

Hà Nội, ngày 21 tháng 03 năm 2024

**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 22/03/2024-28/03/2024)**

**I. TÌNH HÌNH NGUỒN NƯỚC**

**1. Lượng mưa**

TT	Trạm	Tỉnh	Sông	Lượng mưa tuần trước (mm)	Lượng mưa lũy tích từ tháng VI/2023 (mm)	So sánh lượng mưa lũy tích với cùng kỳ (+/-%)			Dự báo lượng mưa từ 22/03 đến 28/03/2024 (mm)
						TBNN	2023	2022	
1	Phú Hộ	Phú Thọ	Thao	25,3	1762	+33	+37	-9	8,6
2	Việt Trì	Phú Thọ	Hồng	8,1	1355	+4	+2	+13	6,7
3	Tam Đảo	Vĩnh Phúc	Cà Lò	69,8	2270	+11	+17	-0	8,9
4	Vĩnh Yên	Vĩnh Phúc	Cà Lò	19,0	1570	+24	+32	-18	7,7
5	Hiệp Hòa	Bắc Giang	Cầu	59,4	1395	+9	+16	+65	6,6
6	Bắc Giang	Bắc Giang	Thương	46,0	1197	-4	+19	+3	5,7
7	Bắc Ninh	Bắc Ninh	Cầu	85,9	1614	+30	+32	+23	6,3
8	Móng Cái	Quảng Ninh	Ven Biển	31,4	2170	-2	-6	+7	6,1
9	Uông Bí	Quảng Ninh	Ven Biển	16,9	1163	-17	-15	-16	5,3
10	Phù Liên	Hải Phòng	Thái Bình	21,8	1050	-24	-50	-37	4,7
11	Sơn Tây	Hà Nội	Hồng	5,0	1296	-11	-27	-32	7,1
12	Láng	Hà Nội	Hồng	30,0	1343	-2	-15	-24	5,3
13	Hưng Yên	Hưng Yên	Hồng	42,1	1133	-13	-42	-39	3,2
14	Chí Linh	Hải Dương	Thái Bình	22,8	1319	+8	+29	-2	5,6
15	Hải Dương	Hải Dương	Hồng	35,4	1322	+4	+2	-11	5,4
16	Nam Định	Nam Định	Đào	72,9	1367	-3	-38	-34	3,9
17	Văn Lý	Nam Định	Ven Biển	36,4	1044	-32	-54	-45	2,0
18	Phù Lý	Hà Nam	Đáy	64,2	1628	+4	-22	-17	3,9
19	Nho Quan	Ninh Bình	Hoàng Long	51,8	1540	-2	-41	-8	5,1
20	Ninh Bình	Ninh Bình	Đáy	50,4	1071	-30	-46	-40	3,1
21	Thái Bình	Thái Bình	Trà Lý	26,2	1077	-25	-45	-42	3,2
22	Đông Quý	Thái Bình	Ven Biển	19,0	656	-51	-68	-59	3,1

**Nhận xét:** Tình hình mưa tuần vừa qua từ 13/03/2023 đến 20/03/2024 và dự báo tuần tới từ ngày 22/03/2024 đến 28/03/2024:

+ Khu vực Trung du và Đồng Bằng Bắc Bộ tuần vừa qua các trạm có mưa nhỏ đến mưa to. Một số trạm có mưa lớn hơn như: Bắc Ninh 86mm, Nam Định 73mm, Tam Đảo 70mm, Hà Nam 64mm. Dự báo tuần tới vùng Trung du và Đồng bằng Bắc bộ các trạm có mưa nhỏ, lượng mưa dao động từ 2-9mm.

+ Lượng mưa lũy tích từ tháng VI/2023 đến nay: Khu vực Trung du và Đồng bằng Bắc bộ, đa số các tỉnh có lượng mưa thấp hơn TBNN từ 6-38%, Một vài tỉnh có lượng mưa cao hơn so với TBNN từ 2-30% như: Hải Dương, Phú Thọ, Vĩnh Phúc, Bắc Ninh, Hà Nam.

## 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	2023	2022	
1	QHòa Bình	Đà	478	514	-39	+77	+42	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
2	QYên Bái	Thao	53,0	180	+1	+111	-32	Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ
3	QVũ Quang	Lô	368	362	-42	-23	-24	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
4	QSon Tây	Hồng	1030	1060	-27	-31	-24	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
5	QThượng Cát	Đuống	390	273	-57	-35	-53	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
6	QHà Nội	Hồng	778	584	-44	-27	-53	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
7	QGia Bầy	Cầu	24,2	32,6	+50	+145	-66	Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ

#### Nhận xét:

- Lưu lượng nước đến các trạm Yên Bái, Gia Bầy tuần tới có thể cao hơn cùng kỳ TBNN từ 1-50%; lưu lượng nước đến các trạm còn lại tuần tới có thể thấp hơn cùng kỳ TBNN từ 27-57%.

- Lưu lượng nước đến các trạm Hòa Bình, Yên Bái, Gia Bầy tuần tới có thể cao hơn cùng kỳ năm 2023 từ 77-145%; lưu lượng nước đến các trạm còn lại tuần tới có thể thấp hơn cùng kỳ năm 2023 từ 23-35%.

- Lưu lượng nước đến các trạm Hòa Bình tuần tới có thể cao hơn cùng kỳ năm 2022 từ 42%; lưu lượng nước đến các trạm còn lại tuần tới có thể thấp hơn cùng kỳ năm 2022 từ 24-66%.

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

TT	Trạm	Tỉnh	Sông	MNTB tuần hiện tại (m)	Mục nước TB tuần tới (m)	So sánh MNTB tuần dự báo với cùng kỳ (+/-%)			Đánh giá
						TBNN	2023	2022	
1	Phú Thọ	Phú Thọ	Thao	10,84	11,21	-13	+2	-12	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
2	Lục Nam	Bắc Giang	Lục Nam		0,16				
3	Phù Lãng Thượng	Bắc Giang	Thương	0,46	0,24	-58	-28	-65	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
4	Đáp Cầu	Bắc Ninh	Cầu	0,53	0,35	-48	-17	-57	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
5	Bến Hồ	Bắc Ninh	Đuống	0,53	0,36	-50	-27	-57	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
6	Phá Lại	Hải Dương	Thái Bình	0,33	0,29	-51	-18	-72	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
7	Thượng Cát	Hà Nội	Đuống	0,59	0,38	-66	-43	-65	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
8	Trung Hà	Hà Nội	Đà	3,16	3,32	-51	-18	-38	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
9	Sơn Tây	Hà Nội	Hồng	0,90	0,93	-75	-33	-53	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
10	Hà Nội	Hà Nội	Hồng	0,79	0,59	-55	-29	-54	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
11	Hung Yên	Hung Yên	Hồng	0,52	0,46	-31	-28	-58	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
12	Phù Lý	Hà Nam	Đáy	0,67	0,56	+6	+8	-41	Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ
13	Nam Định	Nam Định	Đào	0,72	0,68	+45	-13	-42	Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ
14	Trực Phương	Nam Định	Ninh Cơ	0,69	0,79	+94	+25	-22	Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ
15	Triều Dương	Thái Bình	Luộc	0,67	0,66	+13	-15	-48	Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ

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	2023	2022	
16	Quyết Chiến	Thái Bình	Trà Lý	0,53	0,59	+44	-14	-43	Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ
17	Ninh Bình	Ninh Bình	Đáy	0,30	0,28	+17	+23	-50	Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ
18	Bến Đẽ	Ninh Bình	Bôi	0,31	0,21	-33	-3	-66	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
19	Gián Khẩu	Ninh Bình	Bôi	0,31	0,25	-8		-62	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
20	Như Tân	Ninh Bình	Đáy	0,05	0,32	+51	+28	-13	Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ
21	Bến Triều	Quảng Ninh	Kinh Thầy	0,25	0,31	-40	-2	-33	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
22	Trung Trang	Hải Phòng	Văn Úc	0,05	0,28	-31	+60	+33	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ

### Nhận xét:

- Mức nước các trạm Phủ Lý, Nam Định, Trục Phương, Triều Dương, Quyết Chiến, Ninh Bình, Như Tân tuần tới có thể cao hơn cùng kỳ TBNN từ 6-94%; Mức nước các trạm còn lại tuần tới có thể thấp hơn cùng kỳ TBNN từ 8-75%.

- Mức nước các trạm Phú Thọ, Phủ Lý, Trục Phương, Ninh Bình, Như Tân, Trung Trang tuần tới có thể cao hơn cùng kỳ năm 2023 từ 2-60%; Mức nước các trạm còn lại tuần tới có thể thấp hơn cùng kỳ năm 2023 từ 2-43%.

- Mức nước các trạm Trung Trang tuần tới có thể cao hơn cùng kỳ năm 2022 từ 33%; Mức nước các trạm còn lại tuần tới có thể thấp hơn cùng kỳ năm 2022 từ 12-72%.

