

Hà Nội, ngày 18 tháng 01 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 19/01/2024-25/01/2024)**

**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 19/01 đến 25/01/2024 (mm)
						TBNN	2023	2022	
1	Phú Hộ	Phú Thọ	Thao	31,5	1662	+34	+34	-2	27,7
2	Việt Trì	Phú Thọ	Hồng	35,5	1286	+5	-0	+27	23,5
3	Tam Đảo	Vĩnh Phúc	Cà Lò	59,7	2100	+9	+24	+11	25,7
4	Vĩnh Yên	Vĩnh Phúc	Cà Lò	31,2	1505	+24	+31	-14	21,9
5	Hiệp Hòa	Bắc Giang	Cầu	37,0	1286	+6	+13	+82	21,4
6	Bắc Giang	Bắc Giang	Thương	49,5	1114	-6	+14	+8	22,6
7	Bắc Ninh	Bắc Ninh	Cầu	72,1	1492	+26	+28	+30	21,6
8	Móng Cái	Quảng Ninh	Ven Biển	21,9	2031	-4	-9	+17	17,2
9	Uông Bí	Quảng Ninh	Ven Biển	28,7	1129	-16	-15	-10	15,4
10	Phủ Liễn	Hải Phòng	Thái Bình	19,7	985	-25	-52	-32	15,7
11	Sơn Tây	Hà Nội	Hồng	19,0	1232	-12	-29	-31	15,4
12	Láng	Hà Nội	Hồng	31,2	1278	-2	-17	-22	22,9
13	Hung Yên	Hung Yên	Hồng	59,1	1052	-15	-45	-38	15,8
14	Chí Linh	Hải Dương	Thái Bình	25,5	1265	+8	+27	+6	18,3
15	Hải Dương	Hải Dương	Hồng	44,7	1265	+5	-0	-6	18,8
16	Nam Định	Nam Định	Đào	37,7	1257	-6	-41	-32	11,3
17	Văn Lý	Nam Định	Ven Biển	45,8	954	-35	-57	-46	12,5
18	Phủ Lý	Hà Nam	Đáy	33,8	1502	+1	-25	-14	13,6
19	Nho Quan	Ninh Bình	Hoàng Long	30,1	1438	-4	-43	-2	13,3
20	Ninh Bình	Ninh Bình	Đáy	20,5	973	-33	-49	-40	11,3
21	Thái Bình	Thái Bình	Trà Lý	55,5	1016	-25	-48	-40	12,0
22	Đông Quý	Thái Bình	Ven Biển	38,0	597	-53	-71	-62	12,6

**Nhận xét:** Tình hình mưa tuần vừa qua từ 10/01/2023 đến 17/01/2024 và dự báo tuần tới từ ngày 19/01/2024 đến 25/01/2024:

+ Khu vực Trung du và Đồng Bằng Bắc Bộ tuần vừa qua các trạm có mưa nhỏ đến mưa vừa. Một số trạm có mưa lớn như: Bắc Ninh 72mm, Tam Đảo 60mm, Hưng Yên 59mm. Dự báo tuần tới vùng Trung du và Đồng bằng Bắc bộ các trạm có mưa đến mưa nhỏ lượng mưa dao động từ 11-28mm.

+ 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 7-39%, Một vài tỉnh có lượng mưa cao hơn so với TBNN từ 1-26% 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	426	1859	+80	+937	+104	Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ
2	QYên Bái	Thao	53	83	-66	-6	-67	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
3	QVụ Quang	Lô	404	1227	+52	+200	+84	Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ
4	QSon Tây	Hồng	1160	2810	+48	+103	+46	Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ
5	QThượng Cát	Đuống	493	856	+7	+79	+18	Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ
6	QHà Nội	Hồng	969	1644	+74	+83	+4	Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ
7	QGia Bảy	Cầu	25	21	+43	+66	+11	Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ

#### Nhận xét:

- Lưu lượng nước đến các trạm Hòa Bình, Vụ Quang, Sơn Tây, Thượng Cát, Hà Nội, Gia Bảy tuần tới có thể cao hơn cùng kỳ TBNN từ 7-80%; lưu lượng nước đến các trạm còn lại tuần tới có thể thấp hơn cùng kỳ TBNN từ 66%.

- Lưu lượng nước đến các trạm Hòa Bình, Vụ Quang, Sơn Tây, Thượng Cát, Hà Nội, Gia Bảy tuần tới có thể cao hơn cùng kỳ năm 2023 từ 66-937%; lưu lượng nước đến các trạm còn lại tuần tới có thể thấp hơn cùng kỳ năm 2023 từ 6%.

- Lưu lượng nước đến các trạm Hòa Bình, Vụ Quang, Sơn Tây, Thượng Cát, Hà Nội, Gia Bảy tuần tới có thể cao hơn cùng kỳ năm 2022 từ 4-104%; lưu lượng nước đến các trạm còn lại tuần tới có thể thấp hơn cùng kỳ năm 2022 từ 67%.

### 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	11,04	11,06	-15	-1	-13	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
2	Lục Nam	Bắc Giang	Lục Nam		0,57				Tương đương với TBNN
3	Phù Lãng Thương	Bắc Giang	Thương	0,58	0,67	+34	+38	-19	Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ
4	Đáp Cầu	Bắc Ninh	Cầu	0,53	0,71	-2	+41	-19	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
5	Bến Hồ	Bắc Ninh	Đuống	0,67	1,04	+21	+53	-2	Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ
6	Phả Lại	Hải Dương	Thái Bình	0,51	0,70	+12	+3	+111	Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ
7	Thượng Cát	Hà Nội	Đuống	0,78	1,38	-1	+82	0	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
8	Trung Hà	Hà Nội	Đà	3,22	5,34	-32	+44	-7	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
9	Sơn Tây	Hà Nội	Hồng	1,02	2,58	-39	+106	+3	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
10	Hà Nội	Hà Nội	Hồng	1,00	1,62	-2	+75	0	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
11	Hung Yên	Hung Yên	Hồng	0,72	0,98	+22	-61	-11	Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ
12	Phù Lý	Hà Nam	Đáy	0,70	0,75	+66	+3	+23	Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ
13	Nam Định	Nam Định	Đào	0,95	1,08	+99	+14	-3	Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ
14	Trực Phương	Nam Định	Ninh Cơ	0,86	0,89	+82	+23	-12	Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ
15	Triều Dương	Thái Bình	Luộc	0,95	1,17	+61	+16	+19	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	0,91	1,00	+306	+10	+2	Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ
17	Ninh Bình	Ninh Bình	Đáy	0,49	0,54	+119	+9	+17	Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ
18	Bến Đẽ	Ninh Bình	Bôi	0,39	0,46	+49	+11	+31	Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ
19	Gián Khẩu	Ninh Bình	Bôi	0,25	0,46	+73		+14	Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ
20	Như Tân	Ninh Bình	Đáy	0,63	0,44	+66	+11	-47	Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ
21	Bến Triều	Quảng Ninh	Kinh Thầy	0,71	0,73	+7	+15	-8	Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ
22	Trung Trang	Hải Phòng	Văn Úc	0,62	0,51	-31	+12	-15	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ

### Nhận xét:

- Mức nước các trạm Phủ Lạng Thương, Bến Hồ, Phả Lại, Hưng Yên, Phủ Lý, Nam Định, Trục Phương, Triều Dương, Quyết Chiến, Ninh Bình, Bến Đẽ, Gián Khẩu, Như Tân, Bến Triều tuần tới có thể cao hơn cùng kỳ TBNN từ 7-306%; Mức nước các trạm còn lại tuần tới có thể thấp hơn cùng kỳ TBNN từ 1-39%.

- Mức nước các trạm Phủ Lạng Thương, Đáp Cầu, Thượng Cát, Bến Hồ, Phả Lại, Trung Hà, Sơn Tây, Hà Nội, Phủ Lý, Nam Định, Trục Phương, Triều Dương, Quyết Chiến, Ninh Bình, Bến Đẽ, Như Tân, Bến Triều, Trung Trang tuần tới có thể cao hơn cùng kỳ năm 2023 từ 3-106%; Mức nước các trạm còn lại tuần tới có thể thấp hơn cùng kỳ năm 2023 từ 1-61%.

- Mức nước các trạm Phả Lại, Sơn Tây, Phủ Lý, Triều Dương, Quyết Chiến, Ninh Bình, Bến Đẽ, Gián Khẩu tuần tới có thể cao hơn cùng kỳ năm 2022 từ 2-111%; Mức nước các trạm còn lại tuần tới có thể thấp hơn cùng kỳ năm 2022 từ 2-47%.

