

Hà Nội, ngày 04 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 05/01/2024-11/01/2024)**

**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 5/01 đến 11/01/2024 (mm)
						TBNN	2023	2022	
1	Phú Hộ	Phú Thọ	Thao	0,2	1629	+33	+32	-1	10,8
2	Việt Trì	Phú Thọ	Hồng	0,4	1251	+3	-2	+28	14,9
3	Tam Đảo	Vĩnh Phúc	Cà Lò	20,3	2039	+7	+22	+11	12,2
4	Vĩnh Yên	Vĩnh Phúc	Cà Lò	0,2	1473	+23	+29	-14	12,6
5	Hiệp Hòa	Bắc Giang	Cầu	0,6	1245	+4	+9	+81	8,0
6	Bắc Giang	Bắc Giang	Thương	0,0	1064	-9	+11	+6	7,7
7	Bắc Ninh	Bắc Ninh	Cầu	1,0	1419	+21	+23	+28	8,1
8	Móng Cái	Quảng Ninh	Ven Biển	19,9	2003	-5	-7	+17	5,5
9	Uông Bí	Quảng Ninh	Ven Biển	1,3	1101	-17	-15	-11	5,0
10	Phủ Liễn	Hải Phòng	Thái Bình	4,6	965	-26	-52	-33	6,3
11	Sơn Tây	Hà Nội	Hồng	4,0	1213	-12	-30	-31	15,1
12	Láng	Hà Nội	Hồng	2,3	1245	-4	-19	-22	14,2
13	Hung Yên	Hung Yên	Hồng	2,7	992	-19	-47	-40	9,9
14	Chí Linh	Hải Dương	Thái Bình	5,0	1239	+7	+28	+6	5,4
15	Hải Dương	Hải Dương	Hồng	3,9	1217	+2	-2	-8	7,3
16	Nam Định	Nam Định	Đào	3,7	1220	-8	-42	-33	8,9
17	Vãn Lý	Nam Định	Ven Biển	5,5	908	-37	-58	-48	7,5
18	Phủ Lý	Hà Nam	Đáy	10,2	1463	-0	-26	-15	17,0
19	Nho Quan	Ninh Bình	Hoàng Long	7,0	1403	-6	-43	-3	11,6
20	Ninh Bình	Ninh Bình	Đáy	5,0	952	-34	-49	-41	12,1
21	Thái Bình	Thái Bình	Trà Lý	2,5	960	-29	-50	-43	8,6
22	Đông Quý	Thái Bình	Ven Biển	0,0	559	-55	-72	-64	8,6

**Nhận xét:** Tình hình mưa tuần vừa qua từ 27/12/2023 đến 03/1/2024 và dự báo tuần tới từ ngày 05/01/2024 đến 11/1/2024:

+ Khu vực Trung du và Đồng Bằng Bắc Bộ tuần vừa qua các trạm phổ biến có mưa nhỏ, một vài nơi không mưa. Dự báo tuần tới vùng Trung du và Đồng bằng Bắc bộ các trạm có mưa đến mưa nhỏ lượng mưa dao động từ 5-17mm.

+ 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 3-42%, Một vài tỉnh có lượng mưa cao hơn so với TBNN từ 4-21% như: Hải Dương, Phú Thọ, Vĩnh Phúc, Bắc Ninh.



## 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	662	764	+11	-18	+109	Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ
2	QYên Bái	Thao	110	527	+106	+548	+283	Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ
3	QVụ Quang	Lô	398	415	-28	-47	-4	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
4	QSơn Tây	Hồng	1140	1270	-6	-47	+1	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
5	QThượng Cát	Đuống	425	406	-36	-47	-26	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
6	QHà Nội	Hồng	916	838	-18	-42	-28	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ

#### Nhận xét:

- Lưu lượng nước đến các trạm Hòa Bình, Yên Bái tuần tới có thể cao hơn cùng kỳ TBNN từ 11-106%; lưu lượng nước đến các trạm còn lại tuần tới có thể thấp hơn cùng kỳ TBNN từ 6-36%.

- Lưu lượng nước đến các trạm Yên Bái tuần tới có thể cao hơn cùng kỳ năm 2023 từ 548%; lưu lượng nước đến các trạm còn lại tuần tới có thể thấp hơn cùng kỳ năm 2023 từ 18-47%.

- Lưu lượng nước đến các trạm Hòa Bình, Yên Bái, Sơn Tây tuần tới có thể cao hơn cùng kỳ năm 2022 từ 1-283%; lưu lượng nước đến các trạm còn lại tuần tới có thể thấp hơn cùng kỳ năm 2022 từ 4-28%.

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

TT	Trạm	Tỉnh	Sông	MNTB tuần hiện tại (m)	Mực nước TB tuần tới (m)	So sánh MNTB tuần dự báo với cùng kỳ (+/-%)			Đánh giá
						TBNN	2023	2022	
1	Phú Thọ	Phú Thọ	Thao	11,30	11,66	-11	+4	-2	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
2	Lục Nam	Bắc Giang	Lục Nam		0,83				Tương đương với TBNN
3	Phù Lãng Thương	Bắc Giang	Thương	0,47	0,48	+30	-27	-27	Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ
4	Đáp Cầu	Bắc Ninh	Cầu	0,54	0,44	-45	-42	-34	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
5	Bến Hồ	Bắc Ninh	Đuống	0,53	0,45	-37	-51	-43	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
6	Phả Lại	Hải Dương	Thái Bình	0,52	0,40	-30	-51	0	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
7	Thượng Cát	Hà Nội	Đuống	0,66	0,62	-43	-50	-39	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
8	Trung Hà	Hà Nội	Đà	3,32	3,50	-49	-31	-33	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
9	Sơn Tây	Hà Nội	Hồng	1,00	1,13	-68	-48	-35	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
10	Hà Nội	Hà Nội	Hồng	0,94	0,85	-33	-41	-28	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
11	Hưng Yên	Hưng Yên	Hồng	0,66	0,54	-20	-45	-38	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
12	Phủ Lý	Hà Nam	Đáy	0,68	0,59	+32	-8	+33	Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ
13	Nam Định	Nam Định	Đào	0,85	0,76	+55	-26	-13	Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ
14	Trực Phương	Nam Định	Ninh Cơ	0,84	0,72	+66	-20	-13	Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ
15	Triều Dương	Thái Bình	Luộc	0,90	0,77	+20	-35	+3	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	0,86	0,70	+105	-35	0	Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ
17	Ninh Bình	Ninh Bình	Đáy	0,40	0,29	+23	-33	+52	Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ
18	Bến Đé	Ninh Bình	Bôi	0,37	0,26	-7	-27	+88	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
19	Gián Khẩu	Ninh Bình	Bôi	0,44	0,40	+55		+83	Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ
20	Như Tân	Ninh Bình	Đáy	0,52	0,41	+74	-6	-28	Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ
21	Bến Triều	Quảng Ninh	Kinh Thầy	0,59	0,43	-16	-39	-33	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
22	Trung Trang	Hải Phòng	Văn Úc	0,51	0,44	-30	-22	-23	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ

### Nhận xét:

- Mức nước các trạm Phủ Lạng Thương, Phủ Lý, Nam Định, Trục Phương, Triều Dương, Quyết Chiến, Ninh Bình, Gián Khẩu, Như Tân tuần tới có thể cao hơn cùng kỳ TBNN từ 20-105%; Mức nước các trạm còn lại tuần tới có thể thấp hơn cùng kỳ TBNN từ 7-68%.

- Mức nước các trạm Phú Thọ tuần tới có thể cao hơn cùng kỳ năm 2023 từ 4%; Mức nước các trạm còn lại tuần tới có thể thấp hơn cùng kỳ năm 2023 từ 6-51%.