### 2.3. Mức nước triều

Tên trạm	Thuộc sông	Dự báo Mức nước triều (m)		So sánh mức nước đỉnh triều dự báo so với cùng kỳ (+/-m)			Đánh giá
		Max	Min	TBNN	Năm 2023	Năm 2022	
Cửa Đáy	Đáy	1,13	-0,95	0,42	0,08	-0,16	Htr max cao hơn so với TBNN: 27,3%
Cửa Ninh Cơ	Ninh Cơ	1,37	-0,85	0,39	0,14	-0,18	Htr max cao hơn so với TBNN: 22,1%
Cửa Ba Lạt	Hồng	1,58	-0,73	0,60	0,23	-0,18	Htr max cao hơn so với TBNN: 27,5%
Cửa Trà Lý	Trà Lý	1,41	-1,00	0,65	0,19	-0,24	Htr max cao hơn so với TBNN: 31,6%
Cửa Thái Bình	Thái Bình	1,45	-0,90	0,47	0,23	-0,19	Htr max cao hơn so với TBNN: 24,3%
Cửa Văn Úc	Văn Úc	1,42	-0,84	0,43	0,23	-0,21	Htr max cao hơn so với TBNN: 23,4%
Cửa Lạch Tray	Lạch Tray	1,35	-1,06	0,37	0,28	-0,15	Htr max cao hơn so với TBNN: 21,4%
Cửa Cấm	Cấm	1,24	-1,07	0,26	0,27	-0,19	Htr max cao hơn so với TBNN: 17,3%
Cửa Đá Bạch	Đá Bạch	1,65	-1,14	0,66	0,25	-0,21	Htr max cao hơn so với TBNN: 28,7%

**Nhận xét:** Từ ngày 22/3/2024 đến 28/3/2024, dự báo mức nước triều lớn nhất từ 1,1-1,7m. Mức nước triều tại tất cả các Cửa đều cao hơn so với TBNN từ 17,3%-28,7%.

## 2.4. Độ mặn tại các cửa sông

Tên trạm	Thuộc sông	Độ mặn Max (o/oo) tuần trước (từ ngày 15/3/2023 đến ngày 21/3/2024)	Độ mặn Max từ ngày 22/3/2024 đến ngày 28/3/2024 (o/oo)	Độ mặn Max dự báo so với thời kỳ năm 2023 (o/oo)	Nhận xét
Cửa Đáy	Đáy	11,4	11,5	10,9	Tăng so với tuần trước: 1%
Cửa Ninh Cơ	Ninh Cơ	27,9	27,7	26,3	Giảm so với tuần trước: 0,8%
Cửa Ba Lạt	Hồng	31,7	31,7	27,4	Xấp xỉ tuần trước.
Cửa Trà Lý	Trà Lý	26,9	26,6	24,6	Giảm so với tuần trước: 1,3%
Cửa Thái Bình	Thái Bình	26,8	27,2	24,6	Tăng so với tuần trước: 1,6%
Cửa Văn Úc	Văn Úc	26,6	26,7	24,3	Tăng so với tuần trước: 0,4%
Cửa Lạch Tray	Lạch Tray	25,2	25,9	23,4	Tăng so với tuần trước: 2,5%
Cửa Cấm	Cấm	24,4	24,8	22,6	Tăng so với tuần trước: 1,5%
Cửa Đá Bạch	Đá Bạch	29,7	29,7	26,4	Xấp xỉ tuần trước.

**Nhận xét:** Từ 22/3/2024 đến 28/3/2024, dự báo độ mặn từ 11-32o/oo. Độ mặn tại Cửa Ninh Cơ, Cửa Trà Lý, Cửa Cấm, Cửa Đáy, Cửa Thái Bình, Cửa Văn Úc, Cửa Lạch Tray giảm so với tuần trước từ 0,4-1,6%. Độ mặn tại Cửa Ba Lạt, Cửa Đá Bạch 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	2023	2022	
1	Sông Tích - Nhuệ - Đáy	137,0	36,7	35,6	-15,2	1,1	-30,7	Giảm
2	Sông Cà Lò - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận	77,7	58,9	58,0	4,3	16,7	-17,1	Giảm
3	Sông Bạch Đằng - Sông Cấm và vùng phụ cận	243,1	46,3	44,0	-28,2	-25,7	-26,6	Giảm
4	Sông Hoàng Long	28,2	73,6	70,3	-25,7	-26,5	-26,3	Giảm
5	Sông Thương và vùng phụ cận	293,0	57,8	56,9	5,2	-7,5	3,7	Giảm
6	Sông Lô và vùng phụ cận	18,5	72,7	71,6	-9,8	2,5	-25,2	Giảm

### Nhận xét:

- Lưu vực sông Tích - Nhuệ - Đáy: Dung tích trữ hiện tại tại các hồ chứa đạt 36,7% dung tích trữ thiết kế, thấp hơn 15,2% so với TBNN.

- Lưu vực sông Cà Lò - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận: Dung tích hiện tại tại các hồ chứa đạt 58,9% dung tích trữ thiết kế, cao hơn 4,3% so với TBNN.

- Lưu vực sông Bạch Đằng - sông Cấm và vùng phụ cận: Dung tích hiện tại tại các hồ chứa đạt 46,3% dung tích trữ thiết kế, thấp hơn 28,2% so với TBNN.

- Lưu vực sông Hoàng Long: Dung tích hiện tại tại các hồ chứa đạt 73,6% dung tích trữ thiết kế, thấp hơn 25,7% so với TBNN.

- Lưu vực sông Thương và vùng phụ cận: Dung tích hiện tại tại các hồ chứa đạt 57,8% dung tích trữ thiết kế, cao hơn 5,2% so với TBNN.

- Lưu vực sông Lô và vùng phụ cận: Dung tích hiện tại tại các hồ chứa đạt 72,7% dung tích trữ thiết kế, thấp hơn 9,8% 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	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	1,20	0,69	1,14	0,29	Giảm
2	Sông Cà Lò - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận			1,40	1,09	1,25	1,57	1,07	Tăng
3	Sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận			0,59	0,18	0,14	1,08	-0,51	Giảm
4	Sông Châu	-0,44	1,8	0,95	0,62	0,17	0,68	-0,19	Giảm
5	Sông Hoàng Long	-0,20	1,70	1,00	0,19	0,15	0,71	-0,27	Giảm
6	Sông Bạch Đằng - Sông Cẩm và vùng phụ cận			1,46	0,09	0,09	1,14	-0,70	Tăng
7	Sông Hồng			0,89	0,00	0,13	1,09	-0,57	Tăng

- Lưu vực sông Tích - Nhuệ - Đáy; Lưu vực sông Châu; Lưu vực sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận; Lưu vực sông Hoàng Long: Dự báo mức nước tuần tới tại vị trí các công trình lấy nước dọc sông chính có xu thế giảm so với tuần này, so với thiết kế các công trình vẫn đảm bảo khả năng lấy nước phục vụ sản xuất.

- Lưu vực sông Bạch Đằng – sông Cẩm và vùng phụ cận; Lưu vực sông Hồng; Lưu vực sông Cà Lò - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận: Dự báo mức nước tuần tới tại vị trí các công trình lấy nước dọc sông chính có xu thế tăng so với tuần này, so với thiết kế các công trình đảm bảo khả năng lấy nước phục vụ sản xuất.

(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 HẠN 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 22/03/2024 đến 28/03/2024 là: 101,69 triệu m<sup>3</sup>. Trong đó:

Lưu vực sông Tích - Nhuệ - Đáy: 20,91 triệu m<sup>3</sup>

Lưu vực sông Cà Lò - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận: 5,08 triệu m<sup>3</sup>

Lưu vực sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận: 12,15 triệu m<sup>3</sup>.

Lưu vực sông Châu: 8,41 triệu m<sup>3</sup>.

Lưu vực sông Hoàng Long: 12,86 triệu m<sup>3</sup>.

Lưu vực sông Bạch Đằng - Sông Cẩm và vùng phụ cận: 15,41 triệu m<sup>3</sup>

Lưu vực sông Hồng: 22955 triệu m<sup>3</sup>.

Lưu vực sông Lô và vùng phụ cận: 0,42 triệu m<sup>3</sup>.

