			Độ mặn trung bình (‰)	Khả năng cấp nước của công trình (%)	Diện tích đáp ứng (ha)	
1	Sông Hồng	62006	5,49	100	62006	
2	Sông Hoàng Long	37679	0,14	100	37679	
3	Sông Bạch Đằng - Sông Cấm và vùng phụ cận	50866	0,77	92	48535	

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

### 3. 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	+114	+28	-30	Có mưa nhỏ
2	Việt Trì	Hồng	1397	+33	-12	-54	Có mưa nhỏ
3	Tam Đảo	Cà Lò	2580	+71	+6	-30	Mưa không đáng kể
4	Vĩnh Yên	Cà Lò	2091	+154	+36	-12	Mưa không đáng kể
5	Hiệp Hòa	Cầu	990	-7	-37	-55	Mưa không đáng kể
6	Bắc Giang	Thương	1313	+37	-15	-40	Mưa không đáng kể
7	Bắc Ninh	Cầu	1436	+76	-8	-41	Mưa không đáng kể
8	Móng Cái	Ven Biển	2287	+613	-10	-43	Có mưa nhỏ
9	Uông Bí	Ven Biển	1561	+46	-8	-38	Mưa không đáng kể
10	Phủ Liễn	Thái Bình	1894	+173	+14	-29	Có mưa nhỏ
11	Sơn Tây	Hồng	2313	+108	+32	-19	Mưa không đáng kể
12	Láng	Hồng	1977	+91	+20	-22	Mưa không đáng kể
13	Hưng Yên	Hồng	2157	+207	+37	-14	Có mưa nhỏ

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	
14	Chí Linh	Thái Bình	1380	+32	-7	-33	Mưa không đáng kể
15	Hải Dương	Hồng	1587	+65	+3	-32	Có mưa nhỏ
16	Nam Định	Đào	2241	+130	+34	-25	Có mưa nhỏ
17	Văn Lý	Ven Biển	2099	+101	+22	-37	Mưa không đáng kể
18	Phủ Lý	Đáy	2111	+73	+13	-33	Có mưa nhỏ
19	Nho Quan	Hoàng Long	1799	+57	-4	-42	Có mưa nhỏ
20	Ninh Bình	Đáy	1938	+78	+9	-35	Có mưa nhỏ
21	Thái Bình	Trà Lý	2006	+131	+20	-37	Có mưa nhỏ
22	Đông Quý	Ven Biển	1886	+173	+23	-20	Mưa không đáng kể

### 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 3-37%.

-Khả năng trong vùng sẽ mưa không đáng kể đến mưa nhỏ.

### 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 Đuông - 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					
	<b>Tổng</b>	<b>669.941</b>	<b>554.101</b>	<b>115.840</b>					

(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	Mức nước hồ hiện tại (m)	Tổng lượng lũ đã xả (triệu m <sup>3</sup> )	Mức nước lớn nhất và nhỏ nhất cho phép tại thời điểm tính toán (m)			W đến dự báo hết mùa lũ (triệu m <sup>3</sup> )	Dự kiến W cuối tuần tới so với Wtk (%)	Khuyến cáo tích nước
				MNDBT (m)	Mức nước hồ max cho phép	Mức nước min khuyến cáo (m)			
<b>Tỉnh Bắc Giang</b>									
1	Cấm Sơn	63,12	0	66,5	66,5	62,46	0,7	63,4	Tích nước
<b>Tỉnh Vĩnh Phúc</b>									
2	Đại Lải	20,99	0	21,5	22,3	17,66	0,0	90,5	Không
3	Xạ Hương	87,96	0	91,5	93,5	72,02	0,0	80,1	Có
4	Thanh Lanh	75,32	0	76,6	77,48	65,23	0,0	84,6	Có
<b>Tỉnh Quảng Ninh</b>									
5	Yên Lập	28,32	0	29,5	31,29	11,5	0	87,3	
6	Tràng Vinh	22,1	0	24,2	25,2	15	0	70,0	
7	Đầm Hà Động	60,13	0	60,7	62,69	47,5	0	100,0	
8	Chúc Bài Sơn	75,23	0	76,5	78,2	66,5	0	77,1	



**Nhận xét:** Các hồ tiếp tục tích nước phục vụ cung cấp nước tưới cho sản xuất vụ mùa 2021. Riêng hồ Đàm Hà Động, hồ Yên Lập thuộc tỉnh Quảng Ninh; hồ Đại Lải tỉnh Vĩnh Phúc cần theo dõi chặt chẽ 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 23/12/2021**

**VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI**

**PHỤ LỤC BẢN TIN TUẦN**  
**Khu vực Trung du và Đồng bằng Bắc Bộ**  
**(Tuần từ 17/12-23/12/2021)**

**Phụ lục 1: Tổng hợp nguồn nước trữ trong 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> (%)	Dự kiến W cuối tuần tới so với W <sub>tk</sub> (%)	So sánh với cùng kỳ (+/-%)			Đánh giá
					TBNN	2020	2019	
<b>I</b>	<b>LV sông Tích - Nhuệ - Đáy</b>	<b>137,0</b>	<b>97,9</b>	<b>96,9</b>	<b>23,5</b>	<b>4,7</b>	<b>61,2</b>	Giảm
1	Hồ Suối Hai	46,5	100,0	98,4	0,0	8,6	37,8	Giảm
2	Hồ Mèo Gù	1,6	100,1	99,9	0,0	0,8	33,9	Giảm
3	Hồ Đồng Mô - Ngòi Sơn	57,5	96,7	96,1	0,0	2,7	19,2	Giảm
4	Hồ Xuân Khanh	5,6	88,4	86,9	0,0	-1,1	3,1	Giảm
5	Hồ Miếu	1,5	86,8	86,7	0,0	-13,2	-13,2	Giảm
6	Hồ Văn Sơn	5,0	97,3	95,9	0,0	-2,6	-4,3	Giảm
7	Hồ Đồng Suong	8,5	100,0	99,8	0,0	0,0	1,1	Giảm
8	Hồ Quan Sơn	10,9	100,0	99,5	0,0	0,0	0,0	Giảm
<b>II</b>	<b>LV sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận</b>	<b>77,7</b>	<b>83,4</b>	<b>85,5</b>	<b>11,0</b>	<b>10,2</b>	<b>7,5</b>	Tăng
1	Hồ Đại Lải	25,9	89,6	90,5	15,3	20,6	19,9	Tăng
2	Hồ Xạ Hương	12,7	78,0	80,1	0,5	-7,8	5,1	Tăng
3	Hồ Thanh Lanh	9,9	82,0	84,6	8,9	4,5	30,7	Tăng
4	Hồ Bản Long	3,2	62,7	65,6	-8,3	-0,5	4,9	Tăng
5	Hồ Gia Khau	0,8	84,7	86,8	-3,4	-10,0	0,0	Tăng
6	Hồ Lập Đình	1,9	91,5	96,7	13,4	12,8	39,0	Tăng
7	Hồ Làng Hà	2,6	91,8	96,1	8,2	6,9	19,2	Tăng
8	Hồ Đồng Mô	5,3	57,1	59,9	-3,5	-1,3	-3,5	Tăng
9	Hồ Văn Trục	7,6	95,1	98,4	4,8	4,9	4,4	Tăng
10	Hồ Bò Lạc	2,7	94,9	95,4	12,6	42,3	1,3	Tăng
11	Hồ Suối Sỏi	2,8	63,8	64,7	-7,9	40,0	-2,3	Tăng
12	Hồ Vĩnh Thành	2,4	94,9	97,8	5,9	9,2	-3,3	Tăng
<b>III</b>	<b>LV sông Bạch Đằng - sông Cẩm và vùng phụ cận</b>	<b>243,1</b>	<b>77,5</b>	<b>77,9</b>	<b>2,1</b>	<b>-3,7</b>	<b>16,1</b>	Tăng
1	Hồ Yên Lập	118,0	80,1	79,8	-0,8	-4,7	9,2	Giảm
2	Hồ Khe Chè	10,0	89,0	84,6	0,7	3,7	9,5	Giảm
3	Hồ Bến Châu	8,2	89,5	88,7	0,0	0,0	19,0	Giảm
4	Hồ Quất Đông	10,3	57,0	57,2	-23,6	-9,3	-9,8	Tăng
5	Hồ Tràng Vinh	60,0	68,6	68,9	32,7	0,3	35,0	Tăng
6	Hồ Đàm Hà Động	12,3	89,0	100,0	1,8	6,8	21,3	Tăng
7	Hồ Chúc Bài Sơn	13,6	75,5	75,8	-15,1	-23,1	6,9	Tăng
8	Hồ Yên Trung	3,2	79,1	78,8	-17,4	-20,9	-15,1	Giảm
9	Hồ An Biên	1,2	88,1	86,9	13,2	-11,9	40,4	Giảm
10	Khe Cát	6,3	93,2	94,5	56,0	0,1	37,6	Tăng
<b>IV</b>	<b>LV sông Hoàng Long</b>	<b>28,2</b>	<b>97,6</b>	<b>97,5</b>	<b>2,1</b>	<b>1,6</b>	<b>3,6</b>	Giảm
1	Hồ Yên Đồng 1-3	8,2	100,0	99,9	0,7	0,0	1,4	Giảm
2	Hồ Đá Lải	2,5	100,0	100,0	13,6	14,0	24,0	Giảm
3	Hồ Đập Trời	1,8	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	Giảm
4	Hồ Thường Xung	1,5	100,0	100,0	4,7	0,0	7,8	Giảm
5	Hồ Yên Quang 1-4	6,1	100,0	99,9	1,9	0,4	2,9	Giảm
6	Hồ Thác La	1,2	96,9	96,9	1,4	0,0	4,2	Giảm
7	Hồ Yên Thắng 1-3	6,9	90,8	90,5	0,0	1,1	-0,5	Giảm
<b>V</b>	<b>LV sông Thương và vùng phụ cận</b>	<b>293,0</b>	<b>65,0</b>	<b>65,0</b>	<b>-5,5</b>	<b>2,5</b>	<b>-10,6</b>	Giảm
1	Hồ Cầu Sơn - Cẩm Sơn	229,5	63,7	63,4	-6,3	3,3	-8,1	Giảm
2	Hồ Suối Cây	3,8	100,0	99,2	3,1	3,4	3,4	Giảm
3	Hồ Ngạc Hai	1,1	76,0	75,9	-20,3	-18,5	-16,7	Giảm
4	Hồ Chừa Sừng	1,0	97,7	99,0	2,6	14,9	0,0	Tăng
5	Hồ Cầu Cháy	0,8	20,5	20,3	-55,9	-13,1	-28,4	Giảm
6	Hồ Đá Ong	6,4	40,0	40,2	-40,2	-26,6	-56,0	Tăng
7	Hồ Cầu Rễ	4,6	35,9	34,6	-55,6	-30,5	-61,5	Giảm
8	Hồ Khuôn Thân	15,6	69,0	69,1	-19,5	1,5	-23,9	Tăng

