

Hà Nội, ngày 30 tháng 11 năm 2022

**BẢN TIN THÁNG**  
**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**  
**(Tháng 12 từ ngày 01/12 - 31/12/2022)**

**I. TÌNH HÌNH NGUỒN NƯỚC**

**1. Lượng mưa**

TT	Trạm	Tỉnh	Sông	Lượng mưa trong tháng 11 (mm)	Lượng mưa lũy tích từ tháng VI/2022 (mm)	So sánh lượng mưa lũy tích với cùng kỳ (+/-%)			Dự báo lượng mưa từ 01/12 - 31/12 (mm)
						TBNN	2021	2020	
1	Phú Hộ	Phú Thọ	Thao	5	1198	+1	-26	+13	16
2	Việt Trì	Phú Thọ	Hồng	16	1260	+6	+29	+11	15
3	Tam Đảo	Vĩnh Phúc	Cà Lò	43	1624	-13	-11	-30	16
4	Vĩnh Yên	Vĩnh Phúc	Cà Lò	5	1105	-6	-35	-21	15
5	Hiệp Hòa	Bắc Giang	Cầu	17	1123	-4	+64	+8	10
6	Bắc Giang	Bắc Giang	Thương	40	946	-18	-6	-9	7
7	Bắc Ninh	Bắc Ninh	Cầu	30	1146	-1	+3	+8	8
8	Móng Cái	Quảng Ninh	Ven Biển	60	2152	+4	+26	+10	2
9	Uông Bí	Quảng Ninh	Ven Biển	15	1285	-2	+4	-6	9
10	Phù Lãng	Hải Phòng	Thái Bình	48	1993	+55	+39	+58	6
11	Sơn Tây	Hà Nội	Hồng	51	1727	+27	-1	+37	11
12	Láng	Hà Nội	Hồng	10	1513	+19	-6	+31	17
13	Hưng Yên	Hưng Yên	Hồng	64	1862	+55	+12	+95	17
14	Chí Linh	Hải Dương	Thái Bình	25	966	-15	-17	-4	8
15	Hải Dương	Hải Dương	Hồng	30	1240	+6	-6	+53	7
16	Nam Định	Nam Định	Đào	143	2078	+60	+14	+65	13
17	Vãn Lý	Nam Định	Ven Biển	195	2152	+52	+23	+88	18
18	Phủ Lý	Hà Nam	Đáy	75	1956	+37	+14	+57	17
19	Nho Quan	Ninh Bình	Hoàng Long	95	2431	+66	+68	+78	17
20	Ninh Bình	Ninh Bình	Đáy	106	1860	+31	+16	+47	15
21	Thái Bình	Thái Bình	Trà Lý	43	1892	+43	+13	+50	12
22	Đông Quý	Thái Bình	Ven Biển	48	2001	+64	+29	+27	11

**Nhận xét:** Tình hình mưa trong tháng 11 từ 01/11/2022 đến 30/11/2022 và dự báo tháng 12 từ ngày 01/12/2022 đến 31/12/2022:

+ Khu vực Trung du và Đồng Bằng Bắc Bộ trong tháng 11 đa số các trạm có mưa nhỏ đến mưa vừa, một vài trạm không mưa. Một số trạm có mưa lớn như: Móng Cái 45mm, Sơn Tây 44mm, Nho Quan 43mm. Dự báo tháng 12 vùng Trung du và Đồng bằng Bắc bộ các trạm có mưa đến mưa vừa lượng mưa dao động từ 2-18mm.

+ Lượng mưa lũy tích từ tháng VI/2022 đến nay: Khu vực Trung du và Đồng bằng Bắc bộ, đa số các tỉnh có lượng mưa cao hơn TBNN từ 1-56%, một vài tỉnh có lượng mưa thấp hơn từ 1-11% như: Vĩnh Phúc, Bắc Giang, Hải Dương, 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 tháng dự báo với cùng kỳ (+/-%)			Đánh giá
			Thực đo tháng trước	Dự báo tháng tới	TBNN	2021	2020	
1	QHòa Bình	Đà	412	298	-51	+1	-17	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
2	QYên Bái	Thao	178	144	-56	-37	-10	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
3	QVụ Quang	Lô	355	533	-24	+73	+67	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
4	QSơn Tây	Hồng	1334	973	-38	-10	-13	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
5	QThượng Cát	Đuống	580	512	-28	+8	+11	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
6	QHà Nội	Hồng	1237	1108	0	+4	+6	Tương đương với TBNN
7	QGia Bảy	Cầu	26,7					

#### Nhận xét:

- Lưu lượng nước đến tất cả các trạm tháng tới trong vùng có thể thấp hơn TBNN cùng kỳ từ 24-56%.

- Lưu lượng nước đến tháng tới các trạm Hòa Bình, Vụ Quang, Thượng Cát, Hà Nội có thể cao hơn cùng kỳ năm 2021 từ 1-73%, các trạm còn lại thấp hơn cùng kỳ năm 2021 từ 10-37%.

- Lưu lượng nước đến tháng tới các trạm Vụ Quang, Thượng Cát, Hà Nội có thể cao hơn cùng kỳ năm 2020 từ 6-67%, các trạm còn lại thấp hơn cùng kỳ năm 2020 từ 10-17%.