Lưu vực sông Thương và vùng phụ cận: 3,49 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>101,69</b>	11,57	14,11	14,13	14,13	15,45	15,83	16,48
<b>I</b>	<b>Sông Tích - Nhuệ - Đáy</b>	<b>20,91</b>	2,95	2,95	2,95	2,95	3,03	3,03	3,06
<b>II</b>	<b>Sông Cà Lò - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận</b>	<b>5,08</b>	0,86	0,95	0,97	0,97	0,08	0,45	0,80

TT	Lưu vực	Tổng	ngày 1	ngày 2	ngày 3	ngày 4	ngày 5	ngày 6	ngày 7
III	Sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận	12,15	0,00	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	2,09
IV	Sông Châu	8,41	0,80	0,80	0,80	0,80	1,73	1,73	1,73
V	Sông Hoàng Long	12,86	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84
VI	Sông Bạch Đằng - Sông Cấm và vùng phụ cận	15,41	1,42	1,84	1,84	1,84	2,82	2,82	2,82
VII	Sông Hồng	22,95	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,42
VIII	Sông Lô và vùng phụ cận	0,42	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
IX	Sông Thương và vùng phụ cận	3,49	0,38	0,40	0,40	0,40	0,62	0,63	0,65

(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

TT	Lưu vực	W trữ hiện tại so với $W_{tk}$ (%)	Nhiệm vụ sản xuất (ha)	Dự báo tuần từ 22/3-28/3/2024			Ghi chú
				Dung tích cuối tuần so với TK (%)	Khả năng đáp ứng (%)	Diện tích đáp ứng (ha)	
1	Sông Tích - Nhuệ - Đáy	36,7	8311	35,6	100,0	8311	Giảm
2	Sông Cà Lò - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận	58,9	6208	58,0	100,0	6208	Giảm
3	Sông Bạch Đằng - Sông Cấm và vùng phụ cận	46,3	8362	44,0	100,0	8362	Giảm
4	Sông Hoàng Long	73,6	3130	70,3	100,0	3130	Giảm
5	Sông Thương và vùng phụ cận	57,8	16129	56,9	100,0	16129	Giảm
6	Sông Lô và vùng phụ cận	72,7	832	71,6	100,0	832	Giảm

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

- Lưu vực sông Tích - Nhuệ - Đáy: Dung tích trữ hiện tại đạt 36,7% dung tích trữ thiết kế, dự kiến dung tích trữ cuối tuần tới đạt 35,6% dung tích trữ thiết kế, nguồn nước đến có xu hướng giảm.

- Lưu vực sông Cà Lò - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận: Dung tích trữ hiện tại đạt 58,9% dung tích trữ thiết kế, dự kiến dung tích trữ cuối tuần tới đạt 58,0% dung tích trữ thiết kế, nguồn nước đến có xu hướng giảm.

- Lưu vực Bạch Đằng - sông Cấm và vùng phụ cận: Dung tích trữ hiện tại đạt 46,3% dung tích trữ thiết kế, dự kiến dung tích trữ cuối tuần tới đạt 44% dung tích trữ thiết kế, nguồn nước đến có xu hướng giảm.

- Lưu vực Sông Hoàng Long: Dung tích trữ hiện tại đạt 73,6% dung tích trữ thiết kế, dự kiến dung tích trữ cuối tuần tới đạt 70,3% 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 57,8% dung tích trữ thiết kế, dự kiến dung tích trữ cuối tuần tới đạt 56,9% 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 72,7% dung tích trữ thiết kế, dự kiến dung tích trữ cuối tuần tới đạt 71,6% dung tích trữ thiết kế, nguồn nước đến có xu hướng giảm.

b) Đối với các công trình công, trạm bơm vùng ít ảnh hưởng triều

TT	Lưu vực	MNTK (m)	Nhiệm vụ sản xuất (ha)	Dự báo tuần từ 22/3-28/3/2024			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	53131	-2,48	100,0	53131	Giảm
2	Sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận	1,40	33650	-0,15	100,0	33650	Giảm
3	Sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận	0,59	105920	-0,48	20,9	47007	Giảm
4	Sông Châu	0,95	56480	-0,78	85,7	56480	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 22/3-28/3/2024			Ghi chú
			Độ mặn trung bình (‰)	Khả năng cấp nước của công trình (%)	Diện tích đáp ứng (ha)	
1	Sông Hồng	62006	-0,35	100	62006	
2	Sông Hoàng Long	37679	0,27	100	37679	
3	Sông Bạch Đằng - Sông Cấm và vùng phụ cận	47309	0,12	80	42132	

(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 1/6/2023 đến nay và dự báo (mm)	So sánh mưa cùng thời đoạn (+/-%)			Khuyến Cáo
				Min	TBNN	Max	
1	Phú Hộ	Thao	1771	+129	+34	-30	Có mưa nhỏ
2	Việt Trì	Hồng	1362	+72	+5	-46	Có mưa nhỏ
3	Tam Đảo	Cà Lồ	2279	+98	+10	-27	Có mưa nhỏ
4	Vĩnh Yên	Cà Lồ	1578	+133	+23	-21	Có mưa nhỏ
5	Hiệp Hòa	Cầu	1401	+82	+9	-24	Có mưa nhỏ
6	Bắc Giang	Thương	1202	+61	-5	-34	Có mưa nhỏ
7	Bắc Ninh	Cầu	1621	+118	+29	-19	Có mưa nhỏ
8	Móng Cái	Ven Biển	2176	+51	-3	-38	Có mưa nhỏ
9	Uông Bí	Ven Biển	1169	+35	-17	-41	Có mưa nhỏ
10	Phủ Liễn	Thái Bình	1056	+32	-24	-51	Có mưa nhỏ
11	Sơn Tây	Hồng	1303	+60	-10	-47	Có mưa nhỏ
12	Láng	Hồng	1349	+50	-2	-32	Có mưa nhỏ
13	Hung Yên	Hồng	1143	+108	-13	-48	Có mưa nhỏ
14	Chí Linh	Thái Bình	1325	+59	+7	-18	Có mưa nhỏ
15	Hải Dương	Hồng	1328	+57	+5	-32	Có mưa nhỏ
16	Nam Định	Đào	1373	+101	-3	-40	Có mưa nhỏ
17	Văn Lý	Ven Biển	1049	+28	-31	-63	Có mưa nhỏ
18	Phủ Lý	Đáy	1636	+69	+4	-35	Có mưa nhỏ
19	Nho Quan	Hoàng Long	1548	+56	-2	-42	Có mưa nhỏ
20	Ninh Bình	Đáy	1076	+23	-30	-59	Có mưa nhỏ
21	Thái Bình	Trà Lý	1083	+42	-24	-56	Có mưa nhỏ
22	Đông Quý	Ven Biển	662	+5	-50	-70	Có mưa nhỏ

**Nhận xét và khuyến cáo:**

- Lượng mưa lũy tích thực đo và dự báo đa số các tỉnh có lượng mưa thấp hơn so với TBNN từ 6-37%.
- Khả năng trong vùng sẽ có 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	83.142	66.225	16.917					
2	Sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận	80.976	64.551	16.425					
3	Sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận	83.354	69.829	13.525					
4	Sông Châu	51.520	46.520	5.000					
5	Sông Hoàng Long	46.689	39.000	7.689					
6	Sông Bạch Đằng - Sông Cấm và vùng phụ cận	91.397	61.110	30.287					
7	Sông Hồng	144.180	119.700	24.480					
8	Sng Thương và vùng phụ cận	65.800	46.200	19.600					
9	Sông Lô và vùng phụ cận	45.300	35.300	10.000					
	<b>Tổng</b>	<b>692.358</b>	<b>548.435</b>	<b>143.923</b>					

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

### III. ĐỀ XUẤT, KIẾN NGHỊ

Tổng diện tích theo kế hoạch phục vụ vụ Đông xuân vùng Trung du và Đồng bằng Bắc Bộ năm 2023-2024 khoảng 692.000ha, trong đó diện tích lúa khoảng 548.000ha.

Đối với khu vực lấy nước từ các hồ thủy lợi: Dự báo đến ngày 28/3/2024, dung tích trữ các hồ chứa thủy lợi trung bình phổ biến khoảng 36-72% DTTK; tỉnh/TP có dung tích trữ thấp nhất là Hà Nội 36%. Nguồn nước bảo đảm cung cấp cho sản xuất nông nghiệp.

Đề nghị các địa phương sử dụng nước tiết kiệm và chủ động tích trữ nước để đảm bảo cung cấp nước sản xuất vụ đông xuân 2023-2024.

**Bản tin tiếp theo sẽ phát hành vào ngày 28/03/2024**

**VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI**

#### Nơi nhận:

- Cục Thủy lợi;
- Sở NN và PTNT các tỉnh, Thành phố: Hà Nội, Hải Phòng, Nam Định, Ninh Bình, Thái Bình, Hưng Yên, Hải Dương, Vĩnh Phúc, Phú Thọ, Bắc Giang, Quảng Ninh, Bắc Ninh;
- Chi cục Thủy lợi các tỉnh, Thành phố: Hà Nội, Hải Phòng, Hà Nam, Nam Định, Ninh Bình, Thái Bình, Hưng Yên, Hải Dương, Vĩnh Phúc, Phú Thọ, Bắc Giang, Quảng Ninh, Bắc Ninh;
- Công ty TNHH MTV KTCTTL Bắc Nam Hà, Bắc Hưng Hải, Sông Nhuệ;
- Lưu Viện Quy hoạch Thủy lợi.