### 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	MAX-NN	Năm 2023	Năm 2022	
Cửa Đáy	Đáy	1,67	-1,34	1,82	1,72	1,73	Htr max thấp hơn so với MAX nhiều năm: 0,15 m
Cửa Ninh Cơ	Ninh Cơ	1,94	-1,34	2,01	1,99	2,01	Htr max thấp hơn so với MAX nhiều năm: 0,06 m
Cửa Ba Lạt	Hồng	2,23	-1,24	2,28	2,28	2,26	Htr max thấp hơn so với MAX nhiều năm: 0,05 m
Cửa Trà Lý	Trà Lý	2,11	-1,49	2,17	2,17	2,16	Htr max thấp hơn so với MAX nhiều năm: 0,06 m
Cửa Thái Bình	Thái Bình	2,19	-1,31	2,21	2,21	2,15	Htr max thấp hơn so với MAX nhiều năm: 0,02 m
Cửa Văn Úc	Văn Úc	2,12	-1,23	2,14	2,14	2,08	Htr max thấp hơn so với MAX nhiều năm: 0,02 m
Cửa Lạch Tray	Lạch Tray	2,06	-1,47	2,09	2,06	1,98	Htr max thấp hơn so với MAX nhiều năm: 0,03 m
Cửa Cấm	Cấm	1,97	-1,45	2,15	1,98	1,90	Htr max thấp hơn so với MAX nhiều năm: 0,18 m
Cửa Đá Bạch	Đá Bạch	2,51	-1,75	2,53	2,53	2,45	Htr max thấp hơn so với MAX nhiều năm: 0,02 m

**Nhận xét:** Từ ngày 19/1/2024 đến 25/1/2024, dự báo mức nước triều lớn nhất từ 1,67-2,51m. Mức nước triều tại tất cả các trạm thấp hơn so với Max nhiều năm từ 0,02-0,18m.

## 2.4. Độ mặn tại các cửa sông

Tên trạm	Thuộc sông	Độ mặn Max (o/oo) tuần trước (từ ngày 11/1/2023 đến ngày 17/1/2024)	Độ mặn Max từ ngày 19/01/2024 đến ngày 25/01/2024 (o/oo)	Độ mặn Max dự báo so với thời kỳ năm 2023 (o/oo)	Nhận xét
Cửa Đáy	Đáy	19,2	12,6	20,7	Giảm so với tuần trước: 46,3%
Cửa Ninh Cơ	Ninh Cơ	31,2	31,2	31,2	Xấp xỉ tuần trước.
Cửa Ba Lạt	Hồng	31,7	31,7	31,7	Xấp xỉ tuần trước.
Cửa Trà Lý	Trà Lý	29,7	28,9	29,9	Giảm so với tuần trước: 2,7%
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	27,5	28,8	Giảm so với tuần trước: 0,1%
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 19/1/2024 đến 25/1/2024, dự báo độ mặn từ 13-32o/oo. Độ mặn tại Cửa Đáy, Cửa Trà Lý, Cửa Lạch Tray giảm so với tuần trước từ 0-46,3%; tại các trạm 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	Luu 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	51,7	48,7	-26,8	-21,0	-28,8	Giảm
2	Sông Cà Lò - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận	77,7	77,3	73,8	2,7	6,7	-0,9	Giảm
3	Sông Bạch Đằng - Sông Cấm và vùng phụ cận	243,1	55,2	56,6	-19,3	-16,8	-17,7	Tăng
4	Sông Hoàng Long	28,2	85,5	82,0	-12,0	-11,4	-12,5	Giảm
5	Sông Thương và vùng phụ cận	293,0	72,9	72,5	14,6	14,1	23,7	Giảm
6	Sông Lô và vùng phụ cận	18,5	92,3	90,5	1,6	-1,2	0,5	Giảm

### Nhận xét:

- Lưu vực sông Tích - Nhuệ - Đáy: Dung tích trữ hiện tại tại các hồ chứa đạt 51,7% dung tích trữ thiết kế, thấp hơn 26,8% so với TBNN.

- Lưu vực sông Cà Lò - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận: Dung tích hiện tại tại các hồ chứa đạt 77,3% dung tích trữ thiết kế, cao hơn 2,7% so với TBNN.

- Lưu vực sông Bạch Đằng - sông Cấm và vùng phụ cận: Dung tích hiện tại tại các hồ chứa đạt 55,2% dung tích trữ thiết kế, thấp hơn 19,3% so với TBNN.

- Lưu vực sông Hoàng Long: Dung tích hiện tại tại các hồ chứa đạt 85,5% dung tích trữ thiết kế, thấp hơn 12% so với TBNN.

- Lưu vực sông Thương và vùng phụ cận: Dung tích hiện tại tại các hồ chứa đạt 72,9% dung tích trữ thiết kế, cao hơn 14,6% so với TBNN.

- Lưu vực sông Lô và vùng phụ cận: Dung tích hiện tại tại các hồ chứa đạt 92,3% dung tích trữ thiết kế, cao hơn 1,6% 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	1,02	1,60	2,75	0,27	Tăng
2	Sông Cà Lò - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận			1,40	1,29	2,46	3,43	1,18	Tăng
3	Sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận			0,59	0,36	0,44	1,81	-0,44	Tăng
4	Sông Châu	-0,44	1,8	0,95	0,77	0,53	1,39	-0,19	Giảm
5	Sông Hoàng Long	-0,20	1,70	1,00	0,58	0,46	1,33	-0,20	Giảm
6	Sông Bạch Đằng - Sông Cẩm và vùng phụ cận			1,46	0,28	0,24	1,73	-0,67	Giảm
7	Sông Hồng			0,89	0,00	0,40	1,68	-0,70	Tăng

- Lưu vực sông Tích - Nhuệ - Đáy; Lưu vực sông Hồng; Lưu vực sông Cà Lò - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận; Lưu vực sông Đuống - Luộc 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 vẫn đảm bảo khả năng lấy nước phục vụ sản xuất.

- Lưu vực sông Châu; Lưu vực sông Bạch Đằng – sông Cẩm 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.

*(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 19/01/2024 đến 25/01/2024 là: 236,58 triệu m<sup>3</sup>. Trong đó:

Lưu vực sông Tích - Nhuệ - Đáy: 17,49 triệu m<sup>3</sup>

Lưu vực sông Cà Lò - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận: 21,8 triệu m<sup>3</sup>

Lưu vực sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận: 81,47 triệu m<sup>3</sup>.

Lưu vực sông Châu: 38,1 triệu m<sup>3</sup>.

Lưu vực sông Hoàng Long: 15,51 triệu m<sup>3</sup>.

Lưu vực sông Bạch Đằng - Sông Cẩm và vùng phụ cận: 13,64 triệu m<sup>3</sup>

Lưu vực sông Hồng: 43,91 triệu m<sup>3</sup>.

Lưu vực sông Lô và vùng phụ cận: 1,0 triệu m<sup>3</sup>.

Lưu vực sông Thương và vùng phụ cận: 3,63 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>236,58</b>	28,34	27,61	34,95	32,21	34,26	41,90	37,32
<b>I</b>	<b>Sông Tích - Nhuệ - Đáy</b>	<b>17,49</b>	2,26	2,26	2,31	2,67	2,67	2,67	2,67
<b>II</b>	<b>Sông Cà Lò - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận</b>	<b>21,80</b>	0,97	0,56	4,19	2,96	3,76	4,64	4,72

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	81,47	9,97	10,86	12,03	11,21	11,78	12,71	12,92
IV	Sông Châu	38,10	0,00	0,65	7,49	7,48	7,49	7,50	7,50
V	Sông Hoàng Long	15,51	5,45	4,98	1,10	0,00	0,67	1,65	1,66
VI	Sông Bạch Đằng - Sông Cấm và vùng phụ cận	13,64	1,37	1,38	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18
VII	Sông Hồng	43,91	8,15	6,81	4,83	4,83	4,83	9,67	4,79
VIII	Sông Lô và vùng phụ cận	1,00	0,05	0,05	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
IX	Sông Thương và vùng phụ cận	3,64	0,13	0,06	0,64	0,70	0,70	0,70	0,70

(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 19/1-25/1/2024			Ghi chú
				Dung tích cuối tuần so với TK (%)	Khả năng đáp ứng (%)	Diện tích đáp ứng (ha)	
1	Sông Tích - Nhuệ - Đáy	51,7	8311	48,7	100,0	8311	Giảm
2	Sông Cà Lò - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận	77,3	6208	73,8	100,0	6208	Giảm
3	Sông Bạch Đằng - Sông Cấm và vùng phụ cận	55,2	8362	56,6	100,0	8362	Tăng
4	Sông Hoàng Long	85,5	3130	82,0	100,0	3130	Giảm
5	Sông Thương và vùng phụ cận	72,9	16129	72,5	100,0	16129	Giảm
6	Sông Lô và vùng phụ cận	92,3	832	90,5	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 51,7% dung tích trữ thiết kế, dự kiến dung tích trữ cuối tuần tới đạt 48,7% 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 77,3% dung tích trữ thiết kế, dự kiến dung tích trữ cuối tuần tới đạt 73,8% 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 55,2% dung tích trữ thiết kế, dự kiến dung tích trữ cuối tuần tới đạt 56,6% dung tích trữ thiết kế, nguồn nước đến có xu hướng tăng.