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

TT	Trạm	Tỉnh	Sông	MNTB tháng trước (m)	Mục nước TB tháng tới (m)	So sánh MNTB tháng dự báo với cùng kỳ (+/-%)			Đánh giá
						TBNN	2021	2020	
1	Phú Thọ	Phú Thọ	Thao	11,97	12,30	-5	-1	+132	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
2	Lục Nam	Bắc Giang	Lục Nam		0,50	+41		-95	Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ
3	Phù Lãng Thương	Bắc Giang	Thương	0,68	1,01	+112	+74	-89	Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ
4	Đáp Cầu	Bắc Ninh	Cầu	0,84	1,53	+59	+111	+138	Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ
5	Bến Hồ	Bắc Ninh	Đuống	0,87	0,73	-16	+2	+4	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
6	Phả Lại	Hải Dương	Thái Bình	0,80	0,77	+9	+97	+64	Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ
7	Thượng Cát	Hà Nội	Đuống	1,08	0,95	-25	+8	+12	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
8	Trung Hà	Hà Nội	Đà	5,03	4,90	-27	-7	+1	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
9	Sơn Tây	Hà Nội	Hồng	1,88	1,40	-63	-11	-13	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
10	Hà Nội	Hà Nội	Hồng	1,28	1,13	-24	+4	+6	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
11	Hưng Yên	Hưng Yên	Hồng	0,90	0,73	-13	-3	+11	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
12	Phù Lý	Hà Nam	Đáy	0,96	1,62	+148	+152	+148	Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ
13	Nam Định	Nam Định	Đào	1,07	0,94	+47	-3	-2	Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ

TT	Trạm	Tỉnh	Sông	MNTB tháng trước (m)	Mức nước TB tháng tới (m)	So sánh MNTB tháng dự báo với cùng kỳ (+/-%)			Đánh giá
						TBNN	2021	2020	
14	Trực Phương	Nam Định	Ninh Cơ	1,04	1,00	+74	+7	+5	Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ
15	Triều Dương	Thái Bình	Luộc	1,11	0,83	-1	+8	+1	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
16	Quyết Chiến	Thái Bình	Trà Lý	0,98	0,76	+22	-5	-7	Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ
17	Ninh Bình	Ninh Bình	Đáy	0,54	0,76	+101	+103	+87	Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ
18	Bến Đé	Ninh Bình	Bôi	0,58	0,79	+72	+157	+136	Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ
19	Gián Khẩu	Ninh Bình	Bôi	0,61	0,59	+42	+58	-44	Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ
20	Như Tân	Ninh Bình	Đáy	0,52	0,52	+66	-26	-24	Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ
21	Bến Triều	Quảng Ninh	Kinh Thầy	0,66	0,25	-59	-61	-84	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
22	Trung Trang	Hải Phòng	Văn Úc	0,54	0,57	+1	+13	-82	Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ

### Nhận xét:

- Mức nước các trạm tháng tới các trạm Lục Nam, Phủ Lạng Thương, Đáp Cầu, Phả Lại, Phủ Lý, Nam Định, Trực Phương, Quyết Chiến, Ninh Bình, Bến Đé, Gián Khẩu, Như Tân, Trung Trang có thể cao hơn TBNN cùng kỳ từ 1-148%, các trạm còn lại thấp hơn TBNN cùng kỳ từ 1-63%.

- Mức nước các trạm tháng tới các trạm Phủ Lạng Thương, Đáp Cầu, Phả Lại, Bến Hồ, Thượng Cát, Hà Nội, Phủ Lý, Trực Phương, Triều Dương, Ninh Bình, Bến Đé, Gián Khẩu, Trung Trang có thể cao hơn cùng kỳ năm 2021 từ 2-157%, các trạm còn lại cao hơn cùng kỳ năm 2021 từ 1-61%.

- Mức nước các trạm tháng tới các trạm Phú Thọ, Đáp Cầu, Phả Lại, Bến Hồ, Thượng Cát, Trung Hà, Hà Nội, Hưng Yên, Phủ Lý, Trực Phương, Triều Dương, Ninh Bình, Bến Đé có thể cao hơn cùng kỳ năm 2020 từ 1-148%, các trạm còn lại thấp hơn cùng kỳ năm 2020 từ 2-95%.

### 2.3. Mức nước triều

Tên trạm	Thuộc sông	Dự báo Mức nước triều (m)		So sánh mức nước đỉnh triều với cùng kỳ (+/-m)			Đánh giá
		Max	Min	TBNN	Năm 2021	Năm 2020	
Cửa Đáy	Đáy	1,78	-1,07	0,68	0,00	0,17	Htr max cao hơn so với TBNN: 27,5%
Cửa Ninh Cơ	Ninh Cơ	2,00	-1,10	0,50	0,00	0,11	Htr max cao hơn so với TBNN: 20%
Cửa Ba Lạt	Hồng	2,30	-0,99	0,80	0,00	0,20	Htr max cao hơn so với TBNN: 25,9%
Cửa Trà Lý	Trà Lý	2,00	-1,24	0,66	0,00	0,00	Htr max cao hơn so với TBNN: 24,8%
Cửa Thái Bình	Thái Bình	2,00	-0,92	0,50	0,00	0,01	Htr max cao hơn so với TBNN: 20%
Cửa Văn Úc	Văn Úc	2,00	-0,87	0,50	0,00	0,09	Htr max cao hơn so với TBNN: 20%
Cửa Lạch Tray	Lạch Tray	1,99	-1,13	0,49	0,00	0,20	Htr max cao hơn so với TBNN: 19,7%
Cửa Cấm	Cấm	1,92	-1,12	0,42	0,00	0,21	Htr max cao hơn so với TBNN: 18%
Cửa Đá Bạch	Đá Bạch	2,00	-1,49	0,50	0,00	0,00	Htr max cao hơn so với TBNN: 20%

**Nhận xét:** Dự báo mực nước triều lớn nhất tháng 12/2022 từ 1,8-2m. Mực nước triều tại các Cửa đều cao hơn so với TBNN cùng kỳ từ 18-27,5%.

#### 2.4. Độ mặn tại các cửa sông

Tên trạm	Thuộc sông	Độ mặn Max tháng 11/2022 (o/oo)	Dự báo độ mặn Max tháng 12/2022 (o/oo)	Độ mặn Max cùng thời kỳ năm 2021 (o/oo)	Nhận xét
Cửa Đáy	Đáy	23,7	23,7	17,3	Giảm so với tháng trước: 0%
Cửa Ninh Cơ	Ninh Cơ	31,2	31,2	31,2	Xấp xỉ tháng trước.
Cửa Ba Lạt	Hồng	31,7	31,7	31,7	Xấp xỉ tháng trước.
Cửa Trà Lý	Trà Lý	30,2	30,6	30,6	Tăng so với tháng trước: 1,2%
Cửa Thái Bình	Thái Bình	29,7	29,7	29,7	Xấp xỉ tháng trước.
Cửa Văn Úc	Văn Úc	29,7	29,7	29,7	Xấp xỉ tháng trước.
Cửa Lạch Tray	Lạch Tray	28,8	28,8	28,8	Xấp xỉ tháng trước.
Cửa Cấm	Cấm	24,9	24,9	24,9	Xấp xỉ tháng trước.
Cửa Đá Bạch	Đá Bạch	29,7	29,7	29,7	Xấp xỉ tháng trước.