PHÓ VIỆN TRƯỞNG

*Đào Ngọc Tuấn*



# PHỤ LỤC BẢN TIN TUẦN

Khu vực Trung du và Đồng bằng Bắc Bộ

(Tuần từ 22/03/2024 – 28/03/2024)

## 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	2023	2022	
<b>I</b>	<b>LV sông Tích - Nhuệ - Đáy</b>	<b>137,0</b>	<b>36,7</b>	<b>35,6</b>	<b>-15,2</b>	<b>1,1</b>	<b>-30,7</b>	Giảm
1	Hồ Suối Hai	46,5	20,7	20,1	-21,8	-6,1	-38,0	Giảm
2	Hồ Mèo Gù	1,6	7,0	7,4	-38,2	0,0	-75,2	Tăng
3	Hồ Đồng Mô - Ngải Sơn	57,5	32,4	30,3	-20,4	-2,8	-33,8	Giảm
4	Hồ Xuân Khanh	5,6	61,4	60,5	-13,7	-2,9	-22,1	Giảm
5	Hồ Miếu	1,5	71,9	71,9	5,8	29,5	-22,5	Tăng
6	Hồ Văn Sơn	5,0	71,9	70,9	0,2	10,5	-13,5	Giảm
7	Hồ Đồng Suong	8,5	87,2	90,3	7,6	22,4	-7,0	Tăng
8	Hồ Quan Sơn	10,9	59,7	57,8	15,9	30,1	-9,3	Giảm
<b>II</b>	<b>LV sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận</b>	<b>77,7</b>	<b>58,9</b>	<b>58,0</b>	<b>4,3</b>	<b>16,7</b>	<b>-17,1</b>	Giảm
1	Hồ Đại Lải	25,9	55,1	54,8	-1,8	6,9	-23,5	Giảm
2	Hồ Xạ Hương	12,7	53,9	53,9	1,2	27,4	-10,1	Giảm
3	Hồ Thanh Lanh	9,9	59,3	58,3	7,9	10,8	-12,1	Giảm
4	Hồ Bán Long	3,2	69,1	67,7	19,8	-5,4	8,7	Giảm
5	Hồ Gia Khau	0,8	64,2	59,0	-2,3	-21,1	-19,4	Giảm
6	Hồ Lập Đình	1,9	67,8	67,2	11,2	19,1	-12,9	Giảm
7	Hồ Làng Hà	2,6	49,6	47,6	-10,4	11,0	-50,4	Giảm
8	Hồ Đồng Mô	5,3	36,5	34,2	-3,8	13,7	-6,4	Giảm
9	Hồ Văn Trục	7,6	83,6	81,8	16,0	49,7	-15,5	Giảm
10	Hồ Bò Lạc	2,7	66,5	64,4	5,7	29,4	-31,5	Giảm
11	Hồ Suối Sỏi	2,8	70,2	68,6	30,4	38,3	-3,8	Giảm
12	Hồ Vĩnh Thành	2,4	62,9	60,8	-8,1	-1,8	-34,3	Giảm
<b>III</b>	<b>LV sông Bạch Đằng - sông Cẩm và vùng phụ cận</b>	<b>243,1</b>	<b>46,3</b>	<b>44,0</b>	<b>-28,2</b>	<b>-25,7</b>	<b>-26,6</b>	Giảm
1	Hồ Yên Lập	118,0	42,4	36,7	-35,6	-31,4	-39,2	Giảm
2	Hồ Khe Chè	10,0	54,1	55,4	-31,6	-36,7	-33,1	Tăng
3	Hồ Bến Châu	8,2	52,3	52,6	-30,2	-45,9	-34,0	Tăng
4	Hồ Quất Đông	10,3	54,8	53,0	-7,8	-8,0	-1,1	Giảm
5	Hồ Trảng Vinh	60,0	38,1	39,1	-21,4	-34,5	-27,5	Tăng
6	Hồ Đầm Hà Động	12,3	51,0	57,4	-31,3	-39,3	-39,0	Tăng
7	Hồ Chúc Bài Sơn	13,6	68,7	67,8	-10,8	-9,3	-4,6	Giảm
8	Hồ Yên Trung	3,2	100,0	99,8	11,8	15,2	21,5	Giảm
9	Hồ An Biên	1,2	64,5	56,9	-15,7	-11,8	-35,5	Giảm
10	Hồ Khe Cát	6,3	73,9	75,1	37,1	73,9	73,9	Tăng
<b>IV</b>	<b>LV sông Hoàng Long</b>	<b>28,2</b>	<b>73,6</b>	<b>70,3</b>	<b>-25,7</b>	<b>-26,5</b>	<b>-26,3</b>	Giảm
1	Hồ Yên Đồng 1-3	8,2	69,4	66,3	-30,6	-30,6	-30,6	Giảm
2	Hồ Đá Lải	2,5	56,4	54,2	-38,2	-44,5	-43,6	Giảm
3	Hồ Đập Trời	1,8	56,3	55,4	-43,7	-44,0	-43,7	Giảm
4	Hồ Thường Xung	1,5	67,4	60,2	-32,6	-32,6	-32,6	Giảm
5	Hồ Yên Quang 1-4	6,1	94,6	88,2	-5,3	-5,3	-5,4	Giảm
6	Hồ Thác La	1,2	97,2	90,7	0,1	-0,2	0,2	Giảm
7	Hồ Yên Thắng 1-3	6,9	68,0	67,4	-32,1	-32,5	-32,0	Giảm
<b>V</b>	<b>LV sông Thương và vùng phụ cận</b>	<b>293,0</b>	<b>57,8</b>	<b>56,9</b>	<b>5,2</b>	<b>-7,5</b>	<b>3,7</b>	Giảm
1	Hồ Cầu Sơn - Cẩm Sơn	229,5	56,6	55,8	-2,0	-10,3	4,2	Giảm
2	Hồ Suối Cây	3,8	81,4	79,4	-0,3	20,3	14,4	Giảm
3	Hồ Ngạc Hai	1,1	83,0	82,6	0,1	18,1	12,6	Giảm
4	Hồ Chùa Sừng	1,0	52,1	51,3	-31,9	-8,5	-22,2	Giảm
5	Hồ Cầu Cháy	0,8	20,6	18,9	-4,0	30,6	34,1	Giảm
6	Hồ Đá Ong	6,4	52,6	46,7	-9,6	45,8	7,2	Giảm

TT	Hồ chứa	Dung tích trữ thiết kế (triệu m3)	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	2023	2022	
7	Hồ Cầu Rễ	4,6	50,5	47,5	6,3	35,5	37,9	Giảm
8	Hồ Khuôn Thần	15,6	67,3	67,0	-15,0	-16,4	2,6	Giảm
9	Hồ Bầu Lầy	2,4	88,5	89,2	3,4	-5,2	-8,3	Tăng
10	Hồ Đá Mài	1,2	70,0	73,8	-11,6	3,3	-30,0	Tăng
11	Hồ Làng Thum	6,3	72,1	71,5	5,7	-4,1	-10,6	Giảm
12	Hồ Trại Muối	1,4	11,5	11,0	-50,1	-37,7	-54,2	Giảm
13	Hồ Đồng Cốc	1,2	10,0	10,4	-37,6	-19,7	-44,1	Tăng
14	Hồ Hàm Rồng	1,1	76,4	76,1	-12,0	-14,5	-17,7	Giảm
15	Hồ Khe Sàng	1,3	71,8	73,4	-15,9	-1,6	-28,2	Tăng
16	Hồ Khe Chảo	1,1	93,7	93,4	6,1	0,2	-0,9	Giảm
17	Hồ Khe Đặng	1,2	73,2	71,8	-11,9	-15,0	6,2	Giảm
18	Hồ Suối Nửa	4,6	43,7	41,2	-1,6	5,4	-9,2	Giảm
19	Hồ Cây Đa	2,3	40,7	35,4	4,8	11,5	25,1	Giảm
20	Hồ Suối Mơ	2,0	54,5	52,1	4,4	-19,1	12,3	Giảm
21	Hồ Khuôn Vó	1,5	72,5	72,5	-13,4	-7,3	-16,6	Tăng
22	Hồ Khe Hăng	1,4	87,0	86,8	6,0	14,5	6,4	Giảm
23	Hồ Khuôn Thắm	0,5	72,8	72,3	-6,6	-12,4	19,7	Giảm
24	Hồ Đồng Man	0,5	77,3	74,6	22,5	-1,6	75,0	Giảm
<b>VI</b>	<b>LV sông Lô và vùng phụ cận</b>	<b>18,5</b>	<b>72,7</b>	<b>71,6</b>	<b>-9,8</b>	<b>2,5</b>	<b>-25,2</b>	Giảm
1	Hồ Độc Gạo	1,2	15,2	15,2	-32,4	7,8	-76,7	Giảm
2	Hồ Thượng Long	2,8	56,4	52,2	-3,7	24,2	-43,6	Giảm
3	Hồ Độc Giang	1,0	60,4	59,0	-1,9	13,6	-11,3	Giảm
4	Hồ Lửa Việt	5,7	60,4	59,2	-22,4	-6,9	-39,6	Giảm
5	Hồ Ngòi Vần	7,2	100,0	100,0	-0,2	0,0	-0,5	Tăng
6	Hồ Xuân Sơn	0,7	72,9	73,6	-4,8	-9,0	-19,9	Tăng