- Mức nước các trạm Phủ Lý, Triều Dương, Ninh Bình, Bến Đé, Gián Khẩu tuần tới có thể cao hơn cùng kỳ năm 2022 từ 3-88%; Mức nước các trạm còn lại tuần tới có thể thấp hơn cùng kỳ năm 2022 từ 2-43%.

### 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	1,05	-0,78	0,00	-0,36	-0,68	Htr max cao hơn so với TBNN: 0,5%
Cửa Ninh Cơ	Ninh Cơ	1,32	-0,73	-0,08	-0,35	-0,68	Htr max thấp hơn so với TBNN: 6,5%
Cửa Ba Lạt	Hồng	1,55	-0,58	0,15	-0,35	-0,71	Htr max cao hơn so với TBNN: 8,7%
Cửa Trà Lý	Trà Lý	1,42	-0,88	0,19	-0,33	-0,58	Htr max cao hơn so với TBNN: 11,9%
Cửa Thái Bình	Thái Bình	1,48	-0,60	0,08	-0,29	-0,52	Htr max cao hơn so với TBNN: 5,2%
Cửa Văn Úc	Văn Úc	1,39	-0,60	0,00	-0,32	-0,61	Htr max thấp hơn so với TBNN: 0,3%
Cửa Lạch Tray	Lạch Tray	1,25	-0,77	-0,15	-0,39	-0,73	Htr max thấp hơn so với TBNN: 13,4%
Cửa Cấm	Cấm	1,17	-0,81	-0,23	-0,38	-0,73	Htr max thấp hơn so với TBNN: 24,1%
Cửa Đá Bạch	Đá Bạch	1,58	-0,99	0,18	-0,42	-0,42	Htr max cao hơn so với TBNN: 10,1%

**Nhận xét:** Từ ngày 05/1/2024 đến 11/1/2024, dự báo mức nước triều lớn nhất từ 1-1,58m. Mức nước triều tại Cửa Đáy, Ba Lạt, Trà Lý, Thái Bình, Đá Bạch cao hơn so với TBNN từ 0,5-11,9%; tại Cửa Ninh Cơ, Văn Úc, Lạch Tray, Cấm thấp hơn TBNN từ 0,3-24,1%.



## 2.4. Độ mặn tại các cửa sông

Tên trạm	Thuộc sông	Độ mặn Max (o/oo) tuần trước (từ ngày 28/12/2023 đến ngày 3/1/2024)	Độ mặn Max từ ngày 5/01/2024 đến ngày 11/01/2024 (o/oo)	Độ mặn Max dự báo so với thời kỳ năm 2023 (o/oo)	Nhận xét
Cửa Đáy	Đáy	13,9	10,9	13,9	Giảm so với tuần trước: 28,2%
Cửa Ninh Cơ	Ninh Cơ	31,2	27,1	31,2	Giảm so với tuần trước: 15%
Cửa Ba Lạt	Hồng	31,7	31,7	31,7	Xấp xỉ tuần trước.
Cửa Trà Lý	Trà Lý	29,6	26,7	29,9	Giảm so với tuần trước: 10,8%
Cửa Thái Bình	Thái Bình	29,7	27,7	29,7	Giảm so với tuần trước: 7%
Cửa Văn Úc	Văn Úc	29,7	26,4	29,7	Giảm so với tuần trước: 12,4%
Cửa Lạch Tray	Lạch Tray	28,8	24,9	28,8	Giảm so với tuần trước: 15,8%
Cửa Cấm	Cấm	24,9	24,2	24,9	Giảm so với tuần trước: 3%
Cửa Đá Bạch	Đá Bạch	29,7	29,7	29,7	Xấp xỉ tuần trước.

**Nhận xét:** Từ 5/1/2024 đến 11/1/2024, dự báo độ mặn từ 10,9-31,7o/oo. Độ mặn tại Ba Lạt, Cửa Đá Bạch xấp xỉ so với tuần trước; tại các trạm còn lại giảm so với tuần trước từ 3-28,2%.

## 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	53,1	53,5	-37,0	-38,9	-42,1	Tăng
2	Sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận	77,7	78,4	78,7	0,3	4,6	-1,8	Tăng
3	Sông Bạch Đằng - Sông Cấm và vùng phụ cận	243,1	58,1	75,5	-19,7	-24,3	-13,0	Tăng
4	Sông Hoàng Long	28,2	98,0	97,6	1,0	0,3	2,3	Giảm
5	Sông Thương và vùng phụ cận	293,0	73,2	73,3	11,2	12,0	18,3	Tăng
6	Sông Lô và vùng phụ cận	18,5	95,2	95,4	-1,9	-1,2	-1,2	Tăng

### Nhận xét:

- Lưu vực sông Tích - Nhuệ - Đáy: Dung tích trữ hiện tại tại các hồ chứa đạt 53,1% dung tích trữ thiết kế, thấp hơn 37% so với TBNN.

- Lưu vực sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận: Dung tích hiện tại tại các hồ chứa đạt 78,4% dung tích trữ thiết kế, cao hơn 0,3% so với TBNN.

- Lưu vực sông Bạch Đằng - sông Cấm và vùng phụ cận: Dung tích hiện tại tại các hồ chứa đạt 58,1% dung tích trữ thiết kế, thấp hơn 19,7% so với TBNN.

- Lưu vực sông Hoàng Long: Dung tích hiện tại tại các hồ chứa đạt 98% dung tích trữ thiết kế, cao hơn 1% so với TBNN.

- Lưu vực sông Thương và vùng phụ cận: Dung tích hiện tại tại các hồ chứa đạt 73,2% dung tích trữ thiết kế, cao hơn 11,2% so với TBNN.

- Lưu vực sông Lô và vùng phụ cận: Dung tích hiện tại tại các hồ chứa đạt 95,2% dung tích trữ thiết kế, thấp hơn 1,9% 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	1,43	1,62	2,72	0,63	Tăng
2	Sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận			1,40	1,22	1,19	2,36	0,68	Giảm
3	Sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận			0,59	0,47	0,34	1,74	-0,44	Giảm
4	Sông Châu	-0,44	1,8	0,95	0,75	0,39	1,25	-0,05	Giảm
5	Sông Hoàng Long	-0,20	1,70	1,00	0,80	0,62	0,62	0,62	Giảm
6	Sông Bạch Đằng - Sông Cẩm và vùng phụ cận			1,46	0,21	0,20	1,45	-0,64	Giảm
7	Sông Hồng			0,89	0,00	0,27	1,56	-0,63	Tăng

- Lưu vực sông Tích - Nhuệ - Đáy; Lưu vực sông Hồng: 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 Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận; Lưu vực sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận; 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 05/01/2024 đến 11/01/2024 là: 16,21 triệu m<sup>3</sup>. Trong đó:

Lưu vực sông Tích - Nhuệ - Đáy: 0,43 triệu m<sup>3</sup>

Lưu vực sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận: 0,76 triệu m<sup>3</sup>

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

Lưu vực sông Châu: 1,52 triệu m<sup>3</sup>.

Lưu vực sông Hoàng Long: 11,54 triệu m<sup>3</sup>.

Lưu vực sông Bạch Đằng - Sông Cẩm và vùng phụ cận: 0,86 triệu m<sup>3</sup>

Lưu vực sông Hồng: 0,37 triệu m<sup>3</sup>.

Lưu vực sông Lô và vùng phụ cận: 0,02 triệu m<sup>3</sup>.