**Nhận xét:** Dự báo độ mặn tháng 12/2022 từ 24-32o/oo. Độ mặn tại Cửa Đáy giảm so với tháng trước; tại Cửa Trà Lý tăng so với tháng trước 1,2%; tại các Cửa còn lại xấp xỉ tháng trước.

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

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

TT	Lưu vực	Dung tích trữ thiết kế (triệu m <sup>3</sup> )	W trữ hiện tại so với W <sub>tk</sub> (%)	Dự kiến W cuối tháng tới so với W <sub>tk</sub> (%)	So sánh với cùng kỳ (+/-%)			Đánh giá
					TBNN	2021	2020	
1	Sông Tích - Nhuệ - Đáy	137,0	91,9	93,9	17,5	-7,3	43,7	Tăng
2	Sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận	77,7	81,4	86,3	-0,7	-5,5	-1,7	Tăng
3	Sông Bạch Đằng - Sông Cấm và vùng phụ cận	243,1	83,5	87,4	2,3	-9,1	10,6	Tăng
4	Sông Hoàng Long	28,2	97,8	97,4	17,1	23,2	9,9	Giảm
5	Sông Thương và vùng phụ cận	293,0	87,9	87,4	19,1	22,6	24,3	Giảm
6	Sông Lô và vùng phụ cận	18,5	96,9	96,5	-0,4	-0,2	-1,8	Giảm

#### Nhận xét:

- Lưu vực sông Tích - Nhuệ - Đáy: Dung tích trữ hiện tại tại các hồ chứa đạt 91,9% dung tích trữ thiết kế, cao hơn 17,5% so với TBNN.

- Lưu vực sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận: Dung tích hiện tại tại các hồ chứa đạt 81,4% dung tích trữ thiết kế, thấp hơn 0,7% so với TBNN.

- Lưu vực sông Bạch Đằng - sông Cấm và vùng phụ cận: Dung tích hiện tại tại các hồ chứa đạt 83,5% dung tích trữ thiết kế, cao hơn 2,3% so với TBNN.

- Lưu vực sông Hoàng Long: Dung tích hiện tại tại các hồ chứa đạt 97,8% dung tích trữ thiết kế, cao hơn 17,1% so với TBNN.

- Lưu vực sông Thương và vùng phụ cận: Dung tích hiện tại tại các hồ chứa đạt 87,9% dung tích trữ thiết kế, cao hơn 19,1% so với TBNN.

- Lưu vực sông Lô và vùng phụ cận: Dung tích hiện tại tại các hồ chứa đạt 96,9% dung tích trữ thiết kế, thấp hơn 0,4 so với TBNN.

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

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

TT	Luu vực	Mức nước thiết kế (m)			MNTĐ trung bình tháng trước (m)	Mức nước dự báo tháng tới: (m)			Đánh giá
		Min	Max	Thiết kế		Trung bình	Max	Min	
1	Sông Tích - Nhuệ - Đáy	2,10	6,55	2,56	1,85	1,83	2,87	1,26	Giảm
2	Sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận			1,87	1,97	0,86	2,09	0,32	Giảm
3	Sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận			0,93	0,76	0,48	1,78	-0,24	Giảm
4	Sông Châu	-0,3	2,1	0,86	0,99	0,75	1,53	0,15	Giảm
5	Sông Hoàng Long	-0,10	1,70	1,00	0,72	0,81	1,12	-0,31	Tăng
6	Sông Bạch Đằng - Sông Cẩm và vùng phụ cận			1,46	0,82	0,35	1,70	-0,50	Giảm
7	Sông Hồng			0,89	0,00	0,55	1,78	-0,43	Tăng

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

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

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

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

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

Tổng nhu cầu sử dụng nước của các công trình trong vùng từ ngày 01/12 đến 31/12/2022 là : 181,84 triệu m<sup>3</sup>. Trong đó:

Lưu vực sông Tích - Nhuệ - Đáy: 2,4 triệu m<sup>3</sup>

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

Lưu vực sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận: 6,12 triệu m<sup>3</sup>.

Lưu vực sông Châu: 1,22 triệu m<sup>3</sup>.

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

Lưu vực sông Bạch Đằng - Sông Cẩm và vùng phụ cận: 161,56 triệu m<sup>3</sup>

Lưu vực sông Hồng: 2,1 triệu m<sup>3</sup>.

Lưu vực sông Lô và vùng phụ cận: 0,12 triệu m<sup>3</sup>.

Lưu vực sông Thương và vùng phụ cận: 3,24 triệu m<sup>3</sup>.

*Đơn vị: triệu m<sup>3</sup>*

TT	Luu vực	Tổng	Tuần 1	Tuần 2	Tuần 3	Tuần 4	Tuần 5
	<b>Tổng cộng</b>	<b>181,84</b>	51,37	59,77	37,63	25,84	7,24
I	Sông Tích - Nhuệ - Đáy	<b>2,40</b>	1,00	0,04	0,45	0,47	0,45
II	Sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận	<b>5,08</b>	1,29	3,08	0,23	0,24	0,24
III	Sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận	<b>6,12</b>	0,00	4,41	0,00	1,71	0,00
IV	Sông Châu	<b>1,22</b>	0,00	0,50	0,23	0,34	0,15

TT	Lưu vực	Tổng	Tuần 1	Tuần 2	Tuần 3	Tuần 4	Tuần 5
V	Sông Hoàng Long	<b>0,00</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VI	Sông Bạch Đằng - Sông Cấm và vùng phụ cận	<b>161,56</b>	48,38	50,31	35,19	21,72	5,96
VII	Sông Hồng	<b>2,10</b>	0,46	0,55	0,53	0,50	0,07
VIII	Sông Lô và vùng phụ cận	<b>0,12</b>	0,00	0,03	0,03	0,03	0,01
IX	Sông Thương và vùng phụ cận	<b>3,24</b>	0,24	0,86	0,96	0,82	0,35