## Phụ lục 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 22/3-28/3/2024 (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>1,2</b>	<b>0,7</b>	<b>1,1</b>	<b>0,3</b>	Giảm
1	TB Trung Hà 2	7,0	9,0	7,5	2,5	2,9	4,0	2,3	Tăng
2	TB Phù Sa	3,0	10,5	5,2	1,2	0,3	0,5	0,0	Giảm
3	TB Đan Hoài	1,1			1,1	0,4	0,8	0,0	Giảm
4	TB Hồng Vân	0,2	11,6	1,0	0,9	0,5	1,0	0,0	Giảm
5	TB Thụy Phú	0,5	10,8	1,0	0,7	0,5	1,0	0,0	Giảm
6	TB DC Phù Sa	1,0	10,5	2,0	1,2	0,3	0,5	0,0	Giảm
7	C. Cẩm Đình	3,0			1,1	0,3	0,6	0,0	Giảm
8	C. Liên Mạc	1,0		3,8	1,0	0,4	0,8	0,0	Giảm
<b>II</b>	<b>LV sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận</b>			<b>1,4</b>	<b>1,1</b>	<b>1,2</b>	<b>1,6</b>	<b>1,1</b>	Tăng
1	TB Bạch Hạc			2,5	1,1	1,6	2,5	1,2	Tăng
2	TB Đại Định			2,6	1,7	1,3	1,7	1,0	Giảm
3	TB Áp Bắc			0,5	0,8	1,0	1,1	1,0	Tăng
4	C. Long Tửu			0,0	0,8	1,0	1,0	1,0	Tăng
<b>III</b>	<b>LV sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận</b>			<b>0,6</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>1,1</b>	<b>-0,5</b>	Giảm
1	TB. Đồng Quan Bến			0,8	0,2	0,1	1,1	-0,5	Giảm
2	TB. Cộng Hòa			0,4	0,2	0,1	1,1	-0,5	Giảm
3	TB. Đò Hân			0,6	0,2	0,1	1,0	-0,5	Giảm
4	TB. Kênh Than			0,5	0,2	0,1	1,2	-0,6	Giảm
5	C. Xuân Quan			1,9	0,4	0,3	0,9	-0,1	Giảm
6	C. Cầu Xe			0,0	0,0	0,1	1,1	-0,7	Tăng
7	C. An Thổ			0,0	0,1	0,1	1,1	-0,8	Tăng
<b>IV</b>	<b>LV sông Châu</b>	<b>-0,4</b>	<b>1,8</b>	<b>1,0</b>	<b>0,6</b>	<b>0,2</b>	<b>0,7</b>	<b>-0,2</b>	Giảm
1	TB. Như Trác	-0,2	2,5	1,1	0,7	0,2	0,8	-0,3	Giảm

TT	Tên công trình	Mức nước thiết kế (m)			MNTĐ trung bình tuần trước (m)	Mức nước dự báo tuần 22/3-28/3/2024 (m)			Đánh giá
		Min	Max	Thiết kế		Trung bình	Max	Min	
2	TB. Hữu Bị	-0,3	2,2	0,8	0,7	0,2	0,8	-0,3	Giảm
3	TB. Cốc Thành	-0,3	1,8	0,8	0,6	0,1	0,8	-0,3	Giảm
4	TB. Cỗ Đam	-0,3	1,8	0,8	0,5	0,2	0,5	-0,1	Giảm
5	TB. Nhâm Trảng	-0,2	2,5	0,9	0,5	0,2	0,5	-0,1	Giảm
6	TB. Vĩnh Trị	-0,3	1,8	0,8	0,5	0,2	0,6	-0,1	Giảm
7	C. Tác Giang	-1,5	0,0	1,5	0,9	0,2	0,8	-0,2	Giảm
<b>V</b>	<b>LV sông Hoàng Long</b>	<b>-0,2</b>	<b>1,7</b>	<b>1,0</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,7</b>	<b>-0,3</b>	Giảm
1	TB. Tân Hưng	-0,5	1,5	0,5	0,0	0,0	1,1	-0,8	Tăng
2	Công Tân Hưng		1,5	0,5	0,3	0,2	0,6	-0,1	Giảm
3	Âu Lê		2,0	1,5	0,3	0,2	0,5	-0,1	Giảm
4	Âu sông Chanh		2,0	1,5	0,3	0,2	0,5	-0,1	Giảm
5	Âu sông Mới	-0,5	1,5	1,0	0,1	0,1	0,9	-0,4	Giảm
<b>VI</b>	<b>LV sông Bạch Đằng - Sông Cẩm Và vùng phụ cận</b>			<b>1,5</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>1,1</b>	<b>-0,7</b>	Tăng
1	C. Chanh Chừ			1,5	0,1	0,1	1,1	-0,7	Tăng
2	C. Ba Đông 2			1,5	0,1	0,1	1,1	-0,7	Tăng
3	C. Rỗ mới			2,0	0,0	0,1	1,2	-0,8	Tăng
4	C. Sông Mới			2,0	0,0	0,1	1,2	-0,8	Tăng
5	C. Trung Trang			2,0	0,0	0,1	1,2	-0,8	Tăng
6	C. An Sơn 2			1,9	0,1	0,1	1,1	-0,6	Giảm
8	C. Bằng Lai			1,8	0,1	0,1	1,2	-0,7	Tăng
9	C. Quảng Đạt			1,0	0,1	0,1	1,2	-0,7	Tăng
7	C. Sông Hương			1,0	0,1	0,1	1,1	-0,7	Tăng
10	C. An Trung			0,7	0,2	0,1	1,1	-0,5	Giảm
11	C. An Lưu			0,7	0,1	0,1	1,1	-0,6	Giảm
<b>VII</b>	<b>LV sông Hồng</b>			<b>0,9</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>1,1</b>	<b>-0,6</b>	Tăng
1	C. Lão Khê			1,0	0,0	0,3	1,0	-0,1	Tăng
2	C. Bến Hiệp			1,0	0,0	0,2	1,1	-0,5	Tăng
3	C. Thuyền Quan			0,5	0,0	0,1	1,2	-0,7	Tăng
4	C. Dục Dương			0,8	0,0	0,1	1,2	-0,7	Tăng
5	C. Tân Đê			1,0	0,0	0,3	0,9	-0,1	Tăng
6	C. Ngô Xá			1,0	0,0	0,2	0,9	-0,2	Tăng
7	C. Hạ Miếu I			0,5	0,0	0,1	1,1	-0,6	Tăng
8	C. Hạ Miếu II			1,0	0,0	0,1	1,1	-0,6	Tăng
9	C. Cát Xuyên			1,0	0,0	0,1	1,1	-0,7	Tăng
10	C. Tài			1,0	0,0	0,1	1,1	-0,7	Tăng
11	C. Ngô Đồng			1,0	0,0	0,1	1,1	-0,7	Tăng
12	C. Cồn Nhất			0,5	0,0	0,1	1,2	-0,8	Tăng
13	C. Bình Hải II			1,0	0,0	0,1	1,1	-0,6	Tăng
14	C. Âm Sa			1,0	0,0	0,1	1,2	-0,7	Tăng
15	C. Đại Tắm			1,0	0,0	0,1	1,1	-0,7	Tăng
16	C. Sẻ			1,0	0,0	0,1	1,1	-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>2,95</b>	<b>2,95</b>	<b>2,95</b>	<b>2,95</b>	<b>3,03</b>	<b>3,03</b>	<b>3,06</b>
1	TB Trung Hà 2	Hà Nội	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
2	TB Phù Sa	Hà Nội	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
3	TB Đan Hoài	Hà Nội	0,14	0,14	0,14	0,14	0,18	0,18	0,18
4	TB Hồng Vân	Hà Nội	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,29
5	TB Thụy Phú	Hà Nội	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,18
6	TB DC Phù Sa	Hà Nội	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
7	C. Cẩm Đình	Hà Nội	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
8	C. Liên Mạc	Hà Nội	1,22	1,22	1,22	1,22	1,24	1,24	1,24
9	Hồ Suối Hai	Hà Nội	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08