TT	Hồ chứa	Dung tích trữ thiết kế (triệu m <sup>3</sup> )	W trữ hiện tại so với W <sub>tk</sub> (%)	Dự kiến W cuối tuần tới so với W <sub>tk</sub> (%)	So sánh với cùng kỳ (+/-%)			Đánh giá
					TBNN	2020	2019	
9	Hồ Bầu Lầy	2,4	100,0	100,0	7,0	7,5	7,3	Tăng
10	Hồ Đá Mài	1,2	87,2	100,0	3,2	5,5	8,5	Tăng
11	Hồ Làng Thum	6,3	92,1	92,8	4,3	5,2	5,8	Tăng
12	Hồ Trại Muối	1,4	78,5	78,3	5,2	13,0	8,7	Giảm
13	Hồ Đồng Cốc	1,2	74,2	75,6	10,1	18,1	20,2	Tăng
14	Hồ Hàm Rồng	1,1	100,0	100,0	4,6	1,6	9,7	Tăng
15	Hồ Khe Sàng	1,3	100,0	100,0	6,6	0,9	11,5	Tăng
16	Hồ Khe Chảo	1,1	89,9	93,5	-8,9	-9,2	-10,1	Tăng
17	Hồ Khe Đặng	1,2	52,8	54,8	-30,3	-23,8	-30,7	Tăng
18	Hồ Suối Nứa	4,6	72,5	75,8	5,5	41,2	-7,4	Tăng
19	Hồ Cây Đa	2,3	26,8	28,3	-35,2	20,3	-54,4	Tăng
20	Hồ Suối Mỡ	2,0	66,8	69,3	-14,2	0,5	-18,8	Tăng
21	Hồ Khuôn Vó	1,5	95,3	97,8	-0,6	7,9	-1,0	Tăng
22	Hồ Khe Hắng	1,4	95,8	97,9	-2,0	-2,7	-2,7	Tăng
23	Hồ Khuôn Thẩm	0,5	53,9	56,9	-35,5	-30,9	-27,1	Tăng
24	Hồ Đồng Man	0,5	0,3	1,5	-72,2	-28,9	-82,1	Tăng
<b>VI</b>	<b>LV sông Lô và vùng phụ cận</b>	<b>18,5</b>	<b>98,3</b>	<b>98,7</b>	<b>2,3</b>	<b>-0,3</b>	<b>2,4</b>	<b>Tăng</b>
1	Hồ Độc Gạo	1,2	92,2	93,8	6,9	0,2	0,2	Tăng
2	Hồ Thượng Long	2,8	100,0	100,0	1,6	0,0	0,0	Tăng
3	Hồ Độc Giang	1,0	82,1	83,8	-1,7	0,2	-10,3	Tăng
4	Hồ Lửa Việt	5,7	100,0	100,0	4,5	-0,5	4,8	Tăng
5	Hồ Ngòi Vần	7,2	100,0	100,0	-0,2	-0,5	0,0	Tăng
6	Hồ Xuân Sơn	0,7	93,5	99,0	10,3	0,7	36,8	Tăng