(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 <sub>tk</sub> (%)	Nhiệm vụ sản xuất (ha)	Dự báo tháng 12/2022			Ghi chú
				Dung tích cuối tháng so với TK (%)	Khả năng đáp ứng (%)	Diện tích đáp ứng (ha)	
1	Sông Tích - Nhuệ - Đáy	91,9	8902	93,9	100,0	8902	
2	Sông Cà Lò - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận	81,4	6013	86,3	100,0	6013	
3	Sông Bạch Đằng - Sông Cấm và vùng phụ cận	83,5	10444	87,4	100,0	10444	
4	Sông Hoàng Long	97,8	2963	97,4	100,0	2963	
5	Sông Thương và vùng phụ cận	87,9	15890	87,4	100,0	15890	
6	Sông Lô và vùng phụ cận	96,9	832	96,5	100,0	832	

- Lưu vực sông Tích - Nhuệ - Đáy: Dung tích trữ hiện tại đạt 91,9% dung tích trữ thiết kế, dự kiến dung tích trữ cuối tháng tới đạt 93,9% 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 81,4% dung tích trữ thiết kế, dự kiến dung tích trữ cuối tháng tới đạt 86,3% dung tích trữ thiết kế, nguồn nước đến có xu hướng tăng.

- Lưu vực sông Bạch Đằng - sông Cấm và vùng phụ cận: Dung tích trữ hiện tại đạt 83,5% dung tích trữ thiết kế, dự kiến dung tích trữ cuối tháng tới đạt 87,4% dung tích trữ thiết kế, nguồn nước đến có xu hướng tăng.

- Lưu vực sông Hoàng Long: Dung tích trữ hiện tại đạt 97,8% dung tích trữ thiết kế, dự kiến dung tích trữ cuối tháng tới đạt 97,4% 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 87,9% dung tích trữ thiết kế, dự kiến dung tích trữ cuối tháng tới đạt 87,4% 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 96,9% dung tích trữ thiết kế, dự kiến dung tích trữ cuối tháng tới đạt 96,5% dung tích trữ thiết kế, nguồn nước đến có xu hướng giảm.

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

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

TT	Luu vực	MNTK (m)	Nhiệm vụ sản xuất (ha)	Dự báo tháng 12/2022			Ghi chú
				Dự báo MNTB so với TK (+/- m)	Khả năng cấp nước của công trình (%)	Diện tích bảo đảm tưới (ha)	
1	Sông Tích - Nhuệ - Đáy	2,56	73784	-1,34	100,0	73784	Giảm
2	Sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận	1,87	33603	-0,54	100,0	31603	Giảm
3	Sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận	0,93	115603	-0,45	48,4	84104	Giảm
4	Sông Châu	0,86	37615	0,01	71,5	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 tháng 12/2022			Ghi chú
			Độ mặn trung bình (‰)	Khả năng cấp nước của công trình (%)	Diện tích đáp ứng (ha)	
1	Sông Hồng	62006	3,27	100	62006	
2	Sông Hoàng Long	37679	0,02	100	37679	
3	Sông Bạch Đằng - Sông Cấm và vùng phụ cận	50866	1,00	84	47100	

(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 1/6/2022 đến nay và dự báo (mm)	So sánh mưa cùng thời đoạn (+/-%)			Khuyến Cáo
				Min	TBNN	Max	
1	Phú Hộ	Thao	1256	+83	+4	-47	Có mưa
2	Việt Trì	Hồng	1288	+77	+7	-48	Có mưa
3	Tam Đảo	Cà Lồ	1649	+64	-14	-45	Có mưa
4	Vĩnh Yên	Cà Lồ	1130	+75	-6	-41	Có mưa
5	Hiệp Hòa	Cầu	1144	+67	-3	-36	Có mưa nhỏ
6	Bắc Giang	Thương	964	+51	-17	-41	Có mưa nhỏ
7	Bắc Ninh	Cầu	1167	+72	-0	-35	Có mưa nhỏ
8	Móng Cái	Ven Biển	2155	+55	+2	-37	Có mưa nhỏ
9	Uông Bí	Ven Biển	1296	+62	-3	-33	Có mưa nhỏ
10	Phù Liễn	Thái Bình	2001	+226	+53	-3	Có mưa nhỏ
11	Sơn Tây	Hồng	1749	+135	+28	-27	Có mưa
12	Láng	Hồng	1544	+99	+20	-20	Có mưa
13	Hưng Yên	Hồng	1889	+299	+55	-11	Có mưa
14	Chí Linh	Thái Bình	988	+27	-14	-36	Có mưa nhỏ
15	Hải Dương	Hồng	1257	+87	+6	-30	Có mưa nhỏ
16	Nam Định	Đào	2095	+242	+58	-5	Có mưa nhỏ
17	Vãn Lý	Ven Biển	2172	+174	+52	-20	Có mưa nhỏ
18	Phù Lý	Đáy	1985	+120	+36	-18	Có mưa
19	Nho Quan	Hoàng Long	2458	+176	+66	-5	Có mưa
20	Ninh Bình	Đáy	1884	+135	+31	-26	Có mưa nhỏ
21	Thái Bình	Trà Lý	1906	+204	+42	-20	Có mưa nhỏ
22	Đông Quý	Ven Biển	2014	+337	+62	-0	Có mưa nhỏ

**Nhận xét và khuyến cáo:**

-Lượng mưa lũy tích thực đo và dự báo đa số các trạm có lượng mưa cao hơn so với TBNN từ 6-55%

-Khả năng trong vùng sẽ có mưa đến mưa nhỏ.