TT	Tên công trình	Tỉnh	ngày 1	ngày 2	ngày 3	ngày 4	ngày 5	ngày 6	ngày 7
10	Hồ Mèo Gù	Hà Nội	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Hồ Đồng Mô - Ngòi Sơn	Hà Nội	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
12	Hồ Xuân Khanh	Hà Nội	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
13	Hồ Miếu	Hà Nội	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
14	Hồ Văn Sơn	Hà Nội	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02
15	Hồ Đồng Suong	Hà Nội	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04
16	Hồ Quan Sơn	Hà Nội	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
<b>II</b>	<b>LV sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận</b>		<b>0,86</b>	<b>0,95</b>	<b>0,97</b>	<b>0,97</b>	<b>0,08</b>	<b>0,45</b>	<b>0,80</b>
1	TB Bạch Hạc	Vĩnh Phúc	0,14	0,16	0,16	0,16	0,01	0,07	0,13
2	TB Đại Định	Vĩnh Phúc	0,18	0,20	0,19	0,20	0,01	0,08	0,16
3	TB Ấp Bắc	Vĩnh Phúc	0,12	0,13	0,14	0,14	0,02	0,07	0,12
4	Hồ Đại Lải	Vĩnh Phúc	0,03	0,03	0,03	0,03	0,00	0,01	0,02
5	Hồ Xạ Hương	Vĩnh Phúc	0,03	0,03	0,03	0,03	0,00	0,01	0,02
6	Hồ Thanh Lanh	Vĩnh Phúc	0,02	0,02	0,02	0,02	0,00	0,01	0,02
7	Hồ Bán Long	Vĩnh Phúc	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01
8	Hồ Gia Khau	Vĩnh Phúc	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
9	Hồ Lập Đình	Vĩnh Phúc	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
10	Hồ Làng Hà	Vĩnh Phúc	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01
11	Hồ Đồng Mô	Vĩnh Phúc	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01
12	Hồ Văn Trục	Vĩnh Phúc	0,03	0,04	0,04	0,04	0,01	0,02	0,03
13	Hồ Bò Lạc	Vĩnh Phúc	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01
14	Hồ Suối Sài	Vĩnh Phúc	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01
15	Hồ Vĩnh Thành	Vĩnh Phúc	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01
16	C.Long Từ	Vĩnh Phúc	0,25	0,28	0,29	0,29	0,03	0,15	0,25
<b>III</b>	<b>LV sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận</b>		<b>0,00</b>	<b>2,01</b>	<b>2,01</b>	<b>2,01</b>	<b>2,01</b>	<b>2,01</b>	<b>2,09</b>
1	TB. Đồng Quan Bền	Hải Dương	0,00	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
2	TB. Cộng Hòa	Hải Dương	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
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	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
5	C. Xuân Quan	Hải Dương	0,00	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	2,04
6	C. Cầu Xe	Hải Dương	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	C. An Thô	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>1,06</b>	<b>1,06</b>	<b>1,06</b>	<b>1,06</b>	<b>2,49</b>	<b>2,49</b>	<b>2,49</b>
1	TB. Như Trác	Hà Nam	0,16	0,16	0,16	0,16	0,35	0,35	0,35
2	TB. Hữu Bị	Nam Định	0,16	0,16	0,16	0,16	0,35	0,35	0,35
3	TB. Cốc Thành	Nam Định	0,18	0,18	0,18	0,18	0,39	0,39	0,39
4	TB. Cỗ Đam	Nam Định	0,21	0,21	0,21	0,21	0,44	0,44	0,44
5	TB. Nhâm Trảng	Hà Nam	0,09	0,09	0,09	0,09	0,20	0,20	0,20
6	TB. Vĩnh Trị	Nam Định	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	C. Tắc Giang	Hà Nam	0,26	0,26	0,26	0,26	0,75	0,75	0,75
<b>V</b>	<b>LV sông Hoàng Long</b>		<b>1,84</b>	<b>1,84</b>	<b>1,84</b>	<b>1,84</b>	<b>1,84</b>	<b>1,84</b>	<b>1,84</b>
1	TB. Tân Hưng	Ninh Bình	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
2	C. Tân Hưng	Ninh Bình	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
3	Ấu Lê	Ninh Bình	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
4	Ấu sông Chanh	Ninh Bình	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
5	Ấu sông Mới	Ninh Bình	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
6	Hồ Yên Đồng 1-3	Ninh Bình	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
7	Hồ Đá Lải	Ninh Bình	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
8	Hồ Đập Trời	Ninh Bình	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
9	Hồ Thường Xung	Ninh Bình	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
10	Hồ Yên Quang 1-4	Ninh Bình	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
11	Hồ Thác La	Ninh Bình	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
12	Hồ Yên Thắng 1-3	Ninh Bình	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
<b>VI</b>	<b>LV sông Bạch Đằng - Sông Cấm và vùng phụ cận</b>		<b>1,42</b>	<b>1,84</b>	<b>1,84</b>	<b>1,84</b>	<b>2,82</b>	<b>2,82</b>	<b>2,82</b>
1	C. Chanh Chừ	Hải Phòng	0,05	0,05	0,05	0,05	0,10	0,10	0,10
2	C. Ba Đồng 2	Hải Phòng	0,10	0,10	0,10	0,10	0,20	0,20	0,20
3	C. Rỗ mới	Hải Phòng	0,12	0,12	0,12	0,12	0,24	0,24	0,24
4	C. Sông Mới	Hải Phòng	0,04	0,04	0,04	0,04	0,07	0,07	0,07
5	C. Trung Trang	Hải Phòng	0,28	0,28	0,28	0,28	0,63	0,63	0,63

TT	Tên công trình	Tỉnh	ngày 1	ngày 2	ngày 3	ngày 4	ngày 5	ngày 6	ngày 7
6	C. An Sơn 2	Hải Phòng	0,09	0,09	0,09	0,09	0,19	0,19	0,19
8	C. Bằng Lai	Hải Dương	0,11	0,11	0,11	0,11	0,21	0,21	0,21
9	C. Quảng Đạt	Hải Dương	0,11	0,11	0,11	0,11	0,22	0,22	0,22
7	C. Sông Hương	Hải Dương	0,00	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
10	C. An Trung	Hải Dương	0,00	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
11	C. An Lưu	Hải Dương	0,00	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
12	Hồ Yên Lập	Quảng Ninh	0,27	0,27	0,27	0,27	0,28	0,28	0,28
13	Hồ Khe Chè	Quảng Ninh	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05
14	Hồ Bến Châu	Quảng Ninh	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
15	Hồ Quất Đông	Quảng Ninh	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
16	Hồ Tràng Vinh	Quảng Ninh	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
17	Hồ Đàm Hà Động	Quảng Ninh	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
18	Hồ Chúc Bài Sơn	Quảng Ninh	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
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	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
21	Hồ Khe Cát	Quảng Ninh	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
<b>VII</b>	<b>LV sông Hồng</b>		<b>3,26</b>	<b>3,26</b>	<b>3,26</b>	<b>3,26</b>	<b>3,26</b>	<b>3,26</b>	<b>3,42</b>
1	C. Lão Khê	Thái Bình	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,16
2	C. Bến Hiệp	Thái Bình	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,47
3	C. Thuyền Quan	Thái Bình	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,35
4	C. Dục Dương	Thái Bình	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,39
5	C. Tân Đệ	Thái Bình	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,62
6	C. Ngô Xá	Nam Định	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,34
7	C. Hạ Miêu I	Nam Định	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
8	C. Hạ Miêu II	Nam Định	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,13
9	C. Cát Xuyên	Nam Định	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
10	C. Tài	Nam Định	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
11	C. Ngô Đông	Nam Định	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,23
12	C. Côn Nhất	Nam Định	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
13	C. Bình Hải II	Nam Định	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,25
14	C. Âm Sa	Nam Định	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07
15	C. Đại Tâm	Nam Định	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,19
16	C. Sè	Nam Định	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
<b>VIII</b>	<b>LV sông Lô và vùng phụ cận</b>		<b>0,06</b>	<b>0,06</b>	<b>0,06</b>	<b>0,06</b>	<b>0,06</b>	<b>0,06</b>	<b>0,06</b>
1	Hồ Độc Gạo	Phú Thọ	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
2	Hồ Thượng Long	Phú Thọ	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
3	Hồ Độc Giang	Phú Thọ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Hồ Lửa Việt	Phú Thọ	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
5	Hồ Ngòi Vân	Phú Thọ	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
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>0,38</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,62</b>	<b>0,63</b>	<b>0,65</b>
1	Hồ Cầu Sơn -Cấm Sơn	Bắc Giang	0,21	0,21	0,21	0,21	0,44	0,44	0,44
2	Hồ Suối Cây	Bắc Giang	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02
3	Hồ Ngạc Hai	Bắc Giang	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Hồ Chùa Sùng	Bắc Giang	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
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	0,03	0,03	0,03	0,03	0,07	0,07	0,07
7	Hồ Cầu Rễ	Bắc Giang	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,03	0,03
8	Hồ Khuôn Thân	Bắc Giang	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01
9	Hồ Bàu 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 Lăng Thum	Bắc Giang	0,01	0,02	0,02	0,02	0,00	0,00	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	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02
19	Hồ Cây Đa	Bắc Giang	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02