## Phụ lục 2: Tổng hợp nguồn nước của các công trình lấy nước dọc sông chính

TT	Tên công trình	Mức nước thiết kế (m)			MNTĐ trung bình tuần trước (m)	Mức nước dự báo tuần tới (m)			Đánh giá
		Min	Max	Thiết kế		Trung bình	Max	Min	
<b>I</b>	<b>LV sông Tích - Nhuệ - Đáy</b>	<b>2,1</b>	<b>6,5</b>	<b>2,6</b>	<b>1,6</b>	<b>1,9</b>	<b>2,5</b>	<b>1,3</b>	<b>Tăng</b>
1	TB Trung Hà 2	7,0	9,0	7,5	5,5	6,8	7,4	6,3	Tăng
2	TB Phù Sa	3,0	10,5	5,2	1,5	1,4	1,9	0,8	Giảm
3	TB Đan Hoài	1,1			1,0	1,2	1,8	0,4	Tăng
4	TB Hồng Vần	0,2	11,6	1,0	0,6	1,2	1,9	0,5	Tăng
5	TB Thụy Phú	0,5	10,8	1,0	0,5	1,1	1,8	0,2	Tăng
6	TB DC Phù Sa	1,0	10,5	2,0	1,5	1,4	1,9	0,8	Giảm
7	C. Cẩm Đình	3,0			1,3	1,4	1,9	0,8	Tăng
8	C. Liên Mạc	1,0		3,8	0,8	1,1	1,7	0,3	Tăng
<b>II</b>	<b>LV sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận</b>			<b>1,9</b>	<b>2,3</b>	<b>2,3</b>	<b>2,8</b>	<b>1,8</b>	<b>Giảm</b>
1	TB Bạch Hạc			2,5	2,9	3,0	3,5	2,6	Tăng
2	TB Đại Định			2,6	2,8	2,6	3,0	2,2	Giảm
3	TB Áp Bắc			0,5	1,1	1,2	1,9	0,5	Tăng
<b>III</b>	<b>LV sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận</b>			<b>0,9</b>	<b>0,5</b>	<b>0,7</b>	<b>1,6</b>	<b>-0,3</b>	<b>Tăng</b>
1	TB. Đồng Quan Bến			0,8	0,4	0,6	1,6	-0,4	Tăng
2	TB. Cộng Hòa			0,4	0,4	0,6	1,6	-0,4	Tăng
3	TB. Đò Hàn			0,6	0,5	0,7	1,6	-0,2	Tăng
4	TB. Kênh Than			0,5	0,4	0,6	1,6	-0,4	Tăng
5	C. Xuân Quan			1,9	0,9	1,0	1,8	0,1	Tăng
6	C. Cầu Xe			1,2	0,4	0,5	1,7	-0,7	Tăng
7	C. An Thổ			1,2	0,5	0,7	1,6	-0,4	Tăng
<b>IV</b>	<b>LV sông Châu</b>	<b>-0,3</b>	<b>2,1</b>	<b>0,9</b>	<b>0,9</b>	<b>0,8</b>	<b>1,4</b>	<b>0,1</b>	<b>Giảm</b>
1	TB. Như Trác	-0,2	2,5	1,1	1,0	0,9	1,6	0,0	Giảm
2	TB. Hữu Bị	-0,3	2,2	0,8	1,0	0,8	1,6	-0,1	Giảm
3	TB. Cốc Thành	-0,3	1,8	0,8	1,0	0,8	1,5	-0,2	Giảm
4	TB. Cổ Đàm	-0,3	1,8	0,8	0,7	0,8	1,2	0,3	Tăng
5	TB. Nhâm Trảng	-0,2	2,5	0,9	1,0	0,8	1,2	0,3	Giảm
6	TB. Vĩnh Trị	-0,3	1,8	0,8	0,7	0,7	1,3	0,0	Giảm

TT	Tên công trình	Mức nước thiết kế (m)			MNTĐ trung bình tuần trước (m)	Mức nước dự báo tuần tới (m)			Đánh giá
		Min	Max	Thiết kế		Trung bình	Max	Min	
<b>V</b>	<b>LV sông Hoàng Long</b>	<b>-0,2</b>	<b>1,7</b>	<b>1,0</b>	<b>0,6</b>	<b>0,7</b>	<b>1,3</b>	<b>-0,1</b>	Tăng
1	TB. Tân Hưng	-0,5	1,5	0,5	0,3	0,4	1,4	-0,7	Tăng
2	Công Tân Hưng		1,5	0,5	0,7	0,8	1,2	0,3	Tăng
3	Ấu Lê		2,0	1,5	0,7	0,8	1,2	0,3	Tăng
4	Ấu sông Chanh		2,0	1,5	0,7	0,8	1,2	0,3	Tăng
5	Ấu sông Mới	-0,5	1,5	1,0	0,5	0,6	1,5	-0,5	Tăng
<b>VI</b>	<b>LV sông Bạch Đằng - Sông Cấm Và vùng phụ cận</b>			<b>1,5</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>	<b>1,6</b>	<b>-0,5</b>	Giảm
1	C. Chanh Chừ			1,5	0,8	0,7	1,7	-0,4	Giảm
2	C. Ba Đông 2			1,5	0,7	0,7	1,7	-0,4	Giảm
3	C. Rồ mới			2,0	0,6	0,6	1,6	-0,5	Giảm
4	C. Sông Mới			2,0	0,6	0,6	1,6	-0,5	Giảm
5	C. Trung Trang			2,0	0,6	0,5	1,7	-0,6	Giảm
6	C. An Sơn 2			1,9	0,5	0,5	1,6	-0,6	Giảm
8	C. Bằng Lai			1,8	0,7	0,6	1,6	-0,4	Giảm
9	C. Quảng Đạt			1,0	0,7	0,6	1,6	-0,4	Giảm
7	C. Sông Hương			1,0	0,4	0,6	1,6	-0,4	Tăng
10	C. An Trung			0,7	0,3	0,5	1,6	-0,6	Tăng
11	C. An Lưu			0,7	0,3	0,5	1,6	-0,6	Tăng
<b>VII</b>	<b>LV sông Hồng</b>			<b>0,9</b>	<b>0,0</b>	<b>0,7</b>	<b>1,7</b>	<b>-0,5</b>	Tăng
1	C. Lão Khê			1,0	0,0	0,8	1,6	-0,1	Tăng
2	C. Bến Hiệp			1,0	0,0	0,7	1,7	-0,3	Tăng
3	C. Thuyền Quan			0,5	0,0	0,5	1,8	-0,7	Tăng
4	C. Dục Dương			0,8	0,0	0,5	1,8	-0,7	Tăng
5	C. Tân Đệ			1,0	0,0	0,8	1,6	-0,1	Tăng
6	C. Ngô Xá			1,0	0,0	0,8	1,6	-0,2	Tăng
7	C. Hạ Miêu I			0,5	0,0	0,7	1,8	-0,5	Tăng
8	C. Hạ Miêu II			1,0	0,0	0,7	1,8	-0,5	Tăng
9	C. Cát Xuyên			1,0	0,0	0,7	1,8	-0,5	Tăng
10	C. Tài			1,0	0,0	0,7	1,8	-0,5	Tăng
11	C. Ngô Đồng			1,0	0,0	0,7	1,8	-0,6	Tăng
12	C. Côn Nhất			0,5	0,0	0,7	1,9	-0,6	Tăng
13	C. Bình Hải II			1,0	0,0	0,4	1,5	-0,8	Tăng
14	C. Âm Sa			1,0	0,0	0,5	1,5	-0,8	Tăng
15	C. Đại Tám			1,0	0,0	0,6	1,7	-0,7	Tăng
16	C. Sẻ			1,0	0,0	0,6	1,7	-0,7	Tăng