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

TT	Lưu vực	Kế hoạch canh tác (ha)			Diện tích tưới ổn định (ha)	Diện tích chưa được tưới (ha)	Diện tích thiếu nguồn, không chủ động tưới (ha)	Diện tích bị ảnh hưởng hạn hán	
		Tổng cộng	Lúa	Cây trồng khác				Hiện tại (ha)	Xu thế hạn (tăng/giảm)
1	Sông Tích - Nhuệ - Đáy	79.798	63.283	16.515					
2	Sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận	74.172	59.209	14.963					
3	Sông Đuông - Luộc và vùng phụ cận	87.389	73.679	13.710					
4	Sông Châu	51.507	46.990	4.517					
5	Sông Hoàng Long	34.809	31.000	3.809					
6	Sông Bạch Đằng - Sông Cẩm và vùng phụ cận	88.094	71.249	16.845					
7	Sông Hồng	147.200	123.770	23.430					
8	Sng Thương và vùng phụ cận	63.500	50.500	13.000					
9	Sông Lô và vùng phụ cận	33.900	24.600	9.300					
	<b>Tổng</b>	<b>660.369</b>	<b>544.280</b>	<b>116.089</b>					

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

#### IV. ĐỀ XUẤT, KIẾN NGHỊ

Tổng diện tích phục vụ vụ Mùa toàn vùng Trung du và đồng bằng Bắc Bộ năm 2022 khoảng 660.300ha.

Đối với các hồ thủy lợi trên vùng nguồn nước đảm bảo phục vụ sản xuất vụ mùa. Tuy nhiên, cần sử dụng nước tiết kiệm và chủ động tích trữ nước để đảm bảo cung cấp nước sản xuất vụ mùa 2022.

**Bản tin tiếp theo sẽ phát hành vào ngày 31/12/2022**

**VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI**



**PHỤ LỤC BẢN TIN THÁNG**  
**Khu vực Trung du và Đồng bằng Bắc Bộ**  
**(Tháng 12 từ 01/12 – 31/12/2022)**

**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 tháng tới so với W <sub>tk</sub> (%)	So sánh với cùng kỳ (+/- %)			Đánh giá
					TBNN	2021	2020	
<b>I</b>	<b>LV sông Tích - Nhuệ - Đáy</b>	<b>137,0</b>	<b>91,9</b>	<b>93,9</b>	<b>17,5</b>	<b>-7,3</b>	<b>43,7</b>	Tăng
1	Hồ Suối Hai	46,5	88,4	91,9	0,0	-11,6	-3,1	Tăng
2	Hồ Mèo Gù	1,6	83,8	91,6	0,0	-16,2	-15,8	Tăng
3	Hồ Đồng Mô - Ngải Sơn	57,5	92,5	94,4	0,0	-6,4	0,7	Tăng
4	Hồ Xuân Khanh	5,6	85,2	85,4	0,0	-9,4	-4,8	Tăng
5	Hồ Miếu	1,5	86,8	86,6	0,0	-13,1	-13,1	Tăng
6	Hồ Văn Sơn	5,0	97,8	99,4	0,0	0,6	-2,2	Tăng
7	Hồ Đồng Suong	8,5	100,0	99,5	0,0	0,0	0,0	Tăng
8	Hồ Quan Sơn	10,9	100,0	98,3	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>81,4</b>	<b>86,3</b>	<b>-0,7</b>	<b>-5,5</b>	<b>-1,7</b>	Tăng
1	Hồ Đại Lải	25,9	83,8	87,1	3,5	-7,6	10,6	Tăng
2	Hồ Xạ Hương	12,7	74,9	78,4	-7,6	-8,3	-18,3	Tăng
3	Hồ Thanh Lanh	9,9	82,3	86,3	2,5	-4,6	-3,0	Tăng
4	Hồ Bán Long	3,2	94,4	98,6	14,6	28,1	10,8	Tăng
5	Hồ Gia Khau	0,8	88,2	90,8	-0,5	1,8	-10,2	Tăng
6	Hồ Lập Đình	1,9	78,2	84,9	-9,7	-17,6	-16,3	Tăng
7	Hồ Làng Hà	2,6	86,3	93,0	-12,4	-13,7	-12,4	Tăng
8	Hồ Đồng Mô	5,3	58,3	63,2	-2,5	-1,5	-1,5	Tăng
9	Hồ Văn Trục	7,6	83,1	94,3	-11,3	-16,0	-10,9	Tăng
10	Hồ Bò Lạc	2,7	90,9	94,1	5,1	-7,9	37,4	Tăng
11	Hồ Suối Sỏi	2,8	94,9	99,2	29,2	32,8	71,1	Giảm
12	Hồ Vĩnh Thành	2,4	83,7	95,8	-9,6	-16,3	-12,6	Giảm
<b>III</b>	<b>LV sông Bạch Đằng - sông Cẩm và vùng phụ cận</b>	<b>243,1</b>	<b>83,5</b>	<b>87,4</b>	<b>2,3</b>	<b>-9,1</b>	<b>10,6</b>	Tăng
1	Hồ Yên Lập	118,0	83,1	88,8	-6,2	-14,4	-3,5	Tăng
2	Hồ Khe Chè	10,0	89,0	81,2	-7,5	-11,0	-5,5	Giảm
3	Hồ Bến Châu	8,2	93,0	96,3	15,5	-3,5	1,7	Giảm
4	Hồ Quất Đông	10,3	68,9	71,3	-4,9	-1,7	-8,5	Tăng
5	Hồ Tràng Vinh	60,0	79,5	82,9	13,7	-1,4	38,3	Tăng
6	Hồ Đầm Hà Động	12,3	100,0	100,0	10,8	1,0	41,6	Tăng
7	Hồ Chúc Bài Sơn	13,6	78,2	86,5	-9,3	-21,8	5,7	Tăng
8	Hồ Yên Trung	3,2	100,0	99,4	2,8	0,0	0,0	Giảm
9	Hồ An Biên	1,2	100,0	96,9	7,9	1,2	18,4	Giảm
10	Hồ Khe Cát	6,3	98,3	100,0	57,9	0,6	34,2	Tăng
<b>IV</b>	<b>LV sông Hoàng Long</b>	<b>28,2</b>	<b>97,8</b>	<b>97,4</b>	<b>17,1</b>	<b>23,2</b>	<b>9,9</b>	Tăng
1	Hồ Yên Đồng 1-3	8,2	100,0	99,9	16,0	21,9	7,6	Tăng
2	Hồ Đá Lải	2,5	100,0	100,0	30,1	26,3	37,5	Tăng
3	Hồ Đập Trời	1,8	100,0	100,0	35,6	39,3	25,5	Tăng
4	Hồ Thường Xung	1,5	100,0	100,0	19,2	21,1	17,9	Tăng
5	Hồ Yên Quang 1-4	6,1	100,0	99,9	9,2	18,9	2,2	Tăng
6	Hồ Thác La	1,2	96,9	96,9	3,7	2,5	0,0	Tăng
7	Hồ Yên Thắng 1-3	6,9	91,4	90,2	17,7	27,4	5,3	Tăng
<b>V</b>	<b>LV sông Thương và vùng phụ cận</b>	<b>293,0</b>	<b>87,9</b>	<b>87,4</b>	<b>19,1</b>	<b>22,6</b>	<b>24,3</b>	Giảm
1	Hồ Cầu Sơn - Cẩm Sơn	229,5	89,2	88,5	17,7	25,5	27,5	Giảm
2	Hồ Suối Cây	3,8	99,2	100,0	-0,4	-0,8	0,8	Tăng
3	Hồ Ngạc Hai	1,1	90,1	100,0	-8,0	14,1	-9,2	Tăng
4	Hồ Chừa Sừng	1,0	91,8	100,0	-4,2	-5,8	6,9	Tăng
5	Hồ Cầu Cháy	0,8	64,0	78,5	-13,0	43,5	30,5	Tăng