- Lưu vực Sông Hoàng Long: Dung tích trữ hiện tại đạt 85,5% dung tích trữ thiết kế, dự kiến dung tích trữ cuối tuần tới đạt 82% 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 72,9% dung tích trữ thiết kế, dự kiến dung tích trữ cuối tuần tới đạt 72,5% 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 92,3% dung tích trữ thiết kế, dự kiến dung tích trữ cuối tuần tới đạt 90,5% 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 19/1-25/1/2024			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	-1,57	100,0	53131	Giảm
2	Sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận	1,40	33650	1,06	100,0	33650	Giảm
3	Sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận	0,59	105920	-0,21	52,9	75045	Giảm
4	Sông Châu	0,95	56480	-0,31	71,4	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 19/1-25/1/2024			Ghi chú
			Độ mặn trung bình (‰)	Khả năng cấp nước của công trình (%)	Diện tích đáp ứng (ha)	
1	Sông Hồng	62006	0,20	100	62006	
2	Sông Hoàng Long	37679	0,11	100	37679	
3	Sông Bạch Đằng - Sông Cấm và vùng phụ cận	47309	0,08	88	44933	

*(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	1694	+133	+37	-29	Có mưa
2	Việt Trì	Hồng	1311	+77	+7	-47	Có mưa
3	Tam Đảo	Cà Lồ	2129	+108	+10	-29	Có mưa
4	Vĩnh Yên	Cà Lồ	1529	+131	+26	-20	Có mưa
5	Hiệp Hòa	Cầu	1311	+80	+8	-27	Có mưa
6	Bắc Giang	Thương	1139	+74	-4	-32	Có mưa
7	Bắc Ninh	Cầu	1517	+113	+28	-18	Có mưa
8	Móng Cái	Ven Biển	2052	+46	-5	-40	Có mưa
9	Uông Bí	Ven Biển	1148	+35	-14	-41	Có mưa
10	Phủ Liễn	Thái Bình	1003	+41	-23	-52	Có mưa
11	Sơn Tây	Hồng	1249	+65	-9	-48	Có mưa
12	Láng	Hồng	1304	+58	-0	-33	Có mưa
13	Hưng Yên	Hồng	1070	+125	-14	-50	Có mưa
14	Chí Linh	Thái Bình	1287	+64	+10	-17	Có mưa
15	Hải Dương	Hồng	1287	+82	+7	-29	Có mưa
16	Nam Định	Đào	1271	+99	-5	-43	Có mưa nhỏ
17	Văn Lý	Ven Biển	968	+22	-33	-65	Có mưa
18	Phủ Lý	Đáy	1517	+64	+2	-38	Có mưa
19	Nho Quan	Hoàng Long	1453	+61	-4	-45	Có mưa
20	Ninh Bình	Đáy	986	+20	-32	-61	Có mưa nhỏ
21	Thái Bình	Trà Lý	1030	+50	-24	-57	Có mưa nhỏ
22	Đông Quý	Ven Biển	612	+13	-51	-70	Có mưa nhỏ

**Nhận xét và khuyến cáo:**

- Lượng mưa lũy tích thực đo và dự báo đa số các tỉnh đều có lượng mưa thấp hơn so với TBNN từ 5-38%.
- Khả năng trong vùng sẽ có mưa đến mưa vừa.

#### 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 Cẩm 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 25/1/2024, dung tích trữ các hồ chứa thủy lợi trung bình phổ biến khoảng 48-90% DTTK; tỉnh/TP có dung tích trữ thấp nhất là Hà Nội 48%. Nguồn nước bảo đảm cung cấp cho sản xuất nông nghiệp.

Đối với vùng lấy nước từ điều tiết xả nước gia tăng của các hồ thủy điện phục vụ sản xuất nông nghiệp: Theo Thông báo số 8128/TB-BNN-TL ngày 10/11/2023 lịch lấy nước phục vụ gieo cấy vụ Đông Xuân 2023-2024 khu vực Trung du và Đồng bằng Bắc Bộ tổng cộng 12 ngày gồm 2 đợt:

- Đợt 1: Từ 0 giờ 00' ngày 23/1 đến 24 giờ 00' ngày 30/1/2024 (8 ngày)
- Đợt 2: Từ 0 giờ 00' ngày 18/2 đến 24 giờ 00' ngày 21/2/2024 (4 ngày)

Trong thời gian lấy nước Đợt 1, các nhà máy thủy điện sẽ vận hành tối đa công suất phát điện để tăng cường nguồn nước về hạ du (mức nước dự kiến trung bình đạt khoảng 1,7-1,9m tại trạm thủy văn Hà Nội); Đợt 2 các hồ chứa điện vận hành bảo đảm dòng chảy đủ để đầy mẫn, mức nước cho các trạm bơm dã chiến và các công trình đã được nâng cấp hoạt động (mức nước tại trạm thủy văn Sơn Tây trung bình khoảng 1,8-2m).

Đề nghị các địa phương chủ động lấy nước theo lịch xả để đảm bảo cung cấp nước phục vụ cho sản xuất nông nghiệp.