### Phụ lục 3: Nhu cầu dùng nước của các công trình thủy lợi

Đơn vị: triệu m<sup>3</sup>

TT	Tên công trình	Tỉnh	ngày 1	ngày 2	ngày 3	ngày 4	ngày 5	ngày 6	ngày 7
<b>I</b>	<b>LV sông Tích - Nhuệ - Đáy</b>		<b>0,07</b>	<b>0,07</b>	<b>0,07</b>	<b>0,07</b>	<b>0,06</b>	<b>0,06</b>	<b>0,06</b>
1	TB Trung Hà 2	Hà Nội	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	TB Phù Sa	Hà Nội	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	C. Cấm 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	0,00	0,00	0,00	0,00	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 Miếu	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

TT	Tên công trình	Tỉnh	ngày 1	ngày 2	ngày 3	ngày 4	ngày 5	ngày 6	ngày 7
15	Hồ Đồng Suong	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
<b>II</b>	<b>LV sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận</b>		<b>0,02</b>	<b>0,01</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>	<b>0,01</b>
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 Bán 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 Đình	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 Mô	Vĩnh Phúc	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	Hồ Văn 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 Sài	Vĩnh Phúc	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	Hồ Vĩnh Thành	Vĩnh Phúc	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
<b>III</b>	<b>LV sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
1	TB. Đồng Quan Bền	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	0,00	0,00	0,00	0,00	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
<b>IV</b>	<b>LV sông Châu</b>		<b>0,03</b>	<b>0,03</b>	<b>0,03</b>	<b>0,03</b>	<b>0,03</b>	<b>0,05</b>	<b>0,05</b>
1	TB. Như Trác	Hà Nam	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
2	TB. Hữu Bị	Nam Định	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
3	TB. Cốc Thành	Nam Định	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
4	TB. Cô Đàm	Nam Định	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
5	TB. Nhâm Tràng	Hà Nam	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
6	TB. Vĩnh Trị	Nam Định	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>V</b>	<b>LV sông Hoàng Long</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
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	Ấu Lê	Ninh Bình	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Ấu sông Chanh	Ninh Bình	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Ấu 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
<b>VI</b>	<b>LV sông Bạch Đằng - Sông Cấm và vùng phụ cận</b>		<b>0,12</b>	<b>0,12</b>	<b>0,12</b>	<b>0,12</b>	<b>0,12</b>	<b>0,12</b>	<b>0,08</b>
1	C. Chanh Chừ	Hải Phòng	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	C. Ba Đông 2	Hải Phòng	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	C. Rồ 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 Lải	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

TT	Tên công trình	Tỉnh	ngày 1	ngày 2	ngày 3	ngày 4	ngày 5	ngày 6	ngày 7
12	Hồ Yên Lập	Quảng Ninh	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,02
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,00
18	Hồ Chúc Bài Sơn	Quảng Ninh	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00
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
<b>VII</b>	<b>LV sông Hồng</b>		<b>0,08</b>	<b>0,08</b>	<b>0,08</b>	<b>0,08</b>	<b>0,07</b>	<b>0,07</b>	<b>0,07</b>
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	0,01	0,01	0,01	0,01
6	C. Ngô Xá	Nam Định	0,01	0,01	0,01	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 Nhát	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 Tâm	Nam Định	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	C. Sẻ	Nam Định	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>VIII</b>	<b>LV sông Lô và vùng phụ cận</b>		<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
1	Hồ Độc 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 Độc Giang	Phú Thọ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Hồ Lừa Việt	Phú Thọ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Hồ Ngòi Vằn	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
<b>IX</b>	<b>LV sông Thương và vùng phụ cận</b>		<b>0,17</b>	<b>0,17</b>	<b>0,12</b>	<b>0,16</b>	<b>0,16</b>	<b>0,16</b>	<b>0,15</b>
1	Hồ Cầu Sơn -Cám Sơn	Bắc Giang	0,11	0,11	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
2	Hồ Suối Cây	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 Chùa 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 Thân	Bắc Giang	0,01	0,01	0,00	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	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	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 Chảo	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 Vó	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 Thám	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 lục 4: Khả năng cấp nước của các hồ chứa**