TT	Hồ chứa	Dung tích trữ thiết kế (triệu m3)	W trữ hiện tại so với W <sub>tk</sub> (%)	Dự kiến W cuối tháng tới so với W <sub>tk</sub> (%)	So sánh với cùng kỳ (+/- %)			Đánh giá
					TBNN	2021	2020	
6	Hồ Đá Ong	6,4	66,7	67,1	-13,5	26,6	0,0	Tăng
7	Hồ Cầu Rễ	4,6	64,8	61,6	-26,6	28,9	-1,6	Giảm
8	Hồ Khuôn Thân	15,6	95,3	95,3	6,2	24,2	27,8	Tăng
9	Hồ Bầu Lầy	2,4	93,2	93,5	-0,2	-6,8	0,7	Tăng
10	Hồ Đá Mài	1,2	83,0	84,7	-3,7	-6,4	1,2	Tăng
11	Hồ Làng Thum	6,3	80,4	80,5	-8,7	-8,9	-6,5	Tăng
12	Hồ Trại Muối	1,4	75,3	75,3	-1,5	-6,8	9,8	Giảm
13	Hồ Đồng Cốc	1,2	57,7	57,9	-9,7	-23,9	1,6	Tăng
14	Hồ Hàm Rồng	1,1	96,1	96,3	1,0	-3,9	-2,3	Tăng
15	Hồ Khe Sàng	1,3	98,7	99,6	3,8	-1,3	-0,4	Tăng
16	Hồ Khe Chảo	1,1	100,0	100,0	0,9	5,3	0,9	Tăng
17	Hồ Khe Đặng	1,2	100,0	100,0	18,6	46,8	23,4	Tăng
18	Hồ Suối Nứa	4,6	76,0	76,3	3,0	3,3	44,6	Tăng
19	Hồ Cây Đa	2,3	36,1	36,2	-30,6	9,2	29,7	Tăng
20	Hồ Suối Mỡ	2,0	88,0	88,3	6,5	14,4	21,7	Tăng
21	Hồ Khuôn Vó	1,5	79,1	79,4	-17,8	-17,8	-8,3	Tăng
22	Hồ Khe Hắng	1,4	94,5	94,7	-3,3	-1,3	-4,1	Tăng
23	Hồ Khuôn Thảm	0,5	88,7	89,0	-2,2	34,8	3,9	Tăng
24	Hồ Đồng Mạn	0,5	100,0	100,0	24,0	70,8	0,0	Tăng
<b>VI</b>	<b>LV sông Lô và vùng phụ cận</b>	<b>18,5</b>	<b>96,9</b>	<b>96,5</b>	<b>-0,4</b>	<b>-0,2</b>	<b>-1,8</b>	<b>Tăng</b>
1	Hồ Độc Gạo	1,2	63,7	58,2	-18,8	0,0	-28,3	Giảm
2	Hồ Thượng Long	2,8	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	Tăng
3	Hồ Độc Giang	1,0	85,1	83,6	-2,3	0,0	4,2	Giảm
4	Hồ Lửa Việt	5,7	100,0	100,0	1,3	0,0	-0,9	Tăng
5	Hồ Ngòi Vần	7,2	100,0	100,0	-0,3	-0,5	-0,5	Tăng
6	Hồ Xuân Sơn	0,7	100,0	100,0	15,6	0,0	7,2	Tăng