**Bản tin tiếp theo sẽ phát hành vào ngày 25/01/2024**

**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 19/01/2024 – 25/01/2024)**

## 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>51,7</b>	<b>48,7</b>	<b>-26,8</b>	<b>-21,0</b>	<b>-28,8</b>	Giảm
1	Hồ Suối Hai	46,5	31,0	29,4	-39,4	-30,8	-44,1	Giảm
2	Hồ Mèo Gù	1,6	62,4	62,8	-16,6	3,2	-28,9	Tăng
3	Hồ Đồng Mô - Ngải Sơn	57,5	44,6	39,9	-36,7	-31,0	-39,0	Giảm
4	Hồ Xuân Khanh	5,6	75,9	74,2	-7,4	-6,1	-8,1	Giảm
5	Hồ Miếu	1,5	97,5	96,5	2,5	5,1	1,4	Giảm
6	Hồ Văn Sơn	5,0	95,0	93,1	5,0	6,9	5,7	Giảm
7	Hồ Đồng Suong	8,5	99,7	98,0	3,1	6,8	0,8	Giảm
8	Hồ Quan Sơn	10,9	100,0	96,9	26,8	24,6	37,5	Giảm
<b>II</b>	<b>LV sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận</b>	<b>77,7</b>	<b>77,3</b>	<b>73,8</b>	<b>2,7</b>	<b>6,7</b>	<b>-0,9</b>	Giảm
1	Hồ Đại Lải	25,9	72,0	69,9	-4,0	-2,6	-13,3	Giảm
2	Hồ Xạ Hương	12,7	79,2	74,8	8,0	21,1	10,5	Giảm
3	Hồ Thanh Lanh	9,9	76,9	71,6	6,0	4,7	-0,9	Giảm
4	Hồ Bán Long	3,2	88,1	81,3	22,0	-1,1	26,6	Giảm
5	Hồ Gia Khau	0,8	85,3	63,3	-3,0	-10,3	5,4	Giảm
6	Hồ Lập Đình	1,9	80,9	75,2	7,7	11,7	-6,7	Giảm
7	Hồ Làng Hà	2,6	70,7	61,5	-9,2	1,1	-11,8	Giảm
8	Hồ Đồng Mô	5,3	52,5	49,5	0,4	11,6	2,8	Giảm
9	Hồ Văn Trục	7,6	94,1	90,8	8,9	15,8	2,0	Giảm
10	Hồ Bò Lạc	2,7	89,0	89,3	11,3	10,0	-0,5	Tăng
11	Hồ Suối Sỏi	2,8	95,6	96,9	35,7	17,5	33,3	Tăng
12	Hồ Vĩnh Thành	2,4	79,4	80,8	-8,6	1,7	-8,0	Tăng
<b>III</b>	<b>LV sông Bạch Đằng - sông Cẩm và vùng phụ cận</b>	<b>243,1</b>	<b>55,2</b>	<b>56,6</b>	<b>-19,3</b>	<b>-16,8</b>	<b>-17,7</b>	Tăng
1	Hồ Yên Lập	118,0	49,4	48,1	-24,6	-20,4	-28,2	Giảm
2	Hồ Khe Chè	10,0	78,1	85,3	-7,6	-12,8	-9,1	Tăng
3	Hồ Bến Châu	8,2	76,5	78,6	-6,0	-21,7	-9,8	Tăng
4	Hồ Quất Đông	10,3	58,5	60,7	-4,1	-4,3	2,7	Tăng
5	Hồ Trảng Vinh	60,0	49,1	50,6	-10,4	-23,5	-16,5	Tăng
6	Hồ Đầm Hà Động	12,3	59,4	77,3	-22,9	-30,9	-30,6	Tăng
7	Hồ Chúc Bài Sơn	13,6	66,0	71,6	-13,5	-12,1	-7,3	Tăng
8	Hồ Yên Trung	3,2	100,0	99,5	11,8	15,2	21,5	Giảm
9	Hồ An Biên	1,2	86,9	74,8	6,7	10,6	-13,1	Giảm
10	Hồ Khe Cát	6,3	91,7	94,9	55,0	91,7	91,7	Tăng
<b>IV</b>	<b>LV sông Hoàng Long</b>	<b>28,2</b>	<b>85,5</b>	<b>82,0</b>	<b>-12,0</b>	<b>-11,4</b>	<b>-12,5</b>	Giảm
1	Hồ Yên Đồng 1-3	8,2	84,1	80,0	4,3	-14,9	-15,9	Giảm
2	Hồ Đá Lải	2,5	68,3	64,2	-7,2	-29,6	-32,7	Giảm
3	Hồ Đập Trời	1,8	90,9	90,1	10,9	-9,1	-9,4	Giảm
4	Hồ Thường Xung	1,5	83,4	77,3	3,4	-16,6	-16,6	Giảm
5	Hồ Yên Quang 1-4	6,1	92,1	87,1	12,5	-6,2	-7,8	Giảm
6	Hồ Thác La	1,2	96,9	89,8	19,3	0,0	-0,5	Giảm
7	Hồ Yên Thắng 1-3	6,9	84,6	83,9	11,5	-6,8	-7,1	Giảm
<b>V</b>	<b>LV sông Thương và vùng phụ cận</b>	<b>293,0</b>	<b>72,9</b>	<b>72,5</b>	<b>14,6</b>	<b>14,1</b>	<b>23,7</b>	Giảm
1	Hồ Cầu Sơn - Cẩm Sơn	229,5	72,7	72,4	4,9	-9,3	15,6	Giảm
2	Hồ Suối Cây	3,8	100,0	97,7	8,1	3,4	7,6	Giảm
3	Hồ Ngạc Hai	1,1	91,9	94,6	7,5	8,5	17,8	Tăng
4	Hồ Chùa Sừng	1,0	92,5	95,7	5,1	15,0	6,5	Tăng
5	Hồ Cầu Cháy	0,8	62,9	64,3	27,0	11,5	62,0	Tăng
6	Hồ Đá Ong	6,4	69,4	65,0	-1,2	2,7	29,3	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	74,4	72,4	3,2	16,7	39,2	Giảm
8	Hồ Khuôn Thần	15,6	71,5	71,1	-12,5	-20,8	7,3	Giảm
9	Hồ Bầu Lầy	2,4	93,8	94,9	6,6	-6,2	8,4	Tăng
10	Hồ Đá Mài	1,2	74,3	82,8	-1,6	-9,0	-8,8	Tăng
11	Hồ Làng Thum	6,3	80,3	79,6	8,8	-6,2	-1,3	Giảm
12	Hồ Trại Muối	1,4	11,9	11,8	-47,1	-50,0	-51,3	Giảm
13	Hồ Đồng Cốc	1,2	11,5	12,4	-30,5	-29,0	-55,4	Tăng
14	Hồ Hàm Rồng	1,1	81,4	81,1	-8,5	-15,9	-12,1	Giảm
15	Hồ Khe Sàng	1,3	77,4	77,8	-13,5	-13,1	-21,1	Tăng
16	Hồ Khe Chảo	1,1	99,0	96,2	6,6	-0,6	10,0	Giảm
17	Hồ Khe Đặng	1,2	92,1	90,3	-4,4	-5,4	4,7	Giảm
18	Hồ Suối Nứa	4,6	53,8	52,3	3,1	3,6	-11,6	Giảm
19	Hồ Cây Đa	2,3	55,4	54,8	9,2	9,9	32,0	Giảm
20	Hồ Suối Mơ	2,0	85,7	83,0	23,5	0,9	31,7	Giảm
21	Hồ Khuôn Vó	1,5	81,7	82,1	-4,8	-3,2	-8,2	Tăng
22	Hồ Khe Hăng	1,4	94,5	92,7	6,8	0,2	-1,3	Giảm
23	Hồ Khuôn Thắm	0,5	79,4	76,8	-4,4	-8,4	25,5	Giảm
24	Hồ Đồng Man	0,5	77,3	76,5	17,0	-14,5	77,0	Giảm
<b>VI</b>	<b>LV sông Lô và vùng phụ cận</b>	<b>18,5</b>	<b>92,3</b>	<b>90,5</b>	<b>1,6</b>	<b>-1,2</b>	<b>0,5</b>	Giảm
1	Hồ Độc Gạo	1,2	36,6	31,8	-29,5	-10,1	-31,1	Giảm
2	Hồ Thượng Long	2,8	88,3	80,5	-5,7	-5,2	-1,1	Giảm
3	Hồ Độc Giang	1,0	70,8	69,1	-9,5	-12,4	-3,1	Giảm
4	Hồ Lửa Việt	5,7	100,0	99,2	11,1	4,8	9,5	Giảm
5	Hồ Ngòi Vần	7,2	100,0	100,0	3,1	-0,5	0,0	Tăng
6	Hồ Xuân Sơn	0,7	89,9	91,9	7,3	-10,1	-2,9	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 19/1-25/1/2024 (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>1,0</b>	<b>1,6</b>	<b>2,8</b>	<b>0,3</b>	Tăng
1	TB Trung Hà 2	7,0	9,0	7,5	2,4	4,7	5,7	2,2	Tăng
2	TB Phù Sa	3,0	10,5	5,2	0,8	1,2	2,5	0,0	Tăng
3	TB Đan Hoài	1,1			0,8	1,3	2,5	0,0	Tăng
4	TB Hồng Vân	0,2	11,6	1,0	0,9	1,2	2,3	0,0	Tăng
5	TB Thụy Phú	0,5	10,8	1,0	0,8	1,0	2,1	0,0	Tăng
6	TB DC Phù Sa	1,0	10,5	2,0	0,8	1,2	2,5	0,0	Tăng
7	C. Cẩm Đình	3,0			0,8	1,2	2,5	0,0	Tăng
8	C. Liên Mạc	1,0		3,8	0,9	1,0	2,1	0,0	Tăng
<b>II</b>	<b>LV sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận</b>			<b>1,4</b>	<b>1,3</b>	<b>2,5</b>	<b>3,4</b>	<b>1,2</b>	Tăng
1	TB Bạch Hạc			2,5	1,5	3,8	4,8	2,1	Tăng
2	TB Đại Định			2,6	1,7	3,1	4,1	1,6	Tăng
3	TB Áp Bắc			0,5	1,0	1,5	2,5	0,6	Tăng
4	C. Long Tửu			0,0	1,0	1,4	2,3	0,5	Tăng
<b>III</b>	<b>LV sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận</b>			<b>0,6</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>1,8</b>	<b>-0,4</b>	Tăng
1	TB. Đồng Quan Bến			0,8	0,4	0,4	1,9	-0,4	Tăng
2	TB. Cộng Hòa			0,4	0,4	0,5	1,9	-0,4	Tăng
3	TB. Đò Hân			0,6	0,4	0,4	1,8	-0,4	Tăng
4	TB. Kênh Than			0,5	0,4	0,4	1,9	-0,4	Tăng
5	C. Xuân Quan			1,9	0,6	1,0	2,0	-0,1	Tăng
6	C. Cầu Xe			0,0	0,2	0,2	1,7	-0,8	Giảm
7	C. An Thổ			0,0	0,2	0,2	1,6	-0,8	Giảm
<b>IV</b>	<b>LV sông Châu</b>	<b>-0,4</b>	<b>1,8</b>	<b>1,0</b>	<b>0,8</b>	<b>0,5</b>	<b>1,4</b>	<b>-0,2</b>	Giảm
1	TB. Như Trác	-0,2	2,5	1,1	0,9	0,6	1,7	-0,3	Giảm