TT	Tên công trình	Tỉnh	ngày 1	ngày 2	ngày 3	ngày 4	ngày 5	ngày 6	ngày 7
20	Hồ Suối Mơ	Bắc Giang	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
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 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 lục 4: Khả năng cấp nước của các hồ chứa

TT	Hồ chứa	Tỉnh	W trữ hiện tại so với $W_{tk}$ (%)	Nhiệm vụ sản xuất (ha)	Dự báo tuần từ 22/3-28/3/2024			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>36,7</b>	<b>8311</b>	<b>35,6</b>	<b>100,0</b>	<b>8311</b>	
1	Hồ Suối Hai	Hà Nội	20,7	1363	20,1	100,0	1363	
2	Hồ Mèo Gù	Hà Nội	7,0	42	7,4	100,0	42	
3	Hồ Đồng Mô - Ngái Sơn	Hà Nội	32,4	3320	30,3	100,0	3320	
4	Hồ Xuân Khanh	Hà Nội	61,4	164	60,5	100,0	164	
5	Hồ Miếu	Hà Nội	71,9	149	71,9	100,0	149	
6	Hồ Văn Sơn	Hà Nội	71,9	308	70,9	100,0	308	
7	Hồ Đồng Suong	Hà Nội	87,2	710	90,3	100,0	710	
8	Hồ Quan Sơn	Hà Nội	59,7	2255	57,8	100,0	2255	
<b>II</b>	<b>LV sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận</b>		<b>58,9</b>	<b>6208</b>	<b>58,0</b>	<b>100,0</b>	<b>6208</b>	
1	Hồ Đại Lải	Vĩnh Phúc	55,1	1264	54,8	100,0	1264	
2	Hồ Xạ Hương	Vĩnh Phúc	53,9	1285	53,9	100,0	1285	
3	Hồ Thanh Lanh	Vĩnh Phúc	59,3	917	58,3	100,0	917	
4	Hồ Bán Long	Vĩnh Phúc	69,1	350	67,7	100,0	350	
5	Hồ Gia Khau	Vĩnh Phúc	64,2	250	59,0	100,0	250	
6	Hồ Lập Đình	Vĩnh Phúc	67,8	230	67,2	100,0	230	
7	Hồ Lăng Hà	Vĩnh Phúc	49,6	407	47,6	100,0	407	
8	Hồ Đồng Mô	Vĩnh Phúc	36,5	144	34,2	100,0	144	
9	Hồ Vân Trục	Vĩnh Phúc	83,6	718	81,8	100,0	718	
10	Hồ Bò Lạc	Vĩnh Phúc	66,5	172	64,4	100,0	172	
11	Hồ Suối Sỏi	Vĩnh Phúc	70,2	204	68,6	100,0	204	
12	Hồ Vĩnh Thành	Vĩnh Phúc	62,9	268	60,8	100,0	268	
<b>III</b>	<b>LV sông Bạch Đằng - sông Cẩm và vùng phụ cận</b>		<b>46,3</b>	<b>8362</b>	<b>44,0</b>	<b>100,0</b>	<b>8362</b>	
1	Hồ Yên Lập	Quảng Ninh	42,4	5027	36,7	100,0	5027	
2	Hồ Khe Chè	Quảng Ninh	54,1	143	55,4	100,0	143	
3	Hồ Bến Châu	Quảng Ninh	52,3	372	52,6	100,0	372	
4	Hồ Quất Đông	Quảng Ninh	54,8	427	53,0	100,0	427	
5	Hồ Tràng Vinh	Quảng Ninh	38,1	707	39,1	100,0	707	
6	Hồ Đàm Hà Động	Quảng Ninh	51,0	635	57,4	100,0	635	
7	Hồ Chúc Bài Sơn	Quảng Ninh	68,7	728	67,8	100,0	728	
8	Hồ Yên Trung	Quảng Ninh	100,0	55	99,8	100,0	55	
9	Hồ An Biên	Quảng Ninh	64,5	160	56,9	100,0	160	
10	Hồ Khe Cát	Quảng Ninh	73,9	108	75,1	100,0	108	
<b>IV</b>	<b>LV sông Hoàng Long</b>		<b>73,6</b>	<b>3130</b>	<b>70,3</b>	<b>100,0</b>	<b>3130</b>	
1	Hồ Yên Đồng 1-3	Ninh Bình	69,4	310	66,3	100,0	310	
2	Hồ Đá Lải	Ninh Bình	56,4	214	54,2	100,0	214	
3	Hồ Đập Trời	Ninh Bình	56,3	401	55,4	100,0	401	
4	Hồ Thường Xung	Ninh Bình	67,4	258	60,2	100,0	258	
5	Hồ Yên Quang 1-4	Ninh Bình	94,6	854	88,2	100,0	854	
6	Hồ Thác La	Ninh Bình	97,2	206	90,7	100,0	206	
7	Hồ Yên Thắng 1-3	Ninh Bình	68,0	887	67,4	100,0	887	
<b>V</b>	<b>LV sông Thương và vùng phụ cận</b>		<b>57,8</b>	<b>16129</b>	<b>56,9</b>	<b>100,0</b>	<b>16129</b>	
1	Hồ Cầu Sơn - Cẩm Sơn	Bắc Giang	56,6	9204	55,8	100,0	9204	
2	Hồ Suối Cây	Bắc Giang	81,4	431	79,4	100,0	431	
3	Hồ Ngạc Hai	Bắc Giang	83,0	121	82,6	100,0	121	

TT	Hồ chứa	Tỉnh	W trữ hiện tại so với W <sub>tk</sub> (%)	Nhiệm vụ sản xuất (ha)	Dự báo tuần từ 22/3-28/3/2024			Ghi chú
					Dung tích cuối tuần so với TK (%)	Khả năng đáp ứng (%)	Diện tích đáp ứng (ha)	
4	Hồ Chừa Sừng	Bắc Giang	52,1	67	51,3	100,0	67	
5	Hồ Cầu Cháy	Bắc Giang	20,6	103	18,9	100,0	103	
6	Hồ Đá Ong	Bắc Giang	52,6	1400	46,7	100,0	1400	
7	Hồ Cầu Rễ	Bắc Giang	50,5	702	47,5	100,0	702	
8	Hồ Khuôn Thân	Bắc Giang	67,3	587	67,0	100,0	587	
9	Hồ Bầu Lầy	Bắc Giang	88,5	118	89,2	100,0	118	
10	Hồ Đá Mài	Bắc Giang	70,0	223	73,8	100,0	223	
11	Hồ Láng Thum	Bắc Giang	72,1	936	71,5	100,0	936	
12	Hồ Trại Muối	Bắc Giang	11,5	216	11,0	100,0	216	
13	Hồ Đồng Cốc	Bắc Giang	10,0	94	10,4	100,0	94	
14	Hồ Hàm Rồng	Bắc Giang	76,4	110	76,1	100,0	110	
15	Hồ Khe Sàng	Bắc Giang	71,8	72	73,4	100,0	72	
16	Hồ Khe Chảo	Bắc Giang	93,7	63	93,4	100,0	63	
17	Hồ Khe Đặng	Bắc Giang	73,2	64	71,8	100,0	64	
18	Hồ Suối Nửa	Bắc Giang	43,7	544	41,2	100,0	544	
19	Hồ Cây Đa	Bắc Giang	40,7	556	35,4	100,0	556	
20	Hồ Suối Mỡ	Bắc Giang	54,5	218	52,1	100,0	218	
21	Hồ Khuôn Vó	Bắc Giang	72,5	171	72,5	100,0	171	
22	Hồ Khe Háng	Bắc Giang	87,0	49	86,8	100,0	49	
23	Hồ Khuôn Thảm	Bắc Giang	72,8	26	72,3	100,0	26	
24	Hồ Đồng Man	Bắc Giang	77,3	53	74,6	100,0	53	
<b>VI</b>	<b>LV sông Lô và vùng phụ cận</b>		<b>72,7</b>	<b>832</b>	<b>71,6</b>	<b>100,0</b>	<b>832</b>	
1	Hồ Độc Gạo	Phú Thọ	15,2	64	15,2	100,0	64	
2	Hồ Thượng Long	Phú Thọ	56,4	304,9	52,2	100,0	304,9	
3	Hồ Độc Giang	Phú Thọ	60,4	26,2	59,0	100,0	26,2	
4	Hồ Lửa Việt	Phú Thọ	60,4	195,4	59,2	100,0	195,4	
5	Hồ Ngòi Vằn	Phú Thọ	100,0	226,5	100,0	100,0	226,5	
6	Hồ Xuân Sơn	Phú Thọ	72,9	15	73,6	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	Mức nước thiết kế (m)	Nhiệm vụ sản xuất (ha)	Mức nước dự báo tuần 22/3-28/3/2024 (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>53131</b>	<b>-2,5</b>	<b>100,0</b>	<b>53131</b>	Giảm
1	TB Trung Hà 2	7,5	3176	-4,6	100,0	3176	Giảm
2	TB Phù Sa	5,2	5908	-4,9	100,0	5908	Giảm
3	TB Đan Hoài		3547	-1,2	100,0	3547	Giảm
4	TB Hồng Vân	1,0	5736	-0,5	100,0	5736	Giảm
5	TB Thụy Phú	1,0	3507	-0,5	100,0	3507	Giảm
6	TB DC Phù Sa	2,0	5908	-1,7	100,0	5908	Giảm
7	C. Cẩm Đình		1058	-3,0	100,0	1058	Giảm
8	C. Liên Mạc	3,8	24291	-3,4	100,0	24291	Giảm
<b>II</b>	<b>LV sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận</b>	<b>1,4</b>	<b>33650</b>	<b>-0,2</b>	<b>100,0</b>	<b>33650</b>	Giảm
1	TB Bạch Hạc	2,5	6400	-0,9	100,0	6400	Giảm
2	TB Đại Định	2,6	8000	-1,3	100,0	8000	Giảm
3	TB Áp Bắc	0,5	5200	0,5	100,0	5200	Giảm
4	C. Long Từu		14050	1,0	100,0	14050	Tăng
<b>III</b>	<b>LV sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận</b>	<b>0,6</b>	<b>105920</b>	<b>-0,5</b>	<b>20,9</b>	<b>47007</b>	Giảm