TT	Hồ chứa	Tỉnh	W trữ hiện tại so với W <sub>tk</sub> (%)	Nhiệm vụ sản xuất (ha)	Dự báo tuần từ 17/12-23/12/2021			Ghi chú
					Dung tích cuối tuần so với TK (%)	Khả năng đáp ứng (%)	Diện tích đáp ứng (ha)	
<b>I</b>	<b>LV sông Tích - Nhuệ - Đáy</b>		<b>97,9</b>	<b>8902</b>	<b>96,9</b>	<b>100,0</b>	<b>8902</b>	
1	Hồ Suối Hai	Hà Nội	100,0	1555	98,4	100,0	1555	
2	Hồ Mèo Gù	Hà Nội	100,1	42	99,9	100,0	42	
3	Hồ Đồng Mô - Ngải Sơn	Hà Nội	96,7	3945	96,1	100,0	3945	
4	Hồ Xuân Khanh	Hà Nội	88,4	164	86,9	100,0	164	
5	Hồ Miếu	Hà Nội	86,8	132	86,7	100,0	132	
6	Hồ Văn Sơn	Hà Nội	97,3	284	95,9	100,0	284	
7	Hồ Đồng Suong	Hà Nội	100,0	684	99,8	100,0	684	
8	Hồ Quan Sơn	Hà Nội	100,0	2096	99,5	100,0	2096	
<b>II</b>	<b>LV sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận</b>		<b>83,4</b>	<b>6013</b>	<b>85,5</b>	<b>100,0</b>	<b>6013</b>	
1	Hồ Đại Lải	Vĩnh Phúc	89,6	1164	90,5	100,0	1164	
2	Hồ Xạ Hương	Vĩnh Phúc	78,0	1285	80,1	100,0	1285	
3	Hồ Thanh Lanh	Vĩnh Phúc	82,0	836	84,6	100,0	836	
4	Hồ Bán Long	Vĩnh Phúc	62,7	350	65,6	100,0	350	
5	Hồ Gia Khau	Vĩnh Phúc	84,7	250	86,8	100,0	250	
6	Hồ Lập Đình	Vĩnh Phúc	91,5	230	96,7	100,0	230	
7	Hồ Làng Hà	Vĩnh Phúc	91,8	407	96,1	100,0	407	
8	Hồ Đồng Mô	Vĩnh Phúc	57,1	144	59,9	100,0	144	
9	Hồ Vân Trục	Vĩnh Phúc	95,1	667	98,4	100,0	667	
10	Hồ Bò Lạc	Vĩnh Phúc	94,9	192	95,4	100,0	192	
11	Hồ Suối Sỏi	Vĩnh Phúc	63,8	221	64,7	100,0	221	
12	Hồ Vĩnh Thành	Vĩnh Phúc	94,9	267	97,8	100,0	267	
<b>III</b>	<b>LV sông Bạch Đằng - sông Cẩm và vùng phụ cận</b>		<b>77,5</b>	<b>10443</b>	<b>77,9</b>	<b>100,0</b>	<b>10443</b>	
1	Hồ Yên Lập	Quảng Ninh	80,1	5380	79,8	100,0	5380	
2	Hồ Khe Chè	Quảng Ninh	89,0	285	84,6	100,0	285	
3	Hồ Bến Châu	Quảng Ninh	89,5	417	88,7	100,0	417	
4	Hồ Quất Đông	Quảng Ninh	57,0	245	57,2	100,0	245	
5	Hồ Tràng Vinh	Quảng Ninh	68,6	1060	68,9	100,0	1060	
6	Hồ Đàm Hà Động	Quảng Ninh	89,0	1463	100,0	100,0	1463	
7	Hồ Chúc Bài Sơn	Quảng Ninh	75,5	1227	75,8	100,0	1227	
8	Hồ Yên Trung	Quảng Ninh	79,1	60	78,8	100,0	60	
9	Hồ An Biên	Quảng Ninh	88,1	160	86,9	100,0	160	
10	Khe Cát	Quảng Ninh	93,2	147	94,5	100,0	147	
<b>IV</b>	<b>LV sông Hoàng Long</b>		<b>97,6</b>	<b>1160</b>	<b>97,5</b>	<b>100,0</b>	<b>1160</b>	
1	Hồ Yên Đồng 1-3	Ninh Bình	100,0	220	99,9	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	99,9	100,0	129	
6	Hồ Thác La	Ninh Bình	96,9	342	96,9	100,0	342	
7	Hồ Yên Thắng 1-3	Ninh Bình	90,8	0	90,5	100,0	0	
<b>V</b>	<b>LV sông Thương và vùng phụ cận</b>		<b>65,0</b>	<b>15950</b>	<b>65,0</b>	<b>100,0</b>	<b>15950</b>	
1	Hồ Cầu Sơn -Cầm Sơn	Bắc Giang	63,7	8428	63,4	100,0	8428	
2	Hồ Suối Cây	Bắc Giang	100,0	391	99,2	100,0	391	
3	Hồ Ngạc Hai	Bắc Giang	76,0	67	75,9	100,0	67	
4	Hồ Chừa Sùng	Bắc Giang	97,7	121	99,0	100,0	121	
5	Hồ Cầu Cháy	Bắc Giang	20,5	103	20,3	100,0	103	
6	Hồ Đá Ong	Bắc Giang	40,0	1400	40,2	100,0	1400	
7	Hồ Cầu Rê	Bắc Giang	35,9	709	34,6	100,0	709	
8	Hồ Khuôn Thần	Bắc Giang	69,0	634	69,1	100,0	634	
9	Hồ Bầu Lầy	Bắc Giang	100,0	121	100,0	100,0	121	
10	Hồ Đá Mài	Bắc Giang	87,2	223	100,0	100,0	223	