TT	Tên công trình	Mức nước thiết kế (m)			MNTĐ trung bình tuần trước (m)	Mức nước dự báo tuần 19/1-25/1/2024 (m)			Đánh giá
		Min	Max	Thiết kế		Trung bình	Max	Min	
2	TB. Hữu Bị	-0,3	2,2	0,8	0,9	0,6	1,6	-0,3	Giảm
3	TB. Cốc Thành	-0,3	1,8	0,8	0,8	0,5	1,5	-0,3	Giảm
4	TB. Cỗ Đam	-0,3	1,8	0,8	0,6	0,5	1,0	-0,1	Giảm
5	TB. Nhâm Trảng	-0,2	2,5	0,9	0,5	0,5	1,1	0,0	Giảm
6	TB. Vĩnh Trị	-0,3	1,8	0,8	0,6	0,4	1,2	-0,2	Giảm
7	C. Tác Giang	-1,5	0,0	1,5	1,0	0,7	1,7	-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>0,6</b>	<b>0,5</b>	<b>1,3</b>	<b>-0,2</b>	Giảm
1	TB. Tân Hưng	-0,5	1,5	0,5	0,2	0,1	1,5	-0,9	Giảm
2	Công Tân Hưng		1,5	0,5	0,7	0,6	1,2	0,1	Giảm
3	Âu Lê		2,0	1,5	0,7	0,6	1,2	0,1	Giảm
4	Âu sông Chanh		2,0	1,5	0,7	0,6	1,2	0,1	Giảm
5	Âu sông Mới	-0,5	1,5	1,0	0,5	0,4	1,5	-0,3	Giảm
<b>VI</b>	<b>LV sông Bạch Đằng - Sông Cấm Và vùng phụ cận</b>			<b>1,5</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>1,7</b>	<b>-0,7</b>	Giảm
1	C. Chanh Chừ			1,5	0,3	0,3	1,6	-0,6	Giảm
2	C. Ba Đông 2			1,5	0,3	0,2	1,6	-0,8	Giảm
3	C. Rỗ mới			2,0	0,2	0,1	1,7	-0,9	Giảm
4	C. Sông Mới			2,0	0,2	0,1	1,7	-1,0	Giảm
5	C. Trung Trang			2,0	0,2	0,2	1,7	-0,9	Giảm
6	C. An Sơn 2			1,9	0,4	0,3	1,8	-0,5	Giảm
8	C. Bằng Lai			1,8	0,3	0,2	1,8	-0,7	Giảm
9	C. Quảng Đạt			1,0	0,3	0,3	1,8	-0,6	Giảm
7	C. Sông Hương			1,0	0,2	0,2	1,7	-0,6	Giảm
10	C. An Trung			0,7	0,4	0,4	1,8	-0,4	Tăng
11	C. An Lưu			0,7	0,3	0,3	1,8	-0,5	Giảm
<b>VII</b>	<b>LV sông Hồng</b>			<b>0,9</b>	<b>0,0</b>	<b>0,4</b>	<b>1,7</b>	<b>-0,7</b>	Tăng
1	C. Lão Khê			1,0	0,0	0,8	1,8	0,1	Tăng
2	C. Bến Hiệp			1,0	0,0	0,5	1,8	-0,4	Tăng
3	C. Thuyền Quan			0,5	0,0	0,3	1,7	-0,8	Tăng
4	C. Dục Dương			0,8	0,0	0,3	1,8	-0,8	Tăng
5	C. Tân Đê			1,0	0,0	0,7	1,6	0,0	Tăng
6	C. Ngô Xá			1,0	0,0	0,7	1,6	-0,1	Tăng
7	C. Hạ Miếu I			0,5	0,0	0,4	1,6	-0,7	Tăng
8	C. Hạ Miếu II			1,0	0,0	0,3	1,6	-0,8	Tăng
9	C. Cát Xuyên			1,0	0,0	0,3	1,7	-0,9	Tăng
10	C. Tài			1,0	0,0	0,3	1,7	-0,9	Tăng
11	C. Ngô Đồng			1,0	0,0	0,3	1,7	-1,1	Tăng
12	C. Cồn Nhất			0,5	0,0	0,2	1,8	-1,2	Tăng
13	C. Bình Hải II			1,0	0,0	0,3	1,7	-0,8	Tăng
14	C. Âm Sa			1,0	0,0	0,3	1,7	-1,0	Tăng
15	C. Đại Tắm			1,0	0,0	0,3	1,6	-1,0	Tăng
16	C. Sẻ			1,0	0,0	0,3	1,6	-1,0	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>2,256</b>	<b>2,256</b>	<b>2,314</b>	<b>2,667</b>	<b>2,667</b>	<b>2,667</b>	<b>2,667</b>
1	TB Trung Hà 2	Hà Nội	0,055	0,055	0,056	0,117	0,117	0,117	0,117
2	TB Phù Sa	Hà Nội	0,098	0,098	0,100	0,211	0,211	0,211	0,211
3	TB Đan Hoài	Hà Nội	0,121	0,121	0,124	0,140	0,140	0,140	0,140
4	TB Hồng Vân	Hà Nội	0,244	0,244	0,249	0,254	0,254	0,254	0,254
5	TB Thụy Phú	Hà Nội	0,156	0,156	0,159	0,162	0,162	0,162	0,162
6	TB DC Phù Sa	Hà Nội	0,098	0,098	0,100	0,211	0,211	0,211	0,211
7	C. Cấm Đình	Hà Nội	0,032	0,032	0,033	0,035	0,035	0,035	0,035
8	C. Liên Mạc	Hà Nội	1,083	1,083	1,114	1,119	1,119	1,119	1,119
9	Hồ Suối Hai	Hà Nội	0,033	0,033	0,034	0,068	0,068	0,068	0,068