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

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

TT	Tên công trình	Mức nước thiết kế (m)			MNTĐ trung bình tháng trước (m)	Mức nước dự báo tháng tới: (m)			Đánh giá
		Min	Max	Thiết kế		Trung bình	Max	Min	
<b>IV</b>	<b>LV sông Châu</b>	<b>-0,3</b>	<b>2,1</b>	<b>0,9</b>	<b>1,0</b>	<b>0,8</b>	<b>1,5</b>	<b>0,2</b>	Giảm
1	TB. Như Trác	-0,20	+2,50	1,1	1,1	0,8	1,7	0,1	Giảm
2	TB. Hữu Bị	-0,30	+2,20	0,8	1,1	0,8	1,7	0,1	Giảm
3	TB. Cốc Thành	-0,30	+1,80	0,8	1,1	0,7	1,6	0,0	Giảm
4	TB. Cỗ Đam	-0,30	+1,80	0,8	0,8	0,7	1,3	0,3	Giảm
5	TB. Nhâm Tràng	-0,18	+2,50	0,9	0,8	0,7	1,3	0,3	Giảm
6	TB. Vĩnh Trị	-0,30	+1,80	0,8	0,8	0,7	1,4	0,1	Giảm
7	C. Tắc Giang				1,1	0,8	1,8	0,2	Giảm
<b>V</b>	<b>LV sông Hoàng Long</b>	<b>-0,1</b>	<b>1,7</b>	<b>1,0</b>	<b>0,7</b>	<b>0,8</b>	<b>1,1</b>	<b>-0,3</b>	Tăng
1	TB. Tân Hưng		1,5	0,5	0,5	1,2	1,4	-0,8	Tăng
2	Cống Tân Hưng		1,5	0,5	0,8	0,5	0,9	0,0	Giảm
3	Âu Lê		2,0	1,5	0,8	0,5	0,9	0,0	Giảm
4	Âu sông Chanh		2,0	1,5	0,8	0,6	1,5	-0,7	Giảm
5	Âu sông Mới	-0,5	1,5	1,0	0,7	1,2	0,9	-0,1	Tăng
<b>VI</b>	<b>LV sông Bạch Đằng - Sông Cấm Và vùng phụ cận</b>			<b>1,5</b>	<b>0,8</b>	<b>0,4</b>	<b>1,7</b>	<b>-0,5</b>	Giảm
1	C. Chanh Chừ			1,5	1,2	0,5	1,8	-0,3	Giảm
2	C. Ba Đồng 2			1,5	1,1	0,5	1,7	-0,3	Giảm
3	C. Rỗ mới			2,0	0,8	0,4	1,7	-0,5	Giảm
4	C. Sông Mới			2,0	0,8	0,4	1,7	-0,5	Giảm
5	C. Trung Trang			2,0	0,8	0,4	1,7	-0,7	Giảm
6	C. An Sơn 2			1,9	0,7	0,2	1,7	-0,7	Giảm
8	C. Bằng Lai			1,8	1,0	0,4	1,7	-0,4	Giảm
9	C. Quảng Đạt			1,0	1,0	0,4	1,7	-0,4	Giảm
7	C. Sông Hương			1,0	0,6	0,4	1,7	-0,4	Giảm
10	C. An Trung			0,7	0,5	0,2	1,7	-0,7	Giảm
11	C. An Lưu			0,7	0,5	0,2	1,7	-0,7	Giảm
<b>VII</b>	<b>LV sông Hồng</b>			<b>0,9</b>	<b>0,0</b>	<b>0,6</b>	<b>1,8</b>	<b>-0,4</b>	Tăng
1	C. Lão Khê			1,0	0,0	0,7	1,8	0,1	Tăng
2	C. Bến Hiệp			1,0	0,0	0,5	1,8	-0,2	Tăng
3	C. Thuyền Quan			0,5	0,0	0,4	1,9	-0,7	Tăng
4	C. Dục Dương			0,8	0,0	0,4	1,9	-0,7	Tăng
5	C. Tân Đệ			1,0	0,0	0,7	1,7	0,1	Tăng
6	C. Ngô Xá			1,0	0,0	0,7	1,7	0,0	Tăng
7	C. Hạ Miêu I			0,5	0,0	0,6	1,8	-0,2	Tăng
8	C. Hạ Miêu II			1,0	0,0	0,6	1,8	-0,2	Tăng
9	C. Cát Xuyên			1,0	0,0	0,6	1,8	-0,4	Tăng
10	C. Tài			1,0	0,0	0,6	1,9	-0,5	Tăng
11	C. Ngô Đồng			1,0	0,0	0,6	1,9	-0,6	Tăng
12	C. Côn Nhất			0,5	0,0	0,6	1,9	-0,6	Tăng
13	C. Bình Hải II			1,0	0,0	0,4	1,5	-0,8	Tăng
14	C. Âm Sa			1,0	0,0	0,4	1,5	-0,7	Tăng
15	C. Đại Tám			1,0	0,0	0,5	1,7	-0,7	Tăng
16	C. Sẻ			1,0	0,0	0,5	1,7	-0,7	Tăng