TT	Hồ chứa	Tỉnh	W trữ hiện tại so với W <sub>tk</sub> (%)	Nhiệm vụ sản xuất (ha)	Dự báo tuần từ 17/12-23/12/2021			Ghi chú
					Dung tích cuối tuần so với TK (%)	Khả năng đáp ứng (%)	Diện tích đáp ứng (ha)	
11	Hồ Làng Thum	Bắc Giang	92,1	984	92,8	100,0	984	
12	Hồ Trại Muối	Bắc Giang	78,5	216	78,3	100,0	216	
13	Hồ Đông Cốc	Bắc Giang	74,2	94	75,6	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 Chèo	Bắc Giang	89,9	129	93,5	100,0	129	
17	Hồ Khe Đặng	Bắc Giang	52,8	87	54,8	100,0	87	
18	Hồ Suối Nứa	Bắc Giang	72,5	755	75,8	100,0	755	
19	Hồ Cây Đa	Bắc Giang	26,8	635	28,3	100,0	635	
20	Hồ Suối Mỡ	Bắc Giang	66,8	291	69,3	100,0	291	
21	Hồ Khuôn Vó	Bắc Giang	95,3	178	97,8	100,0	178	
22	Hồ Khe Hắng	Bắc Giang	95,8	58	97,9	100,0	58	
23	Hồ Khuôn Thảm	Bắc Giang	53,9	26	56,9	100,0	26	
24	Hồ Đồng Man	Bắc Giang	0,3	53	1,5	100,0	53	
<b>VI</b>	<b>LV sông Lô và vùng phụ cận</b>		<b>98,3</b>	<b>832</b>	<b>98,7</b>	<b>100,0</b>	<b>832</b>	
1	Hồ Độc Gạo	Phú Thọ	92,2	64	93,8	100,0	64	
2	Hồ Thượng Long	Phú Thọ	100,0	305	100,0	100,0	305	
3	Hồ Độc Giang	Phú Thọ	82,1	26	83,8	100,0	26	
4	Hồ Lửa Việt	Phú Thọ	100,0	195	100,0	100,0	195	
5	Hồ Ngòi Vằn	Phú Thọ	100,0	227	100,0	100,0	227	
6	Hồ Xuân Sơn	Phú Thọ	93,5	15	99,0	100,0	15	