Lưu vực sông Thương và vùng phụ cận: 0,72 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>16,21</b>	2,11	2,05	2,06	2,05	2,06	1,99	3,89
<b>I</b>	<b>Sông Tích - Nhuệ - Đáy</b>	<b>0,43</b>	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
<b>II</b>	<b>Sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận</b>	<b>0,76</b>	0,06	0,00	0,03	0,03	0,03	0,00	0,61



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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IV	Sông Châu	1,52	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	1,33
V	Sông Hoàng Long	11,54	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65
VI	Sông Bạch Đằng - Sông Cấm và vùng phụ cận	0,86	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
VII	Sông Hồng	0,37	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05
VIII	Sông Lô và vùng phụ cận	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IX	Sông Thương và vùng phụ cận	0,72	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,08	0,07

(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 5/1-11/1/2024			Ghi chú
				Dung tích cuối tuần so với TK (%)	Khả năng đáp ứng (%)	Diện tích đáp ứng (ha)	
1	Sông Tích - Nhuệ - Đáy	53,1	8311	53,5	100,0	8311	Tăng
2	Sông Cà Lò - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận	78,4	6208	78,7	100,0	6208	Tăng
3	Sông Bạch Đằng - Sông Cấm và vùng phụ cận	58,1	8362	75,5	100,0	8362	Tăng
4	Sông Hoàng Long	98,0	3130	97,6	100,0	3130	Giảm
5	Sông Thương và vùng phụ cận	73,2	16129	73,3	100,0	16129	Tăng
6	Sông Lô và vùng phụ cận	95,2	832	95,4	100,0	832	Tăng

(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 53,1% dung tích trữ thiết kế, dự kiến dung tích trữ cuối tuần tới đạt 53,5% dung tích trữ thiết kế, nguồn nước đến có xu hướng tăng.

- Lưu vực sông Cà Lò - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận: Dung tích trữ hiện tại đạt 78,4% dung tích trữ thiết kế, dự kiến dung tích trữ cuối tuần tới đạt 78,7% dung tích trữ thiết kế, nguồn nước đến có xu hướng tăng.

- Lưu vực Bạch Đằng - sông Cấm và vùng phụ cận: Dung tích trữ hiện tại đạt 58,1% dung tích trữ thiết kế, dự kiến dung tích trữ cuối tuần tới đạt 75,5% dung tích trữ thiết kế, nguồn nước đến có xu hướng tăng.

- Lưu vực Sông Hoàng Long: Dung tích trữ hiện tại đạt 98% dung tích trữ thiết kế, dự kiến dung tích trữ cuối tuần tới đạt 97,6% 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 73,2% dung tích trữ thiết kế, dự kiến dung tích trữ cuối tuần tới đạt 73,3% dung tích trữ thiết kế, nguồn nước đến có xu hướng tăng.

- Lưu vực sông Lô và vùng phụ cận: Dung tích trữ hiện tại đạt 95,2% dung tích trữ thiết kế, dự kiến dung tích trữ cuối tuần tới đạt 95,4% dung tích trữ thiết kế, nguồn nước đến có xu hướng tăng.



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

TT	Luu vực	MNTK (m)	Nhiệm vụ sản xuất (ha)	Dự báo tuần từ 5/1-11/1/2024			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	-1,54	100,0	73784	Giảm
2	Sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận	1,40	33650	-0,21	100,0	33650	Giảm
3	Sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận	0,59	105920	-0,30	45,1	63342	Giảm
4	Sông Châu	0,95	56480	-0,41	71,4	37616	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	Luu vực	Nhiệm vụ sản xuất (ha)	Dự báo tuần từ 5/1-11/1/2024			Ghi chú
			Độ mặn trung bình (‰)	Khả năng cấp nước của công trình (%)	Diện tích đáp ứng (ha)	
1	Sông Hồng	62006	0,01	100	62006	
2	Sông Hoàng Long	37679	0,01	100	37679	
3	Sông Bạch Đằng - Sông Cấm và vùng phụ cận	47309	0,03	86	47801	

(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	1641	+136	+35	-31	Có mưa nhỏ
2	Việt Trì	Hồng	1267	+74	+4	-49	Có mưa
3	Tam Đảo	Cà Lồ	2052	+103	+7	-32	Có mưa nhỏ
4	Vĩnh Yên	Cà Lồ	1487	+127	+23	-22	Có mưa nhỏ
5	Hiệp Hòa	Cầu	1254	+73	+4	-30	Có mưa nhỏ
6	Bắc Giang	Thương	1073	+67	-8	-34	Có mưa nhỏ
7	Bắc Ninh	Cầu	1428	+101	+21	-21	Có mưa nhỏ
8	Móng Cái	Ven Biển	2009	+43	-6	-42	Có mưa nhỏ
9	Uông Bí	Ven Biển	1106	+31	-17	-43	Có mưa nhỏ
10	Phú Lễ	Thái Bình	972	+40	-25	-53	Có mưa nhỏ
11	Sơn Tây	Hồng	1229	+65	-10	-49	Có mưa
12	Láng	Hồng	1260	+54	-3	-35	Có mưa nhỏ
13	Hưng Yên	Hồng	1003	+110	-18	-53	Có mưa nhỏ
14	Chí Linh	Thái Bình	1246	+61	+8	-19	Có mưa nhỏ
15	Hải Dương	Hồng	1226	+75	+3	-32	Có mưa nhỏ
16	Nam Định	Đào	1230	+98	-7	-45	Có mưa nhỏ
17	Văn Lý	Ven Biển	917	+15	-36	-66	Có mưa nhỏ
18	Phủ Lý	Đáy	1481	+62	+0	-40	Có mưa nhỏ
19	Nho Quan	Hoàng Long	1415	+57	-5	-46	Có mưa nhỏ
20	Ninh Bình	Đáy	965	+18	-33	-62	Có mưa nhỏ
21	Thái Bình	Trà Lý	970	+45	-28	-59	Có mưa nhỏ
22	Đông Quý	Ven Biển	569	+23	-54	-72	Có mưa nhỏ

**Nhận xét và khuyến cáo:**

- Lượng mưa lũy tích thực đo và dự báo đa số các trạm có lượng mưa thấp hơn so với TBNN từ 2-41%.
- Khả năng trong vùng sẽ có mưa đến mưa nhỏ.



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

TT	Luu 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 11/1/2024, dung tích trữ các hồ chứa thủy lợi trung bình phổ biến khoảng 53-98% DTTK; tình có dung tích trữ thấp nhất là Hà Nội 53%. 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 (mực 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 mặn, mực nước cho các trạm bơm dã chiến và các công trình đã được nâng cấp hoạt động (mực 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 11/01/2024**

VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI *ph*



*Đào Ngọc Tuấn*



**PHỤ LỤC BẢN TIN TUẦN**  
**Khu vực Trung du và Đồng bằng Bắc Bộ**  
**(Tuần từ 05/01/2024 – 11/01/2024)**

**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>53,1</b>	<b>53,5</b>	<b>-37,0</b>	<b>-38,9</b>	<b>-42,1</b>	<b>Tăng</b>
1	Hồ Suối Hai	46,5	31,9	32,4	-49,8	-55,7	-61,2	Tăng
2	Hồ Mèo Gù	1,6	63,4	64,3	-30,5	-23,2	-36,5	Tăng
3	Hồ Đồng Mô - Ngái Sơn	57,5	46,9	47,1	-46,6	-47,0	-49,2	Tăng
4	Hồ Xuân Khanh	5,6	79,7	79,6	-5,9	-5,3	-6,5	Giảm
5	Hồ Miếu	1,5	92,5	93,0	0,8	0,9	1,5	Tăng
6	Hồ Văn Sơn	5,0	97,6	98,4	2,7	3,4	3,7	Tăng
7	Hồ Đồng Suong	8,5	99,3	100,0	0,3	2,2	-0,7	Tăng
8	Hồ Quan Sơn	10,9	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	Tăng
<b>II</b>	<b>LV sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận</b>	<b>77,7</b>	<b>78,4</b>	<b>78,7</b>	<b>0,3</b>	<b>4,6</b>	<b>-1,8</b>	<b>Tăng</b>
1	Hồ Đại Lải	25,9	72,8	72,9	-3,7	-2,5	-13,3	Tăng
2	Hồ Xạ Hương	12,7	80,7	80,8	9,6	18,5	10,3	Tăng
3	Hồ Thanh Lanh	9,9	76,1	76,0	5,3	1,7	-3,4	Giảm
4	Hồ Bán Long	3,2	88,3	88,2	23,8	-3,3	26,6	Giảm
5	Hồ Gia Khau	0,8	91,5	90,1	2,0	-3,2	6,8	Giảm
6	Hồ Lập Đình	1,9	83,1	83,4	8,2	11,8	-5,3	Tăng
7	Hồ Làng Hà	2,6	68,3	68,2	-19,9	-19,3	-24,8	Giảm
8	Hồ Đồng Mô	5,3	56,1	56,5	3,2	11,0	4,0	Tăng
9	Hồ Vân Trục	7,6	93,8	96,3	6,2	11,2	-1,3	Tăng
10	Hồ Bò Lạc	2,7	97,0	97,5	17,4	14,0	3,3	Tăng
11	Hồ Suối Sài	2,8	96,8	97,5	34,4	3,2	31,2	Tăng
12	Hồ Vĩnh Thành	2,4	83,7	84,6	-4,1	6,9	-6,9	Tăng
<b>III</b>	<b>LV sông Bạch Đằng - sông Cẩm và vùng phụ cận</b>	<b>243,1</b>	<b>58,1</b>	<b>75,5</b>	<b>-19,7</b>	<b>-24,3</b>	<b>-13,0</b>	<b>Tăng</b>
1	Hồ Yên Lập	118,0	53,0	70,4	-31,2	-39,2	-12,7	Tăng
2	Hồ Khe Chè	10,0	81,0	94,5	-16,7	-19,0	-15,3	Tăng
3	Hồ Bến Châu	8,2	79,8	96,6	-17,8	-20,2	-12,4	Tăng
4	Hồ Quất Đông	10,3	59,3	65,4	-15,1	-10,7	-9,8	Tăng
5	Hồ Trảng Vinh	60,0	53,6	72,8	-9,3	-11,4	-21,0	Tăng
6	Hồ Đầm Hà Động	12,3	55,4	99,0	-43,5	-44,6	-45,3	Tăng
7	Hồ Chúc Bài Sơn	13,6	66,3	77,4	-15,5	-5,7	-9,5	Tăng
8	Hồ Yên Trung	3,2	100,0	94,6	-2,6	-18,8	8,3	Giảm
9	Hồ An Biên	1,2	82,2	81,8	-4,8	-17,8	33,8	Giảm
10	Hồ Khe Cát	6,3	92,0	95,4	55,1	92,0	92,0	Tăng
<b>IV</b>	<b>LV sông Hoàng Long</b>	<b>28,2</b>	<b>98,0</b>	<b>97,6</b>	<b>1,0</b>	<b>0,3</b>	<b>2,3</b>	<b>Giảm</b>
1	Hồ Yên Đông 1-3	8,2	100,0	99,6	0,0	0,0	0,0	Giảm
2	Hồ Đá Lải	2,5	100,0	99,7	7,6	0,0	22,7	Giảm
3	Hồ Đập Trời	1,8	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	Tăng
4	Hồ Thường Xung	1,5	100,0	100,0	0,5	0,0	0,0	Tăng
5	Hồ Yên Quang 1-4	6,1	98,5	99,1	-1,4	-1,5	-1,5	Tăng
6	Hồ Thác La	1,2	96,9	100,0	0,0	0,0	0,0	Tăng
7	Hồ Yên Thắng 1-3	6,9	93,7	91,5	2,5	2,5	2,5	Giảm
<b>V</b>	<b>LV sông Thương và vùng phụ cận</b>	<b>293,0</b>	<b>73,2</b>	<b>73,3</b>	<b>11,2</b>	<b>12,0</b>	<b>18,3</b>	<b>Tăng</b>
1	Hồ Cầu Sơn - Cẩm Sơn	229,5	72,8	72,9	6,8	-9,2	13,5	Tăng
2	Hồ Suối Cây	3,8	100,0	98,3	5,5	1,7	3,4	Giảm
3	Hồ Ngạc Hai	1,1	91,5	92,6	2,6	2,6	-8,5	Tăng
4	Hồ Chứa Sừng	1,0	90,9	92,7	4,7	10,4	2,6	Tăng
5	Hồ Cầu Cháy	0,8	73,6	74,4	24,0	22,2	72,6	Tăng



TT	Hồ chứa	Dung tích trữ thiết kế (triệu m <sup>3</sup> )	W trữ hiện tại so với W <sub>tk</sub> (%)	Dự kiến W cuối tuần tới so với W <sub>tk</sub> (%)	So sánh với cùng kỳ (+/-%)			Đánh giá
					TBNN	2023	2022	
6	Hồ Đá Ong	6,4	69,4	69,5	-2,6	2,7	29,3	Tăng
7	Hồ Cầu Rễ	4,6	73,2	72,9	-6,0	6,5	38,0	Giảm
8	Hồ Khuôn Thân	15,6	73,5	73,4	-13,1	-18,8	7,3	Giảm
9	Hồ Bầu Lầy	2,4	93,8	94,5	1,5	-6,2	3,5	Tăng
10	Hồ Đá Mài	1,2	76,7	80,3	-5,0	-6,7	-6,5	Tăng
11	Hồ Làng Thum	6,3	82,0	81,7	-2,5	-4,6	-2,7	Giảm
12	Hồ Trại Muối	1,4	13,3	12,9	-56,0	-48,6	-60,4	Giảm
13	Hồ Đồng Cốc	1,2	11,5	11,8	-46,4	-29,0	-59,1	Tăng
14	Hồ Hàm Rồng	1,1	82,1	82,3	-11,4	-15,2	-11,3	Tăng
15	Hồ Khe Sàng	1,3	81,7	84,8	-12,3	-8,8	-17,3	Tăng
16	Hồ Khe Chèo	1,1	99,0	100,0	1,3	-0,6	11,6	Tăng
17	Hồ Khe Đặng	1,2	92,1	93,7	-6,5	-5,4	0,9	Tăng
18	Hồ Suối Nứa	4,6	56,1	57,2	-1,3	5,9	-14,6	Tăng
19	Hồ Cây Đa	2,3	58,2	58,6	12,0	12,7	34,3	Tăng
20	Hồ Suối Mờ	2,0	85,7	86,4	7,6	0,9	22,6	Tăng
21	Hồ Khuôn Vó	1,5	81,7	81,8	-10,0	-3,2	-12,9	Tăng
22	Hồ Khe Hắng	1,4	94,5	95,3	-2,0	0,2	-1,3	Tăng
23	Hồ Khuôn Thấm	0,5	79,4	80,6	-7,2	-8,4	25,5	Tăng
24	Hồ Đồng Man	0,5	77,3	77,7	11,1	-14,5	77,0	Tăng
<b>VI</b>	<b>LV sông Lô và vùng phụ cận</b>	<b>18,5</b>	<b>95,2</b>	<b>95,4</b>	<b>-1,9</b>	<b>-1,2</b>	<b>-1,2</b>	<b>Tăng</b>
1	Hồ Độc Gạo	1,2	55,2	55,1	-25,0	-3,4	-34,7	Giảm
2	Hồ Thượng Long	2,8	95,8	97,2	-4,2	-4,2	-4,2	Tăng
3	Hồ Độc Giang	1,0	74,9	75,4	-2,9	-0,5	-4,1	Tăng
4	Hồ Lửa Việt	5,7	100,0	100,0	1,1	-0,5	4,8	Tăng
5	Hồ Ngòi Vần	7,2	100,0	100,0	-0,5	-0,5	-0,5	Tăng
6	Hồ Xuân Sơn	0,7	100,0	100,0	7,1	-0,4	14,4	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 05/01-11/1/2024 (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>1,4</b>	<b>1,6</b>	<b>2,7</b>	<b>0,6</b>	<b>Tăng</b>
1	TB Trung Hà 2	7,0	9,0	7,5	3,9	4,5	4,8	3,2	Tăng
2	TB Phù Sa	3,0	10,5	5,2	1,2	1,3	1,4	0,7	Tăng
3	TB Đan Hoài	1,1			1,1	1,3	2,0	0,4	Tăng
4	TB Hồng Vân	0,2	11,6	1,0	1,0	1,3	2,1	0,3	Tăng
5	TB Thụy Phú	0,5	10,8	1,0	0,8	1,1	2,5	0,2	Tăng
6	TB DC Phù Sa	1,0	10,5	2,0	1,2	1,3	4,4	0,0	Tăng
7	C. Cẩm Đình	3,0			1,2	1,2	3,1	0,0	Tăng
8	C. Liên Mạc	1,0		3,8	1,0	1,0	1,6	0,4	Tăng
<b>II</b>	<b>LV sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận</b>			<b>1,4</b>	<b>1,2</b>	<b>1,2</b>	<b>2,4</b>	<b>0,7</b>	<b>Giảm</b>
1	TB Bạch Hạc			2,5	1,3	1,9	3,5	1,4	Tăng
2	TB Đại Định			2,6	1,7	1,5	3,0	0,9	Giảm
3	TB Áp Bắc			0,5	0,9	0,7	1,5	0,2	Giảm
4	C. Long Tửu			0,0	0,9	0,6	1,5	0,2	Giảm
<b>III</b>	<b>LV sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận</b>			<b>0,6</b>	<b>0,5</b>	<b>0,3</b>	<b>1,7</b>	<b>-0,4</b>	<b>Giảm</b>
1	TB. Đồng Quan Bền			0,8	0,5	0,3	1,8	-0,4	Giảm
2	TB. Cộng Hòa			0,4	0,5	0,4	1,8	-0,3	Giảm
3	TB. Đò Hàn			0,6	0,5	0,4	1,7	-0,3	Giảm
4	TB. Kênh Than			0,5	0,5	0,3	1,8	-0,5	Giảm
5	C. Xuân Quan			1,9	0,9	0,7	1,9	0,1	Giảm
6	C. Cầu Xe			0,0	0,2	0,1	1,6	-0,9	Giảm
7	C. An Thổ			0,0	0,2	0,1	1,5	-0,9	Giảm