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	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002
11	Hồ Đồng Mô - Ngải Sơn	Hà Nội	0,183	0,183	0,187	0,188	0,188	0,188	0,188
12	Hồ Xuân Khanh	Hà Nội	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
13	Hồ Miếu	Hà Nội	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
14	Hồ Văn Sơn	Hà Nội	0,012	0,012	0,012	0,013	0,013	0,013	0,013
15	Hồ Đồng Suông	Hà Nội	0,029	0,029	0,030	0,031	0,031	0,031	0,031
16	Hồ Quan Sơn	Hà Nội	0,099	0,099	0,102	0,103	0,103	0,103	0,103
<b>II</b>	<b>LV sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận</b>		<b>0,967</b>	<b>0,561</b>	<b>4,185</b>	<b>2,957</b>	<b>3,759</b>	<b>4,643</b>	<b>4,724</b>
1	TB Bạch Hạc	Vĩnh Phúc	0,295	0,180	0,546	0,426	0,511	0,646	0,660
2	TB Đại Định	Vĩnh Phúc	0,368	0,225	0,682	0,532	0,638	0,808	0,826
3	TB Áp Bắc	Vĩnh Phúc	0,000	0,000	0,680	0,450	0,597	0,706	0,716
4	Hồ Đại Lải	Vĩnh Phúc	0,068	0,041	0,125	0,098	0,117	0,149	0,152
5	Hồ Xạ Hương	Vĩnh Phúc	0,069	0,042	0,127	0,099	0,119	0,151	0,154
6	Hồ Thanh Lanh	Vĩnh Phúc	0,050	0,030	0,092	0,072	0,086	0,109	0,111
7	Hồ Bán Long	Vĩnh Phúc	0,020	0,012	0,038	0,029	0,035	0,045	0,046
8	Hồ Gia Khau	Vĩnh Phúc	0,014	0,008	0,025	0,020	0,023	0,030	0,030
9	Hồ Lập Đình	Vĩnh Phúc	0,012	0,008	0,023	0,018	0,021	0,027	0,028
10	Hồ Làng Hà	Vĩnh Phúc	0,022	0,014	0,041	0,032	0,039	0,049	0,050
11	Hồ Đồng Mô	Vĩnh Phúc	0,005	0,000	0,017	0,010	0,014	0,023	0,023
12	Hồ Vân Trục	Vĩnh Phúc	0,024	0,000	0,085	0,050	0,069	0,113	0,115
13	Hồ Bò Lạc	Vĩnh Phúc	0,006	0,000	0,020	0,012	0,017	0,027	0,028
14	Hồ Suối Sỏi	Vĩnh Phúc	0,007	0,000	0,023	0,014	0,019	0,031	0,032
15	Hồ Vĩnh Thành	Vĩnh Phúc	0,008	0,000	0,028	0,017	0,023	0,038	0,039
16	C.Long Tửu	Vĩnh Phúc	0,000	0,000	1,631	1,078	1,430	1,693	1,716
<b>III</b>	<b>LV sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận</b>		<b>9,974</b>	<b>10,857</b>	<b>12,026</b>	<b>11,209</b>	<b>11,778</b>	<b>12,707</b>	<b>12,920</b>
1	TB. Đồng Quan Bền	Hải Dương	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065
2	TB. Cộng Hòa	Hải Dương	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037
3	TB. Đò Hàn	Hải Dương	0,833	0,833	0,833	0,833	0,833	0,833	0,833
4	TB. Kênh Than	Hải Dương	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060
5	C. Xuân Quan	Hải Dương	8,978	9,862	11,031	10,214	10,783	11,712	11,925
6	C. Cầu Xe	Hải Dương	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7	C. An Thổ	Hải Dương	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<b>IV</b>	<b>LV sông Châu</b>		<b>0,000</b>	<b>0,862</b>	<b>9,891</b>	<b>9,882</b>	<b>9,891</b>	<b>9,900</b>	<b>9,900</b>
1	TB. Như Trác	Hà Nam	0,000	0,130	1,497	1,494	1,497	1,497	1,497
2	TB. Hữu Bị	Nam Định	0,000	0,130	1,492	1,492	1,492	1,495	1,495
3	TB. Cốc Thành	Nam Định	0,000	0,148	1,698	1,698	1,698	1,701	1,701
4	TB. Cổ Đàm	Nam Định	0,000	0,168	1,919	1,919	1,919	1,923	1,923
5	TB. Nhâm Trảng	Hà Nam	0,000	0,077	0,881	0,878	0,881	0,881	0,881
6	TB. Vĩnh Trị	Nam Định	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7	C. Tắc Giang	Hà Nam	0,000	0,210	2,404	2,401	2,404	2,404	2,404
<b>V</b>	<b>LV sông Hoàng Long</b>		<b>5,447</b>	<b>4,981</b>	<b>1,100</b>	<b>0,000</b>	<b>0,675</b>	<b>1,654</b>	<b>1,658</b>
1	TB. Tân Hưng	Ninh Bình	0,006	0,006	0,002	0,000	0,001	0,007	0,007
2	C.Tân Hưng	Ninh Bình	0,798	0,730	0,161	0,000	0,099	0,240	0,240
3	Ấu Lê	Ninh Bình	0,499	0,456	0,101	0,000	0,062	0,150	0,150
4	Ấu sông Chanh	Ninh Bình	0,818	0,748	0,165	0,000	0,101	0,246	0,247
5	Ấu sông Mới	Ninh Bình	3,006	2,749	0,607	0,000	0,372	0,904	0,906
6	Hồ Yên Đồng 1-3	Ninh Bình	0,042	0,039	0,009	0,000	0,005	0,013	0,013
7	Hồ Đá Lải	Ninh Bình	0,026	0,023	0,005	0,000	0,003	0,008	0,008
8	Hồ Đập Trời	Ninh Bình	0,041	0,038	0,008	0,000	0,005	0,014	0,014
9	Hồ Thường Xung	Ninh Bình	0,018	0,017	0,004	0,000	0,002	0,007	0,007
10	Hồ Yên Quang 1-4	Ninh Bình	0,051	0,047	0,011	0,000	0,006	0,022	0,022
11	Hồ Thác La	Ninh Bình	0,020	0,018	0,004	0,000	0,002	0,007	0,007
12	Hồ Yên Thắng 1-3	Ninh Bình	0,121	0,110	0,024	0,000	0,015	0,036	0,036
<b>VI</b>	<b>LV sông Bạch Đằng - Sông Cấm và vùng phụ cận</b>		<b>1,372</b>	<b>1,381</b>	<b>2,177</b>	<b>2,177</b>	<b>2,177</b>	<b>2,177</b>	<b>2,177</b>
1	C. Chanh Chử	Hải Phòng	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2	C. Ba Đồng 2	Hải Phòng	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3	C. Rỗ mới	Hải Phòng	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	C. Sông Mới	Hải Phòng	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

TT	Tên công trình	Tỉnh	ngày 1	ngày 2	ngày 3	ngày 4	ngày 5	ngày 6	ngày 7
5	C. Trung Trang	Hải Phòng	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
6	C. An Sơn 2	Hải Phòng	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
8	C. Bằng Lai	Hải Dương	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
9	C. Quảng Đạt	Hải Dương	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7	C. Sông Hương	Hải Dương	1,050	1,050	1,050	1,050	1,050	1,050	1,050
10	C. An Trung	Hải Dương	0,204	0,204	0,204	0,204	0,204	0,204	0,204
11	C. An Lưu	Hải Dương	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060
12	Hồ Yên Lập	Quảng Ninh	0,028	0,036	0,745	0,745	0,745	0,745	0,745
13	Hồ Khe Chè	Quảng Ninh	0,002	0,003	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022
14	Hồ Bến Châu	Quảng Ninh	0,003	0,004	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055
15	Hồ Quát Đông	Quảng Ninh	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
16	Hồ Tràng Vinh	Quảng Ninh	0,011	0,011	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
17	Hồ Đàm Hà Đông	Quảng Ninh	0,008	0,008	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
18	Hồ Chúc Bài Sơn	Quảng Ninh	0,004	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
19	Hồ Yên Trung	Quảng Ninh	0,000	0,000	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
20	Hồ An Biên	Quảng Ninh	0,000	0,001	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023
21	Hồ Khe Cát	Quảng Ninh	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
<b>VII</b>	<b>LV sông Hồng</b>		<b>8,146</b>	<b>6,810</b>	<b>4,834</b>	<b>4,834</b>	<b>4,834</b>	<b>9,668</b>	<b>4,789</b>
1	C. Lão Khê	Thái Bình	0,454	0,454	0,227	0,227	0,227	0,454	0,135
2	C. Bến Hiệp	Thái Bình	1,349	1,349	0,675	0,675	0,675	1,349	0,400
3	C. Thuyền Quan	Thái Bình	1,015	1,015	0,507	0,507	0,507	1,015	0,301
4	C. Dục Dương	Thái Bình	1,133	1,133	0,567	0,567	0,567	1,133	0,336
5	C. Tân Đệ	Thái Bình	1,734	0,867	0,867	0,867	0,867	1,734	1,099
6	C. Ngô Xá	Nam Định	0,938	0,469	0,469	0,469	0,469	0,938	0,594
7	C. Hạ Miêu I	Nam Định	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,288	0,182
8	C. Hạ Miêu II	Nam Định	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,370	0,234
9	C. Cát Xuyên	Nam Định	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,069	0,044
10	C. Tài	Nam Định	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,065	0,041
11	C. Ngô Đông	Nam Định	0,329	0,329	0,329	0,329	0,329	0,658	0,415
12	C. Cồn Nhất	Nam Định	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,032	0,020
13	C. Bình Hải II	Nam Định	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,693	0,438
14	C. Âm Sa	Nam Định	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,185	0,117
15	C. Đại Tám	Nam Định	0,270	0,270	0,270	0,270	0,270	0,539	0,341
16	C. Sẻ	Nam Định	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,146	0,092
<b>VIII</b>	<b>LV sông Lô và vùng phụ cận</b>		<b>0,050</b>	<b>0,050</b>	<b>0,181</b>	<b>0,181</b>	<b>0,181</b>	<b>0,181</b>	<b>0,181</b>
1	Hồ Dộc Gạo	Phú Thọ	0,005	0,005	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018
2	Hồ Thượng Long	Phú Thọ	0,015	0,015	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056
3	Hồ Dộc Giang	Phú Thọ	0,001	0,001	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
4	Hồ Lửa Việt	Phú Thọ	0,012	0,012	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044
5	Hồ Ngòi Vần	Phú Thọ	0,015	0,015	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055
6	Hồ Xuân Sơn	Phú Thọ	0,001	0,001	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
<b>IX</b>	<b>LV sông Thương và vùng phụ cận</b>		<b>0,126</b>	<b>0,064</b>	<b>0,641</b>	<b>0,703</b>	<b>0,703</b>	<b>0,704</b>	<b>0,704</b>
1	Hồ Cầu Sơn -Cấm Sơn	Bắc Giang	0,013	0,027	0,322	0,322	0,322	0,322	0,322
2	Hồ Suối Cây	Bắc Giang	0,001	0,001	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
3	Hồ Ngạc Hai	Bắc Giang	0,000	0,000	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
4	Hồ Chừa Sừng	Bắc Giang	0,000	0,000	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
5	Hồ Cầu Cháy	Bắc Giang	0,000	0,000	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
6	Hồ Đá Ong	Bắc Giang	0,000	0,000	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052
7	Hồ Cầu Rễ	Bắc Giang	0,003	0,003	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
8	Hồ Khuôn Thần	Bắc Giang	0,011	0,001	0,008	0,017	0,017	0,017	0,017
9	Hồ Bầu Lầy	Bắc Giang	0,002	0,000	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002
10	Hồ Đá Mài	Bắc Giang	0,003	0,000	0,000	0,003	0,003	0,003	0,003
11	Hồ Làng Thum	Bắc Giang	0,016	0,001	0,008	0,021	0,021	0,021	0,021
12	Hồ Trại Muối	Bắc Giang	0,003	0,000	0,000	0,003	0,003	0,003	0,003
13	Hồ Đông Cốc	Bắc Giang	0,001	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001
14	Hồ Hàm Rồng	Bắc Giang	0,002	0,000	0,002	0,004	0,004	0,004	0,004
15	Hồ Khe Sàng	Bắc Giang	0,003	0,001	0,010	0,011	0,011	0,011	0,011
16	Hồ Khe Chảo	Bắc Giang	0,003	0,001	0,010	0,011	0,011	0,011	0,011
17	Hồ Khe Đặng	Bắc Giang	0,003	0,001	0,010	0,011	0,011	0,011	0,011
18	Hồ Suối Nứa	Bắc Giang	0,023	0,010	0,072	0,081	0,081	0,081	0,081