TT	Tên công trình	Mức nước thiết kế (m)	Nhiệm vụ sản xuất (ha)	Mức nước dự báo tuần 22/3-28/3/2024 (m)			Ghi chú
				Dự báo MNTB so với TK (+/-: m)	Khả năng cấp nước của công trình (%)	Diện tích bảo đảm tưới (ha)	
1	TB. Đồng Quan Bền	0,8	433	-0,7	16,7	72	Giảm
2	TB. Cộng Hòa	0,4	250	-0,3	36,7	92	Giảm
3	TB. Đò Hàn	0,6	1320	-0,5	23,0	304	Giảm
4	TB. Kênh Than	0,5	400	-0,4	24,9	99	Giảm
5	C. Xuân Quan	1,9	103517	-1,6	44,9	46439	Giảm
6	C. Cầu Xe						Giảm
7	C. An Thổ						Giảm
<b>IV</b>	<b>LV sông Châu</b>	<b>1,0</b>	<b>56480</b>	<b>-0,8</b>	<b>85,7</b>	<b>56480</b>	Giảm
1	TB. Như Trác	1,1	7512	-0,9	100,0	7512	Giảm
2	TB. Hữu Bị	0,8	7501	-0,6	100,0	7501	Giảm
3	TB. Cốc Thành	0,8	8536	-0,7	100,0	8536	Giảm
4	TB. Cỗ Đam	0,8	9651	-0,6	100,0	9651	Giảm
5	TB. Nhâm Trảng	0,9	4416	-0,7	100,0	4416	Giảm
6	TB. Vĩnh Trị	0,8		-0,6			Giảm
7	C. Tắc Giang	1,5	18864	-1,3	100,0	18864	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 22/3-28/3/2024			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>-0,35</b>	<b>100</b>	<b>62006</b>	
1	C. Lão Khê	2859	-0,71	100	2859	Đảm bảo
2	C. Bến Hiệp	8500	-0,60	100	8500	Đảm bảo
3	C. Thuyền Quan	6395	0,05	100	6395	Đảm bảo
4	C. Dục Dương	7140	0,11	100	7140	Đảm bảo
5	C. Tân Đệ	11260	-0,96	100	11260	Đảm bảo
6	C. Ngô Xá	6090	-1,00	100	6090	Đảm bảo
7	C. Hạ Miêu I	1870	-0,74	100	1870	Đảm bảo
8	C. Hạ Miêu II	2400	-0,70	100	2400	Đảm bảo
9	C. Cát Xuyên	450	-0,65	100	450	Đảm bảo
10	C. Tài	420	-0,52	100	420	Đảm bảo
11	C. Ngô Đồng	4267	-0,27	100	4267	Đảm bảo
12	C. Côn Nhất	205	0,07	100	205	Đảm bảo
13	C. Bình Hải II	4500	-0,07	100	4500	Đảm bảo
14	C. Âm Sa	1200	0,40	100	1200	Đảm bảo
15	C. Đại Tám	3500	-0,05	100	3500	Đảm bảo
16	C. Sẻ	950	-0,01	100	950	Đảm bảo
<b>II</b>	<b>LV sông Hoàng Long</b>	<b>37679</b>	<b>0,27</b>	<b>100</b>	<b>37679</b>	
1	C. Tân Hưng	5870	1,08	100	5870	Đủ nước
2	Ấu Lê	3673		100	3673	Đủ nước
3	Ấu sông Chanh	6017		100	6017	Đủ nước
4	Ấu sông Mới	22119		100	22119	Đủ nước
<b>III</b>	<b>LV sông Bạch Đằng - Sông Cấm và vùng phụ cận</b>	<b>47309</b>	<b>0,12</b>	<b>80</b>	<b>42132</b>	
1	C. Chanh Chừ	2135		100	2135	
2	C. Ba Đồng 2	4270		100	4270	
3	C. Rỗ mới	5152	1,12	100	5152	
4	C. Sông Mới	1546		100	1546	
5	C. Trung Trang	11919		100	11919	
6	C. An Sơn 2	4000		100	4000	
7	C. Bằng Lai	4500		100	4500	
8	C. Quảng Đạt	4687		100	4687	



TT	Tên công trình	Nhiệm vụ sản xuất (ha)	Dự báo tuần từ 22/3-28/3/2024			Ghi chú
			Độ mặn trung bình (‰)	Khả năng cấp nước của công trình (%)	Diện tích đáp ứng (ha)	
9	C. Sông Hương	7000	0,04	51	3578	
10	C. An Trung	742	0,09	18	137	
11	C. An Lưu	1358	0,11	15	207	

### 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>83.142</b>	<b>66.225</b>	<b>16.917</b>					
	Hà Nội	75.995	60.028	15.967					
	Hà Nam	7.147	6.197	950					
<b>II</b>	<b>LV sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận</b>	<b>80.976</b>	<b>64.551</b>	<b>16.425</b>					
	Vĩnh Phúc	37.500	28.000	9.500					
	Bắc Ninh	17.973	16.703	1.270					
	Hà Nội	25.503	19.848	5.655					
<b>III</b>	<b>LV sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận</b>	<b>83.354</b>	<b>69.829</b>	<b>13.525</b>					
	Hưng Yên	30.654	24.154	6.500					
	Hải Dương	38.725	33.705	5.020					
	Bắc Ninh	13.975	11.970	2.005					
<b>IV</b>	<b>LV sông Châu</b>	<b>51.520</b>	<b>46.520</b>	<b>5.000</b>					
	Hà Nam	24.600	21.670	2.930					
	Nam Định	26.920	24.850	2.070					
<b>V</b>	<b>LV sông Hoàng Long</b>	<b>46.689</b>	<b>39.000</b>	<b>7.689</b>					
	Ninh Bình	46.689	39.000	7.689					
<b>VI</b>	<b>LV sông Bạch Đằng - Sông Cẩm và vùng phụ cận</b>	<b>91.397</b>	<b>61.110</b>	<b>30.287</b>					
	Hải Dương	24.775	19.795	4.980					
	Hải Phòng	34.880	26.880	8.000					
	Quảng Ninh	31.742	14.435	17.307					
<b>VII</b>	<b>LV sông Hồng</b>	<b>144.180</b>	<b>119.700</b>	<b>24.480</b>					
	Nam Định	55.180	45.700	9.480					
	Thái Bình	89.000	74.000	15.000					
<b>VIII</b>	<b>LV sông Thương và vùng phụ cận</b>	<b>65.800</b>	<b>46.200</b>	<b>19.600</b>					
	Bắc Giang	65.800	46.200	19.600					
<b>IX</b>	<b>LV sông Lô và vùng phụ cận</b>	<b>45.300</b>	<b>35.300</b>	<b>10.000</b>					
	Phú Thọ	45.300	35.300	10.000					
	<b>Tổng</b>	<b>692.358</b>	<b>548.435</b>	<b>143.923</b>					