TT	Tên công trình	Mức nước thiết kế (m)			MNTD trung bình tuần trước (m)	Mức nước dự báo tuần 05/01-11/1/2024 (m)			Đánh giá
		Min	Max	Thiết kế		Trung bình	Max	Min	
<b>IV</b>	<b>LV sông Châu</b>	<b>-0,4</b>	<b>1,8</b>	<b>1,0</b>	<b>0,7</b>	<b>0,4</b>	<b>1,2</b>	<b>-0,1</b>	Giảm
1	TB. Như Trác	-0,2	2,5	1,1	0,8	0,4	1,5	-0,1	Giảm
2	TB. Hữu Bị	-0,3	2,2	0,8	0,8	0,4	1,5	-0,2	Giảm
3	TB. Cốc Thành	-0,3	1,8	0,8	0,9	0,3	1,3	-0,2	Giảm
4	TB. Cỏ Đam	-0,3	1,8	0,8	0,6	0,4	0,9	0,1	Giảm
5	TB. Nhâm Trảng	-0,2	2,5	0,9	0,5	0,4	0,9	0,1	Giảm
6	TB. Vĩnh Trị	-0,3	1,8	0,8	0,6	0,3	1,0	0,0	Giảm
7	C. Tắc Giang	-1,5	0,0	1,5	1,0	0,5	1,6	-0,1	Giảm
<b>V</b>	<b>LV sông Hoàng Long</b>	<b>-0,2</b>	<b>1,7</b>	<b>1,0</b>	<b>0,8</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>	Giảm
1	TB. Tân Hưng	-0,5	1,5	0,5	0,5	-0,2	-0,2	-0,2	Giảm
2	Cống Tân Hưng		1,5	0,5	0,9	1,1	1,1	1,1	Tăng
3	Ấu Lê		2,0	1,5	0,9	1,0	1,0	1,0	Tăng
4	Ấu sông Chanh		2,0	1,5	0,9	0,3	0,3	0,3	Giảm
5	Ấu sông Mới	-0,5	1,5	1,0	0,7	0,9	0,9	0,9	Tăng
<b>VI</b>	<b>LV sông Bạch Đằng - Sông Cẩm Và vùng phụ cận</b>			<b>1,5</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>1,5</b>	<b>-0,6</b>	Giảm
1	C. Chanh Chử			1,5	0,2	0,2	1,3	-0,6	Tăng
2	C. Ba Đồng 2			1,5	0,1	0,2	1,3	-0,7	Tăng
3	C. Rồ mới			2,0	0,1	0,1	1,3	-0,8	Tăng
4	C. Sông Mới			2,0	0,1	0,1	1,3	-0,8	Tăng
5	C. Trung Trang			2,0	0,1	0,1	1,4	-0,8	Tăng
6	C. An Sơn 2			1,9	0,3	0,3	1,4	-0,4	Tăng
8	C. Bằng Lai			1,8	0,2	0,2	1,4	-0,6	Tăng
9	C. Quảng Đạt			1,0	0,2	0,2	1,4	-0,6	Tăng
7	C. Sông Hương			1,0	0,3	0,2	1,7	-0,8	Giảm
10	C. An Trung			0,7	0,5	0,3	1,7	-0,4	Giảm
11	C. An Lưu			0,7	0,4	0,3	1,8	-0,5	Giảm
<b>VII</b>	<b>LV sông Hồng</b>			<b>0,9</b>	<b>0,0</b>	<b>0,3</b>	<b>1,6</b>	<b>-0,6</b>	Tăng
1	C. Lão Khê			1,0	0,0	0,7	1,6	0,2	Tăng
2	C. Bến Hiệp			1,0	0,0	0,4	1,7	-0,3	Tăng
3	C. Thuyền Quan			0,5	0,0	0,2	1,6	-0,7	Tăng
4	C. Dục Dương			0,8	0,0	0,2	1,6	-0,8	Tăng
5	C. Tân Đệ			1,0	0,0	0,6	1,5	0,1	Tăng
6	C. Ngô Xá			1,0	0,0	0,5	1,5	0,1	Tăng
7	C. Hạ Miêu I			0,5	0,0	0,2	1,5	-0,6	Tăng
8	C. Hạ Miêu II			1,0	0,0	0,2	1,5	-0,7	Tăng
9	C. Cát Xuyên			1,0	0,0	0,2	1,5	-0,8	Tăng
10	C. Tái			1,0	0,0	0,2	1,5	-0,9	Tăng
11	C. Ngô Đồng			1,0	0,0	0,1	1,6	-1,0	Tăng
12	C. Côn Nhất			0,5	0,0	0,1	1,6	-1,1	Tăng
13	C. Bình Hải II			1,0	0,0	0,2	1,6	-0,8	Tăng
14	C. Âm Sa			1,0	0,0	0,1	1,6	-0,9	Tăng
15	C. Đại Tám			1,0	0,0	0,2	1,5	-0,9	Tăng
16	C. Sẻ			1,0	0,0	0,1	1,5	-0,9	Tăng

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

Đơn vị: triệu m<sup>3</sup>

TT	Tên công trình	Tỉnh	ngày 1	ngày 2	ngày 3	ngày 4	ngày 5	ngày 6	ngày 7
<b>I</b>	<b>LV sông Tích - Nhuệ - Đáy</b>		<b>0,062</b>	<b>0,062</b>	<b>0,062</b>	<b>0,062</b>	<b>0,062</b>	<b>0,062</b>	<b>0,062</b>
1	TB Trung Hà 2	Hà Nội	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2	TB Phù Sa	Hà Nội	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
3	TB Đan Hoài	Hà Nội	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021
4	TB Hồng Vân	Hà Nội	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029
5	TB Thụy Phú	Hà Nội	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
6	TB DC Phù Sa	Hà Nội	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001