TT	Tên công trình	Tỉnh	ngày 1	ngày 2	ngày 3	ngày 4	ngày 5	ngày 6	ngày 7
19	Hồ Cây Đa	Bắc Giang	0,019	0,009	0,061	0,069	0,069	0,069	0,069
20	Hồ Suối Mơ	Bắc Giang	0,009	0,004	0,027	0,031	0,031	0,031	0,031
21	Hồ Khuôn Vó	Bắc Giang	0,003	0,000	0,001	0,004	0,004	0,004	0,004
22	Hồ Khe Hắng	Bắc Giang	0,002	0,001	0,008	0,009	0,009	0,009	0,009
23	Hồ Khuôn Thắm	Bắc Giang	0,001	0,001	0,004	0,005	0,005	0,005	0,005
24	Hồ Đồng Man	Bắc Giang	0,002	0,001	0,008	0,009	0,009	0,009	0,009

#### 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 19/1-25/1/2024			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>51,7</b>	<b>8311</b>	<b>48,7</b>	<b>100,0</b>	<b>8311</b>	
1	Hồ Suối Hai	Hà Nội	31,0	1363	29,4	100,0	1363	
2	Hồ Mèo Gù	Hà Nội	62,4	42	62,8	100,0	42	
3	Hồ Đồng Mô - Ngải Sơn	Hà Nội	44,6	3320	39,9	100,0	3320	
4	Hồ Xuân Khanh	Hà Nội	75,9	164	74,2	100,0	164	
5	Hồ Miếu	Hà Nội	97,5	149	96,5	100,0	149	
6	Hồ Văn Sơn	Hà Nội	95,0	308	93,1	100,0	308	
7	Hồ Đồng Suong	Hà Nội	99,7	710	98,0	100,0	710	
8	Hồ Quan Sơn	Hà Nội	100,0	2255	96,9	100,0	2255	
<b>II</b>	<b>LV sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận</b>		<b>77,3</b>	<b>6208</b>	<b>73,8</b>	<b>100,0</b>	<b>6208</b>	
1	Hồ Đại Lải	Vĩnh Phúc	72,0	1264	69,9	100,0	1264	
2	Hồ Xạ Hương	Vĩnh Phúc	79,2	1285	74,8	100,0	1285	
3	Hồ Thanh Lanh	Vĩnh Phúc	76,9	917	71,6	100,0	917	
4	Hồ Bán Long	Vĩnh Phúc	88,1	350	81,3	100,0	350	
5	Hồ Gia Khau	Vĩnh Phúc	85,3	250	63,3	100,0	250	
6	Hồ Lập Đình	Vĩnh Phúc	80,9	230	75,2	100,0	230	
7	Hồ Làng Hà	Vĩnh Phúc	70,7	407	61,5	100,0	407	
8	Hồ Đồng Mô	Vĩnh Phúc	52,5	144	49,5	100,0	144	
9	Hồ Văn Trục	Vĩnh Phúc	94,1	718	90,8	100,0	718	
10	Hồ Bò Lạc	Vĩnh Phúc	89,0	172	89,3	100,0	172	
11	Hồ Suối Sài	Vĩnh Phúc	95,6	204	96,9	100,0	204	
12	Hồ Vĩnh Thành	Vĩnh Phúc	79,4	268	80,8	100,0	268	
<b>III</b>	<b>LV sông Bạch Đằng - sông Cẩm và vùng phụ cận</b>		<b>55,2</b>	<b>8362</b>	<b>56,6</b>	<b>100,0</b>	<b>8362</b>	
1	Hồ Yên Lập	Quảng Ninh	49,4	5027	48,1	100,0	5027	
2	Hồ Khe Chè	Quảng Ninh	78,1	143	85,3	100,0	143	
3	Hồ Bến Châu	Quảng Ninh	76,5	372	78,6	100,0	372	
4	Hồ Quất Đông	Quảng Ninh	58,5	427	60,7	100,0	427	
5	Hồ Trảng Vinh	Quảng Ninh	49,1	707	50,6	100,0	707	
6	Hồ Đầm Hà Động	Quảng Ninh	59,4	635	77,3	100,0	635	
7	Hồ Chúc Bài Sơn	Quảng Ninh	66,0	728	71,6	100,0	728	
8	Hồ Yên Trung	Quảng Ninh	100,0	55	99,5	100,0	55	
9	Hồ An Biên	Quảng Ninh	86,9	160	74,8	100,0	160	
10	Hồ Khe Cát	Quảng Ninh	91,7	108	94,9	100,0	108	
<b>IV</b>	<b>LV sông Hoàng Long</b>		<b>85,5</b>	<b>3130</b>	<b>82,0</b>	<b>100,0</b>	<b>3130</b>	
1	Hồ Yên Đồng 1-3	Ninh Bình	84,1	310	80,0	100,0	310	
2	Hồ Đá Lải	Ninh Bình	68,3	214	64,2	100,0	214	
3	Hồ Đập Trời	Ninh Bình	90,9	401	90,1	100,0	401	
4	Hồ Thường Xung	Ninh Bình	83,4	258	77,3	100,0	258	
5	Hồ Yên Quang 1-4	Ninh Bình	92,1	854	87,1	100,0	854	
6	Hồ Thác La	Ninh Bình	96,9	206	89,8	100,0	206	
7	Hồ Yên Thắng 1-3	Ninh Bình	84,6	887	83,9	100,0	887	
<b>V</b>	<b>LV sông Thương và vùng phụ cận</b>		<b>72,9</b>	<b>16129</b>	<b>72,5</b>	<b>100,0</b>	<b>16129</b>	
1	Hồ Cầu Sơn - Cẩm Sơn	Bắc Giang	72,7	9204	72,4	100,0	9204	