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

TT	Tên công trình	Mức nước thiết kế (m)	Nhiệm vụ sản xuất (ha)	Mức 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)	
<b>I</b>	<b>LV sông Tích - Nhuệ - Đáy</b>	<b>2,6</b>	<b>73784</b>	<b>-1,2</b>	<b>100,0</b>	<b>73784</b>	Giảm
1	TB Trung Hà 2	7,5	3098	-0,7	100,0	3098	Giảm
2	TB Phù Sa	5,2	6265	-3,8	100,0	6265	Giảm
3	TB Đan Hoài	0,0	5651	-0,4	100,0	5651	Giảm
4	TB Hồng Vân	1,0	6892	0,2	100,0	6892	Giảm
5	TB Thụy Phú	1,0	1476	0,1	100,0	1476	Giảm
6	TB DC Phù Sa	2,0	6265	-0,6	100,0	6265	Giảm
7	C. Cẩm Đình		15000	-1,9	100,0	15000	Giảm
8	C. Liên Mạc	3,8	29137	-2,7	100,0	29137	Giảm
<b>II</b>	<b>LV sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận</b>	<b>1,9</b>	<b>19600</b>	<b>0,4</b>	<b>100,0</b>	<b>19600</b>	Giảm
1	TB Bạch Hạc	2,5	6400	0,5	100,0	6400	Giảm
2	TB Đại Định	2,6	8000	0,0	100,0	8000	Giảm
3	TB Áp Bắc	0,5	5200	0,7	100,0	5200	Giảm
<b>III</b>	<b>LV sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận</b>	<b>0,9</b>	<b>115603</b>	<b>-0,3</b>	<b>63,3</b>	<b>82121</b>	Giảm
1	TB. Đông Quan Bến	0,8	433	-0,2	72,5	314	Giảm
2	TB. Cộng Hòa	0,4	250	0,2	100,0	250	Giảm
3	TB. Đò Hàn	0,6	1320	0,1	100,0	1320	Giảm
4	TB. Kênh Than	0,5	400	0,1	100,0	400	Giảm
5	C. Xuân Quan	1,9	113200	-0,8	70,5	79837	Giảm
6	C. Cầu Xe	1,2		-0,7			Giảm
7	C. An Thổ	1,2		-0,5			Giảm
<b>IV</b>	<b>LV sông Châu</b>	<b>0,9</b>	<b>37615</b>	<b>-0,1</b>	<b>83,3</b>	<b>37615</b>	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 Đàm	0,8	9651	0,0	100,0	9651	Giảm
5	TB. Nhâm Trảng	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 17/12-23/12/2021			Ghi chú
			Độ mặn trung bình (‰)	Khả năng cấp nước của công trình (%)	Diện tích đáp ứng (ha)	
<b>I</b>	<b>LV sông Hồng</b>	<b>62006</b>	<b>5,49</b>	<b>100</b>	<b>62006</b>	
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	0,17	100	6395	Đảm bảo
4	C. Dục Dương	7140	0,26	100	7140	Đảm bảo
5	C. Tân Đệ	11260	0,02	100	11260	Đảm bảo
6	C. Ngô Xá	6090	0,78	100	6090	Đảm bảo
7	C. Hạ Miêu I	1870	11,73	100	1870	Đảm bảo
8	C. Hạ Miêu II	2400	11,73	100	2400	Đảm bảo
9	C. Cát Xuyên	450	10,41	100	450	Đảm bảo
10	C. Tài	420	11,73	100	420	Đảm bảo
11	C. Ngô Đồng	4267	15,28	100	4267	Đảm bảo
12	C. Cồn Nhất	205	17,06	100	205	Đảm bảo
13	C. Bình Hải II	4500	0,42	100	4500	Đảm bảo
14	C. Âm Sa	1200	0,40	100	1200	Đảm bảo
15	C. Đại Tám	3500	4,00	100	3500	Đảm bảo
16	C. Sẻ	950	3,87	100	950	Đảm bảo
<b>II</b>	<b>LV sông Hoàng Long</b>	<b>37679</b>	<b>0,14</b>	<b>100</b>	<b>37679</b>	
1	C. Tân Hưng	5870	0,23	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	0,31	100	22119	Đủ nước
<b>III</b>	<b>LV sông Bạch Đằng - Sông Cấm và vùng phụ cận</b>	<b>50866</b>	<b>0,77</b>	<b>91,53</b>	<b>48535</b>	
1	C. Chanh Chừ	2135	0,00	100	2135	
2	C. Ba Đồng 2	4270	0,02	100	4270	
3	C. Rỗ mới	6881	0,10	100	6881	
4	C. Sông Mới	3525	0,40	100	3525	
5	C. Trung Trang	13768	0,02	100	13768	
6	C. An Sơn 2	2000	0,04	100	2000	
7	C. Bằng Lai	4500	0,05	100	4500	
8	C. Quảng Đạt	4687	0,06	100	4687	
9	C. Sông Hương	7000	0,01	77	5409	
10	C. An Trung	742	3,97	65	879	
11	C. An Lưu	1358	3,75	65	480	

**Phụ lục 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)
<b>I</b>	<b>LV sông Tích - Nhuệ - Đáy</b>	<b>80.280</b>	<b>64.933</b>	<b>15.347</b>					
	Hà Nội	72.531	57.942	14.589					
	Hà Nam	7.749	6.991	758					
<b>II</b>	<b>LV sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận</b>	<b>76.079</b>	<b>60.938</b>	<b>15.141</b>					
	Vĩnh Phúc	32.000	23.500	8.500					
	Bắc Ninh	19.025	17.423	1.602					
	Hà Nội	25.054	20.015	5.039					
<b>III</b>	<b>LV sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận</b>	<b>87.289</b>	<b>75.202</b>	<b>12.087</b>					
	Hưng Yên	32.354	27.400	4.954					
	Hải Dương	40.110	34.225	5.885					
	Bắc Ninh	14.825	13.577	1.248					
<b>IV</b>	<b>LV sông Châu</b>	<b>49.863</b>	<b>44.871</b>	<b>4.992</b>					
	Hà Nam	25.302	22.825	2.477					
	Nam Định	24.561	22.045	2.516					
<b>V</b>	<b>LV sông Hoàng Long</b>	<b>35.665</b>	<b>31.665</b>	<b>4.000</b>					
	Ninh Bình	35.665	31.665	4.000					
<b>VI</b>	<b>LV sông Bạch Đằng - Sông Cẩm và vùng phụ cận</b>	<b>90.531</b>	<b>73.308</b>	<b>17.223</b>					
	Hải Dương	24.640	21.025	3.615					
	Hải Phòng	34.800	29.300	5.500					
	Quảng Ninh	31.091	22.983	8.108					
<b>VII</b>	<b>LV sông Hồng</b>	<b>152.104</b>	<b>127.255</b>	<b>24.849</b>					
	Nam Định	57.104	51.255	5.849					
	Thái Bình	95.000	76.000	19.000					
<b>VIII</b>	<b>LV sông Thương và vùng phụ cận</b>	<b>64.500</b>	<b>51.000</b>	<b>13.500</b>					
	Bắc Giang	64.500	51.000	13.500					
<b>IX</b>	<b>LV sông Lô và vùng phụ cận</b>	<b>33.630</b>	<b>24.930</b>	<b>8.700</b>					
	Phú Thọ	33.630	24.930	8.700					
	<b>Tổng</b>	<b>669.941</b>	<b>554.101</b>	<b>115.840</b>					