TT	Tên công trình	Tỉnh	ngày 1	ngày 2	ngày 3	ngày 4	ngày 5	ngày 6	ngày 7
7	C. Cẩm Đình	Hà Nội	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
8	C. Liên Mạc	Hà Nội	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
9	Hồ Suối Hai	Hà Nội	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10	Hồ Mèo Gù	Hà Nội	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11	Hồ Đồng Mô - Ngái Sơn	Hà Nội	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
12	Hồ Xuân Khanh	Hà Nội	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13	Hồ Miếu	Hà Nội	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
14	Hồ Văn Sơn	Hà Nội	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
15	Hồ Đồng Suong	Hà Nội	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
16	Hồ Quan Sơn	Hà Nội	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<b>II</b>	<b>LV sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận</b>		<b>0,060</b>	<b>0,003</b>	<b>0,025</b>	<b>0,026</b>	<b>0,029</b>	<b>0,004</b>	<b>0,615</b>
1	TB Bạch Hạc	Vĩnh Phúc	0,016	0,001	0,007	0,007	0,007	0,001	0,197
2	TB Đại Đình	Vĩnh Phúc	0,020	0,001	0,009	0,009	0,009	0,001	0,247
3	TB Ấp Bắc	Vĩnh Phúc	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Hồ Đại Lải	Vĩnh Phúc	0,004	0,000	0,002	0,002	0,002	0,000	0,045
5	Hồ Xạ Hương	Vĩnh Phúc	0,004	0,000	0,002	0,002	0,002	0,000	0,046
6	Hồ Thanh Lanh	Vĩnh Phúc	0,003	0,000	0,001	0,001	0,001	0,000	0,033
7	Hồ Bàn Long	Vĩnh Phúc	0,001	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,014
8	Hồ Gia Khau	Vĩnh Phúc	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,009
9	Hồ Lập Đình	Vĩnh Phúc	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,008
10	Hồ Làng Hà	Vĩnh Phúc	0,001	0,000	0,001	0,001	0,001	0,000	0,015
11	Hồ Đồng Mô	Vĩnh Phúc	0,002	0,000	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000
12	Hồ Văn Trục	Vĩnh Phúc	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13	Hồ Bò Lạc	Vĩnh Phúc	0,002	0,000	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000
14	Hồ Suối Sỏi	Vĩnh Phúc	0,003	0,000	0,001	0,001	0,002	0,000	0,000
15	Hồ Vĩnh Thành	Vĩnh Phúc	0,003	0,000	0,001	0,001	0,002	0,000	0,000
16	C.Long Từu	Vĩnh Phúc	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<b>III</b>	<b>LV sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
1	TB. Đồng Quan Bền	Hải Dương	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2	TB. Cộng Hòa	Hải Dương	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3	TB. Đồ Hàn	Hải Dương	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	TB. Kênh Than	Hải Dương	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5	C. Xuân Quan	Hải Dương	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
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>0,043</b>	<b>0,043</b>	<b>0,032</b>	<b>0,032</b>	<b>0,032</b>	<b>0,032</b>	<b>1,756</b>
1	TB. Như Trác	Hà Nam	0,007	0,007	0,004	0,004	0,004	0,004	0,264
2	TB. Hữu Bị	Nam Định	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,267
3	TB. Cốc Thành	Nam Định	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,303
4	TB. Cổ Đàm	Nam Định	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,342
5	TB. Nhâm Trảng	Hà Nam	0,007	0,007	0,004	0,004	0,004	0,004	0,157
6	TB. Vĩnh Trị	Nam Định	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7	C. Tác Giang	Hà Nam	0,007	0,007	0,004	0,004	0,004	0,004	0,422
<b>V</b>	<b>LV sông Hoàng Long</b>		<b>1,648</b>	<b>1,648</b>	<b>1,648</b>	<b>1,648</b>	<b>1,648</b>	<b>1,648</b>	<b>1,648</b>
1	TB. Tân Hưng	Ninh Bình	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
2	C.Tân Hưng	Ninh Bình	0,239	0,239	0,239	0,239	0,239	0,239	0,239
3	Ấu Lê	Ninh Bình	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149
4	Ấu sông Chanh	Ninh Bình	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245
5	Ấu sông Mới	Ninh Bình	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900
6	Hồ Yên Đồng 1-3	Ninh Bình	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
7	Hồ Đá Lải	Ninh Bình	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
8	Hồ Đập Trời	Ninh Bình	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
9	Hồ Thường Xung	Ninh Bình	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
10	Hồ Yên Quang 1-4	Ninh Bình	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018
11	Hồ Thác La	Ninh Bình	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
12	Hồ Yên Thắng 1-3	Ninh Bình	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042
<b>VI</b>	<b>LV sông Bạch Đằng - Sông Cấm và vùng phụ cận</b>		<b>0,123</b>	<b>0,123</b>	<b>0,123</b>	<b>0,123</b>	<b>0,123</b>	<b>0,123</b>	<b>0,120</b>



TT	Tên công trình	Tỉnh	ngày 1	ngày 2	ngày 3	ngày 4	ngày 5	ngày 6	ngày 7
1	C. Chanh Chừ	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
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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10	C. An Trung	Hải Dương	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11	C. An Lưu	Hải Dương	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
12	Hồ Yên Lập	Quảng Ninh	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,040
13	Hồ Khe Chè	Quảng Ninh	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
14	Hồ Bến Châu	Quảng Ninh	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
15	Hồ Quát Đông	Quảng Ninh	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
16	Hồ Tràng Vinh	Quảng Ninh	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
17	Hồ Đàm Hà Động	Quảng Ninh	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,009
18	Hồ Chúc Bài Sơn	Quảng Ninh	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,009
19	Hồ Yên Trung	Quảng Ninh	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20	Hồ An Biên	Quảng Ninh	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
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>0,062</b>	<b>0,062</b>	<b>0,062</b>	<b>0,045</b>	<b>0,045</b>	<b>0,045</b>	<b>0,045</b>
1	C. Lão Khê	Thái Bình	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
2	C. Bến Hiệp	Thái Bình	0,009	0,009	0,009	0,010	0,010	0,010	0,010
3	C. Thuyền Quan	Thái Bình	0,006	0,006	0,006	0,008	0,008	0,008	0,008
4	C. Dục Dương	Thái Bình	0,007	0,007	0,007	0,009	0,009	0,009	0,009
5	C. Tân Đệ	Thái Bình	0,011	0,011	0,011	0,005	0,005	0,005	0,005
6	C. Ngô Xá	Nam Định	0,006	0,006	0,006	0,002	0,002	0,002	0,002
7	C. Hạ Miêu I	Nam Định	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001
8	C. Hạ Miêu II	Nam Định	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001
9	C. Cát Xuyên	Nam Định	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10	C. Tài	Nam Định	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11	C. Ngô Đông	Nam Định	0,004	0,004	0,004	0,002	0,002	0,002	0,002
12	C. Côn Nhất	Nam Định	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13	C. Bình Hải II	Nam Định	0,005	0,005	0,005	0,002	0,002	0,002	0,002
14	C. Âm Sa	Nam Định	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
15	C. Đại Tám	Nam Định	0,004	0,004	0,004	0,001	0,001	0,001	0,001
16	C. Sẻ	Nam Định	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
<b>VIII</b>	<b>LV sông Lô và vùng phụ cận</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,004</b>	<b>0,004</b>	<b>0,004</b>	<b>0,004</b>
1	Hồ Dộc Gạo	Phú Thọ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2	Hồ Thượng Long	Phú Thọ	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001
3	Hồ Dộc Giang	Phú Thọ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Hồ Lửa Việt	Phú Thọ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5	Hồ Ngòi Vân	Phú Thọ	0,000	0,000	0,000	0,002	0,002	0,002	0,002
6	Hồ Xuân Sơn	Phú Thọ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<b>IX</b>	<b>LV sông Thương và vùng phụ cận</b>		<b>0,116</b>	<b>0,116</b>	<b>0,116</b>	<b>0,116</b>	<b>0,116</b>	<b>0,076</b>	<b>0,066</b>
1	Hồ Cầu Sơn -Cẩm Sơn	Bắc Giang	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,013
2	Hồ Suối Cây	Bắc Giang	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,001
3	Hồ Ngạc Hai	Bắc Giang	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Hồ Chừa Sừng	Bắc Giang	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000
5	Hồ Cầu Cháy	Bắc Giang	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000
6	Hồ Đá Ong	Bắc Giang	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7	Hồ Cầu Rế	Bắc Giang	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,003
8	Hồ Khuôn Thần	Bắc Giang	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,000	0,002
9	Hồ Bầu Lầy	Bắc Giang	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000	0,000
10	Hồ Đá Mài	Bắc Giang	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,000	0,000
11	Hồ Làng Thum	Bắc Giang	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,000	0,002
12	Hồ Trại Muối	Bắc Giang	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,000	0,000
13	Hồ Đông Cốc	Bắc Giang	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000