TT	Hồ chứa	Tỉnh	W trữ hiện tại so với W <sub>tk</sub> (%)	Nhiệm vụ sản xuất (ha)	Dự báo tuần từ 19/1-25/1/2024			Ghi chú
					Dung tích cuối tuần so với TK (%)	Khả năng đáp ứng (%)	Diện tích đáp ứng (ha)	
2	Hồ Suối Cây	Bắc Giang	100,0	431	97,7	100,0	431	
3	Hồ Ngạc Hai	Bắc Giang	91,9	121	94,6	100,0	121	
4	Hồ Chùa Sùng	Bắc Giang	92,5	67	95,7	100,0	67	
5	Hồ Cầu Cháy	Bắc Giang	62,9	103	64,3	100,0	103	
6	Hồ Đá Ong	Bắc Giang	69,4	1400	65,0	100,0	1400	
7	Hồ Cầu Rễ	Bắc Giang	74,4	702	72,4	100,0	702	
8	Hồ Khuôn Thần	Bắc Giang	71,5	587	71,1	100,0	587	
9	Hồ Bầu Lầy	Bắc Giang	93,8	118	94,9	100,0	118	
10	Hồ Đá Mài	Bắc Giang	74,3	223	82,8	100,0	223	
11	Hồ Làng Thum	Bắc Giang	80,3	936	79,6	100,0	936	
12	Hồ Trại Muối	Bắc Giang	11,9	216	11,8	100,0	216	
13	Hồ Đồng Cốc	Bắc Giang	11,5	94	12,4	100,0	94	
14	Hồ Hàm Rồng	Bắc Giang	81,4	110	81,1	100,0	110	
15	Hồ Khe Sàng	Bắc Giang	77,4	72	77,8	100,0	72	
16	Hồ Khe Chảo	Bắc Giang	99,0	63	96,2	100,0	63	
17	Hồ Khe Đặng	Bắc Giang	92,1	64	90,3	100,0	64	
18	Hồ Suối Nửa	Bắc Giang	53,8	544	52,3	100,0	544	
19	Hồ Cây Đa	Bắc Giang	55,4	556	54,8	100,0	556	
20	Hồ Suối Mỡ	Bắc Giang	85,7	218	83,0	100,0	218	
21	Hồ Khuôn Vó	Bắc Giang	81,7	171	82,1	100,0	171	
22	Hồ Khe Hắng	Bắc Giang	94,5	49	92,7	100,0	49	
23	Hồ Khuôn Thảm	Bắc Giang	79,4	26	76,8	100,0	26	
24	Hồ Đồng Man	Bắc Giang	77,3	53	76,5	100,0	53	
<b>VI</b>	<b>LV sông Lô và vùng phụ cận</b>		<b>92,3</b>	<b>832</b>	<b>90,5</b>	<b>100,0</b>	<b>832</b>	
1	Hồ Độc Gạo	Phú Thọ	36,6	64	31,8	100,0	64	
2	Hồ Thượng Long	Phú Thọ	88,3	304,9	80,5	100,0	304,9	
3	Hồ Độc Giang	Phú Thọ	70,8	26,2	69,1	100,0	26,2	
4	Hồ Lửa Việt	Phú Thọ	100,0	195,4	99,2	100,0	195,4	
5	Hồ Ngòi Vần	Phú Thọ	100,0	226,5	100,0	100,0	226,5	
6	Hồ Xuân Sơn	Phú Thọ	89,9	15	91,9	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 19/1-25/1/2024 (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>-1,6</b>	<b>100,0</b>	<b>53131</b>	Giảm
1	TB Trung Hà 2	7,5	3176	-2,8	100,0	3176	Giảm
2	TB Phù Sa	5,2	5908	-4,0	100,0	5908	Giảm
3	TB Đan Hoài		3547	-0,3	100,0	3547	Giảm
4	TB Hồng Vân	1,0	5736	0,2	100,0	5736	Giảm
5	TB Thụy Phú	1,0	3507	0,0	100,0	3507	Giảm
6	TB DC Phù Sa	2,0	5908	-0,8	100,0	5908	Giảm
7	C. Cẩm Đình		1058	-2,1	100,0	1058	Giảm
8	C. Liên Mạc	3,8	24291	-2,8	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>1,1</b>	<b>100,0</b>	<b>33650</b>	Giảm
1	TB Bạch Hạc	2,5	6400	1,3	100,0	6400	Giảm
2	TB Đại Định	2,6	8000	0,5	100,0	8000	Giảm
3	TB Áp Bắc	0,5	5200	1,0	100,0	5200	Tăng
4	C. Long Từ		14050	1,4	100,0	14050	Tăng

TT	Tên công trình	Mức nước thiết kế (m)	Nhiệm vụ sản xuất (ha)	Mức nước dự báo tuần 19/1-25/1/2024 (m)			Ghi chú
				Dự báo MNTB so với TK (+/-: m)	Khả năng cấp nước của công trình (%)	Diện tích bảo đảm tưới (ha)	
<b>III</b>	<b>LV sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận</b>	<b>0,6</b>	<b>105920</b>	<b>-0,2</b>	<b>52,9</b>	<b>75045</b>	Giảm
1	TB. Đồng Quan Bến	0,8	433	-0,4	51,9	225	Giảm
2	TB. Cộng Hòa	0,4	250	0,1	100,0	250	Giảm
3	TB. Đò Hàn	0,6	1320	-0,2	73,1	964	Giảm
4	TB. Kênh Than	0,5	400	-0,1	74,8	299	Giảm
5	C. Xuân Quan	1,9	103517	-0,8	70,8	73306	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>-0,4</b>	<b>85,7</b>	<b>56479</b>	Giảm
1	TB. Như Trác	1,1	7512	-0,5	100,0	7512	Giảm
2	TB. Hữu Bị	0,8	7501	-0,2	100,0	7501	Giảm
3	TB. Cốc Thành	0,8	8536	-0,3	100,0	8536	Giảm
4	TB. Cỏ Đam	0,8	9651	-0,3	100,0	9651	Giảm
5	TB. Nhâm Tràng	0,9	4416	-0,4	100,0	4415	Giảm
6	TB. Vĩnh Trị	0,8		-0,4			Giảm
7	C. Tắc Giang	1,5	18864	-0,8	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 19/1-25/1/2024			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>0,20</b>	<b>100</b>	<b>62006</b>	
1	C. Lão Khê	2859		100	2859	Đảm bảo
2	C. Bến Hiệp	8500		100	8500	Đảm bảo
3	C. Thuyền Quan	6395	0,08	100	6395	Đảm bảo
4	C. Dục Dương	7140	0,16	100	7140	Đảm bảo
5	C. Tân Đệ	11260		100	11260	Đảm bảo
6	C. Ngô Xá	6090		100	6090	Đảm bảo
7	C. Hạ Miêu I	1870		100	1870	Đảm bảo
8	C. Hạ Miêu II	2400		100	2400	Đảm bảo
9	C. Cát Xuyên	450	0,02	100	450	Đảm bảo
10	C. Tài	420	0,12	100	420	Đảm bảo
11	C. Ngô Đồng	4267	0,47	100	4267	Đảm bảo
12	C. Cồn Nhất	205	1,03	100	205	Đảm bảo
13	C. Bình Hải II	4500	0,16	100	4500	Đảm bảo
14	C. Âm Sa	1200	1,03	100	1200	Đảm bảo
15	C. Đại Tám	3500	0,05	100	3500	Đảm bảo
16	C. Sẻ	950	0,16	100	950	Đảm bảo
<b>II</b>	<b>LV sông Hoàng Long</b>	<b>37679</b>	<b>0,11</b>	<b>100</b>	<b>37679</b>	
1	C. Tân Hưng	5870	0,44	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>0,08</b>	<b>88</b>	<b>44933</b>	
1	C. Chanh Chừ	2135		100	2135	
2	C. Ba Đông 2	4270		100	4270	
3	C. Rồ mới	5152	0,87	100	5152	
4	C. Sông Mới	1546		100	1546	
5	C. Trung Trang	11919		100	11919	
6	C. An Sơn 2	4000		100	4000	



TT	Tên công trình	Nhiệm vụ sản xuất (ha)	Dự báo tuần từ 19/1-25/1/2024			Ghi chú
			Độ mặn trung bình (‰)	Khả năng cấp nước của công trình (%)	Diện tích đáp ứng (ha)	
7	C. Bằng Lai	4500		100	4500	
8	C. Quảng Đạt	4687		100	4687	
9	C. Sông Hương	7000	0,02	59	4132	
10	C. An Trung	742		57	1419	
11	C.An Lưu	1358		47	1172	

### 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>					