TT	Tên công trình	Tỉnh	ngày 1	ngày 2	ngày 3	ngày 4	ngày 5	ngày 6	ngày 7
14	Hồ Hàm Rồng	Bắc Giang	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,001
15	Hồ Khe Sàng	Bắc Giang	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
16	Hồ Khe Chảo	Bắc Giang	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
17	Hồ Khe Đặng	Bắc Giang	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
18	Hồ Suối Nứa	Bắc Giang	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,015
19	Hồ Cây Đa	Bắc Giang	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000	0,013
20	Hồ Suối Mơ	Bắc Giang	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,006
21	Hồ Khuôn Vó	Bắc Giang	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,000	0,000
22	Hồ Khe Hắng	Bắc Giang	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
23	Hồ Khuôn Thắm	Bắc Giang	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
24	Hồ Đồng Man	Bắc Giang	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002

#### 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 05/01-11/1/2024			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>53,1</b>	<b>8311</b>	<b>53,5</b>	<b>100,0</b>	<b>8311</b>	
1	Hồ Suối Hai	Hà Nội	31,9	1363	32,4	100,0	1363	
2	Hồ Mèo Gù	Hà Nội	63,4	42	64,3	100,0	42	
3	Hồ Đồng Mô - Ngải Sơn	Hà Nội	46,9	3320	47,1	100,0	3320	
4	Hồ Xuân Khanh	Hà Nội	79,7	164	79,6	100,0	164	
5	Hồ Miếu	Hà Nội	92,5	149	93,0	100,0	149	
6	Hồ Văn Sơn	Hà Nội	97,6	308	98,4	100,0	308	
7	Hồ Đồng Suong	Hà Nội	99,3	710	100,0	100,0	710	
8	Hồ Quan Sơn	Hà Nội	100,0	2255	100,0	100,0	2255	
<b>II</b>	<b>LV sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận</b>		<b>78,4</b>	<b>6208</b>	<b>78,7</b>	<b>100,0</b>	<b>6208</b>	
1	Hồ Đại Lải	Vĩnh Phúc	72,8	1264	72,9	100,0	1264	
2	Hồ Xạ Hương	Vĩnh Phúc	80,7	1285	80,8	100,0	1285	
3	Hồ Thanh Lanh	Vĩnh Phúc	76,1	917	76,0	100,0	917	
4	Hồ Bán Long	Vĩnh Phúc	88,3	350	88,2	100,0	350	
5	Hồ Gia Khau	Vĩnh Phúc	91,5	250	90,1	100,0	250	
6	Hồ Lập Đình	Vĩnh Phúc	83,1	230	83,4	100,0	230	
7	Hồ Làng Hà	Vĩnh Phúc	68,3	407	68,2	100,0	407	
8	Hồ Đồng Mỏ	Vĩnh Phúc	56,1	144	56,5	100,0	144	
9	Hồ Văn Trục	Vĩnh Phúc	93,8	718	96,3	100,0	718	
10	Hồ Bò Lạc	Vĩnh Phúc	97,0	172	97,5	100,0	172	
11	Hồ Suối Sỏi	Vĩnh Phúc	96,8	204	97,5	100,0	204	
12	Hồ Vĩnh Thành	Vĩnh Phúc	83,7	268	84,6	100,0	268	
<b>III</b>	<b>LV sông Bạch Đằng - sông Cẩm và vùng phụ cận</b>		<b>58,1</b>	<b>8362</b>	<b>75,5</b>	<b>100,0</b>	<b>8362</b>	
1	Hồ Yên Lập	Quảng Ninh	53,0	5027	70,4	100,0	5027	
2	Hồ Khe Chè	Quảng Ninh	81,0	143	94,5	100,0	143	
3	Hồ Bến Châu	Quảng Ninh	79,8	372	96,6	100,0	372	
4	Hồ Quất Đông	Quảng Ninh	59,3	427	65,4	100,0	427	
5	Hồ Tràng Vinh	Quảng Ninh	53,6	707	72,8	100,0	707	
6	Hồ Đàm Hà Động	Quảng Ninh	55,4	635	99,0	100,0	635	
7	Hồ Chúc Bài Sơn	Quảng Ninh	66,3	728	77,4	100,0	728	
8	Hồ Yên Trung	Quảng Ninh	100,0	55	94,6	100,0	55	
9	Hồ An Biên	Quảng Ninh	82,2	160	81,8	100,0	160	
10	Hồ Khe Cát	Quảng Ninh	92,0	108	95,4	100,0	108	
<b>IV</b>	<b>LV sông Hoàng Long</b>		<b>98,0</b>	<b>3130</b>	<b>97,6</b>	<b>100,0</b>	<b>3130</b>	
1	Hồ Yên Đồng 1-3	Ninh Bình	100,0	310	99,6	100,0	310	
2	Hồ Đá Lải	Ninh Bình	100,0	214	99,7	100,0	214	
3	Hồ Đập Trời	Ninh Bình	100,0	401	100,0	100,0	401	
4	Hồ Thường Xung	Ninh Bình	100,0	258	100,0	100,0	258	



TT	Hồ chứa	Tỉnh	W trừ hiện tại so với $W_{ik}$ (%)	Nhiệm vụ sản xuất (ha)	Dự báo tuần từ 05/01-11/1/2024			Ghi chú
					Dung tích cuối tuần so với TK (%)	Khả năng đáp ứng (%)	Diện tích đáp ứng (ha)	
5	Hồ Yên Quang 1-4	Ninh Bình	98,5	854	99,1	100,0	854	
6	Hồ Thác La	Ninh Bình	96,9	206	100,0	100,0	206	
7	Hồ Yên Thắng 1-3	Ninh Bình	93,7	887	91,5	100,0	887	
<b>V</b>	<b>LV sông Thương và vùng phụ cận</b>		<b>73,2</b>	<b>16129</b>	<b>73,3</b>	<b>100,0</b>	<b>16129</b>	
1	Hồ Cầu Sơn -Cẩm Sơn	Bắc Giang	72,8	9204	72,9	100,0	9204	
2	Hồ Suối Cây	Bắc Giang	100,0	431	98,3	100,0	431	
3	Hồ Ngạc Hai	Bắc Giang	91,5	121	92,6	100,0	121	
4	Hồ Chừa Sừng	Bắc Giang	90,9	67	92,7	100,0	67	
5	Hồ Cầu Cháy	Bắc Giang	73,6	103	74,4	100,0	103	
6	Hồ Đá Ong	Bắc Giang	69,4	1400	69,5	100,0	1400	
7	Hồ Cầu Rễ	Bắc Giang	73,2	702	72,9	100,0	702	
8	Hồ Khuôn Thần	Bắc Giang	73,5	587	73,4	100,0	587	
9	Hồ Bầu Lầy	Bắc Giang	93,8	118	94,5	100,0	118	
10	Hồ Đá Mài	Bắc Giang	76,7	223	80,3	100,0	223	
11	Hồ Làng Thum	Bắc Giang	82,0	936	81,7	100,0	936	
12	Hồ Trại Muối	Bắc Giang	13,3	216	12,9	100,0	216	
13	Hồ Đồng Cốc	Bắc Giang	11,5	94	11,8	100,0	94	
14	Hồ Hàm Rồng	Bắc Giang	82,1	110	82,3	100,0	110	
15	Hồ Khe Sàng	Bắc Giang	81,7	72	84,8	100,0	72	
16	Hồ Khe Chảo	Bắc Giang	99,0	63	100,0	100,0	63	
17	Hồ Khe Đặng	Bắc Giang	92,1	64	93,7	100,0	64	
18	Hồ Suối Nứa	Bắc Giang	56,1	544	57,2	100,0	544	
19	Hồ Cây Đa	Bắc Giang	58,2	556	58,6	100,0	556	
20	Hồ Suối Mỡ	Bắc Giang	85,7	218	86,4	100,0	218	
21	Hồ Khuôn Vó	Bắc Giang	81,7	171	81,8	100,0	171	
22	Hồ Khe Hăng	Bắc Giang	94,5	49	95,3	100,0	49	
23	Hồ Khuôn Thảm	Bắc Giang	79,4	26	80,6	100,0	26	
24	Hồ Đồng Man	Bắc Giang	77,3	53	77,7	100,0	53	
<b>VI</b>	<b>LV sông Lô và vùng phụ cận</b>		<b>95,2</b>	<b>832</b>	<b>95,4</b>	<b>100,0</b>	<b>832</b>	
1	Hồ Dộc Gạo	Phú Thọ	55,2	64	55,1	100,0	64	
2	Hồ Thượng Long	Phú Thọ	95,8	304,9	97,2	100,0	304,9	
3	Hồ Dộc Giang	Phú Thọ	74,9	26,2	75,4	100,0	26,2	
4	Hồ Lửa Việt	Phú Thọ	100,0	195,4	100,0	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	100,0	15	100,0	100,0	15	

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

TT	Tên công trình	Mức nước thiết kế (m)	Nhiệm vụ sản xuất (ha)	Mức nước dự báo tuần 05/01-11/1/2024 (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>-1,5</b>	<b>100,0</b>	<b>73784</b>	Giảm
1	TB Trung Hà 2	7,5	3176	-3,0	100,0	3098	Giảm
2	TB Phù Sa	5,2	5908	-3,9	100,0	6265	Giảm
3	TB Đan Hoài		3547	-0,3	100,0	5651	Giảm
4	TB Hồng Vân	1,0	5736	0,3	100,0	6892	Giảm
5	TB Thụy Phú	1,0	3507	0,1	100,0	1476	Giảm
6	TB DC Phù Sa	2,0	5908	-0,7	100,0	6265	Giảm
7	C. Cẩm Đình		1058	-2,1	100,0	15000	Giảm
8	C. Liên Mạc	3,8	24291	-2,8	100,0	29137	Giảm
<b>II</b>	<b>LV sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê</b>	<b>1,4</b>	<b>33650</b>	<b>-0,2</b>	<b>100,0</b>	<b>33650</b>	Giảm



TT	Tên công trình	Mức nước thiết kế (m)	Nhiệm vụ sản xuất (ha)	Mức nước dự báo tuần 05/01-11/1/2024 (m)			Ghi chú
				Dự báo MNTB so với TK (+/-: m)	Khả năng cấp nước của công trình (%)	Diện tích bảo đảm tưới (ha)	
	<b>và vùng phụ cận</b>						
1	TB Bạch Hạc	2,5	6400	-0,6	100,0	6400	Giảm
2	TB Đại Định	2,6	8000	-1,1	100,0	8000	Giảm
3	TB Ấp Bắc	0,5	5200	0,2	100,0	5200	Giảm
4	C. Long Từu		14050	0,6	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>-0,3</b>	<b>45,1</b>	<b>63342</b>	Giảm
1	TB. Đồng Quan Bến	0,8	433	-0,5	42,2	183	Giảm
2	TB. Cộng Hòa	0,4	250	0,0	94,1	235	Giảm
3	TB. Đò Hàn	0,6	1320	-0,3	58,9	777	Giảm
4	TB. Kênh Than	0,5	400	-0,2	60,5	242	Giảm
5	C. Xuân Quan	1,9	103517	-1,1	59,8	61905	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>-0,6</b>	<b>85,7</b>	<b>56480</b>	Giảm
1	TB. Như Trác	1,1	7512	-0,7	100,0	7512	Giảm
2	TB. Hữu Bị	0,8	7501	-0,4	100,0	7501	Giảm
3	TB. Cốc Thành	0,8	8536	-0,5	100,0	8536	Giảm
4	TB. Cỏ Đam	0,8	9651	-0,4	100,0	9651	Giảm
5	TB. Nhâm Trảng	0,9	4416	-0,5	100,0	4416	Giảm
6	TB. Vĩnh Trị	0,8		-0,5			Giảm
7	C. Tắc Giang	1,5	18864	-1,0	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 05/01-11/1/2024			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>0,01</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		100	6395	Đảm bảo
4	C. Dục Dương	7140		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		100	450	Đảm bảo
10	C. Tài	420		100	420	Đảm bảo
11	C. Ngô Đồng	4267		100	4267	Đảm bảo
12	C. Côn Nhất	205		100	205	Đảm bảo
13	C. Bình Hải II	4500		100	4500	Đảm bảo
14	C. Âm Sa	1200	0,07	100	1200	Đảm bảo
15	C. Đại Tám	3500	0,07	100	3500	Đảm bảo
16	C. Sẻ	950		100	950	Đảm bảo
<b>II</b>	<b>LV sông Hoàng Long</b>	<b>37679</b>	<b>0,01</b>	<b>100</b>	<b>37679</b>	
1	C. Tân Hưng	5870	0,02	100	5870	Dù nước
2	Ấu Lê	3673		100	3673	Dù nước
3	Ấu sông Chanh	6017	0,01	100	6017	Dù nước
4	Ấu sông Mới	22119		100	22119	Dù nước
<b>III</b>	<b>LV sông Bạch Đằng - Sông Cấm và vùng phụ cận</b>	<b>47309</b>	<b>0,03</b>	<b>86</b>	<b>47801</b>	
1	C. Chanh Chử	2135		100	2135	



TT	Tên công trình	Nhiệm vụ sản xuất (ha)	Dự báo tuần từ 05/01-11/1/2024			Ghi chú
			Độ mặn trung bình (‰)	Khả năng cấp nước của công trình (%)	Diện tích đáp ứng (ha)	
2	C. Ba Đồng 2	4270		100	4270	
3	C. Rỗ mới	5152	0,37	100	6881	
4	C. Sông Mới	1546		100	3525	
5	C. Trung Trang	11919		100	13768	
6	C. An Sơn 2	4000		100	2000	
7	C. Bằng Lai	4500		100	4500	
8	C. Quảng Đạt	4687		100	4687	
9	C. Sông Hương	7000		56	3922	
10	C. An Trung	742		46	1162	
11	C.An Lưu	1358	0,01	38	951	

**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>					