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

Đơn vị: triệu m<sup>3</sup>

TT	Tên công trình	Tỉnh	Tuần 1	Tuần 2	Tuần 3	Tuần 4	Tuần 5
<b>I</b>	<b>LV sông Tích - Nhuệ - Đáy</b>		<b>1,00</b>	<b>0,04</b>	<b>0,45</b>	<b>0,47</b>	<b>0,45</b>
1	TB Trung Hà 2	Hà Nội	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00
2	TB Phù Sa	Hà Nội	0,30	0,00	0,01	0,01	0,01
3	TB Đan Hoài	Hà Nội	0,07	0,01	0,14	0,14	0,14
4	TB Hồng Vân	Hà Nội	0,07	0,02	0,22	0,23	0,22
5	TB Thụy Phú	Hà Nội	0,02	0,01	0,07	0,07	0,07
6	TB DC Phù Sa	Hà Nội	0,30	0,00	0,01	0,01	0,01
7	C. Cẩm Đình	Hà Nội	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	C. Liên Mạc	Hà Nội	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TT	Tên công trình	Tỉnh	Tuần 1	Tuần 2	Tuần 3	Tuần 4	Tuần 5
9	Hồ Suối Hai	Hà Nội	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Hồ Mèo Gù	Hà Nội	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Hồ Đồng Mô - Ngải Sơn	Hà Nội	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	Hồ Xuân Khanh	Hà Nội	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Hồ Miếu	Hà Nội	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	Hồ Văn Sơn	Hà Nội	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	Hồ Đồng Suong	Hà Nội	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	Hồ Quan Sơn	Hà Nội	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>II</b>	<b>LV sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận</b>		<b>1,29</b>	<b>3,08</b>	<b>0,23</b>	<b>0,24</b>	<b>0,24</b>
1	TB Bạch Hạc	Vĩnh Phúc	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	TB Đại Định	Vĩnh Phúc	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	TB Áp Bắc	Vĩnh Phúc	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Hồ Đại Lải	Vĩnh Phúc	0,02	0,08	0,08	0,08	0,08
5	Hồ Xạ Hương	Vĩnh Phúc	0,00	0,02	0,02	0,02	0,02
6	Hồ Thanh Lanh	Vĩnh Phúc	0,01	0,03	0,03	0,03	0,03
7	Hồ Bán Long	Vĩnh Phúc	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	Hồ Gia Khau	Vĩnh Phúc	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	Hồ Lập Đình	Vĩnh Phúc	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Hồ Lăng Hà	Vĩnh Phúc	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Hồ Đồng Mô	Vĩnh Phúc	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02
12	Hồ Văn Trục	Vĩnh Phúc	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Hồ Bồ Lạc	Vĩnh Phúc	0,01	0,03	0,03	0,03	0,03
14	Hồ Suối Sài	Vĩnh Phúc	0,01	0,03	0,03	0,04	0,04
15	Hồ Vĩnh Thành	Vĩnh Phúc	0,01	0,04	0,04	0,04	0,04
16	C. Long Từ	Vĩnh Phúc	1,22	2,84	0,00	0,00	0,00
<b>III</b>	<b>LV sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận</b>		<b>0,00</b>	<b>4,41</b>	<b>0,00</b>	<b>1,71</b>	<b>0,00</b>
1	TB. Đồng Quan Bền	Hải Dương	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	TB. Cộng Hòa	Hải Dương	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	TB. Đò Hàn	Hải Dương	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	TB. Kênh Than	Hải Dương	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	C. Xuân Quan	Hải Dương	0,00	4,41	0,00	1,71	0,00
6	C. Cầu Xe	Hải Dương	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	C. An Thổ	Hải Dương	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>IV</b>	<b>LV sông Châu</b>		<b>0,00</b>	<b>0,50</b>	<b>0,23</b>	<b>0,34</b>	<b>0,15</b>
1	TB. Như Trác	Hà Nam	0,00	0,07	0,05	0,07	0,03
2	TB. Hữu Bị	Nam Định	0,00	0,11	0,05	0,07	0,03
3	TB. Cốc Thành	Nam Định	0,00	0,13	0,05	0,08	0,03
4	TB. Cốc Đàm	Nam Định	0,00	0,14	0,05	0,09	0,04
5	TB. Nhâm Tràng	Hà Nam	0,00	0,05	0,05	0,04	0,02
6	TB. Vĩnh Trị	Nam Định	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	C. Tắc Giang	Hà Nam	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>V</b>	<b>LV sông Hoàng Long</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
1	TB. Tân Hưng	Ninh Bình	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	C. Tân Hưng	Ninh Bình	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Ấu Lê	Ninh Bình	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Ấu sông Chanh	Ninh Bình	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Ấu sông Mới	Ninh Bình	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Hồ Yên Đồng 1-3	Ninh Bình	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Hồ Đá Lải	Ninh Bình	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	Hồ Đập Trời	Ninh Bình	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	Hồ Thường Xung	Ninh Bình	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Hồ Yên Quang 1-4	Ninh Bình	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Hồ Thác La	Ninh Bình	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	Hồ Yên Thắng 1-3	Ninh Bình	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>VI</b>	<b>LV sông Bạch Đằng - Sông Cấm và vùng phụ cận</b>		<b>48,38</b>	<b>50,31</b>	<b>35,19</b>	<b>21,72</b>	<b>5,96</b>
1	C. Chanh Chừ	Hải Phòng	2,37	2,39	1,69	1,01	0,24
2	C. Ba Đồng 2	Hải Phòng	4,73	4,77	3,38	2,02	0,47

<b>TT</b>	<b>Tên công trình</b>	<b>Tỉnh</b>	<b>Tuần 1</b>	<b>Tuần 2</b>	<b>Tuần 3</b>	<b>Tuần 4</b>	<b>Tuần 5</b>
3	C. Rõ mới	Hải Phòng	5,71	5,90	4,18	2,53	0,59
4	C. Sông Mới	Hải Phòng	1,71	2,07	1,45	0,87	0,20
5	C. Trung Trang	Hải Phòng	13,30	13,62	9,62	5,81	1,43
6	C. An Sơn 2	Hải Phòng	4,43	3,99	2,85	1,73	0,42
8	C. Bằng Lai	Hải Dương	4,99	5,03	3,57	2,13	0,50
9	C. Quảng Đạt	Hải Dương	5,19	5,24	3,71	2,21	0,52
7	C. Sông Hương	Hải Dương	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	C. An Trung	Hải Dương	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	C. An Lưu	Hải Dương	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	Hồ Yên Lập	Quảng Ninh	4,36	3,37	1,58	1,17	0,68
13	Hồ Khe Chè	Quảng Ninh	0,64	0,61	0,55	0,54	0,20
14	Hồ Bến Châu	Quảng Ninh	0,33	0,26	0,12	0,10	0,06
15	Hồ Quất Đông	Quảng Ninh	0,03	0,36	0,32	0,16	0,07
16	Hồ Tràng Vinh	Quảng Ninh	0,13	0,84	0,69	0,46	0,18
17	Hồ Đàm Hà Động	Quảng Ninh	0,16	0,81	0,66	0,47	0,19
18	Hồ Chúc Bái Sơn	Quảng Ninh	0,11	0,78	0,65	0,41	0,16
19	Hồ Yên Trung	Quảng Ninh	0,05	0,03	0,01	0,01	0,01
20	Hồ An Biên	Quảng Ninh	0,13	0,10	0,04	0,03	0,02
21	Hồ Khe Cát	Quảng Ninh	0,02	0,12	0,10	0,07	0,02
<b>VII</b>	<b>LV sông Hồng</b>		<b>0,46</b>	<b>0,55</b>	<b>0,53</b>	<b>0,50</b>	<b>0,07</b>
1	C. Lão Khê	Thái Bình	0,02	0,02	0,02	0,02	0,00
2	C. Bến Hiệp	Thái Bình	0,07	0,07	0,07	0,07	0,01
3	C. Thuyền Quan	Thái Bình	0,05	0,05	0,05	0,05	0,01
4	C. Dục Dương	Thái Bình	0,06	0,06	0,06	0,06	0,01
5	C. Tân Đệ	Thái Bình	0,07	0,10	0,09	0,09	0,01
6	C. Ngô Xá	Nam Định	0,04	0,05	0,05	0,05	0,01
7	C. Hạ Miêu I	Nam Định	0,02	0,02	0,02	0,02	0,00
8	C. Hạ Miêu II	Nam Định	0,02	0,02	0,02	0,02	0,00
9	C. Cát Xuyên	Nam Định	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	C. Tài	Nam Định	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	C. Ngô Đồng	Nam Định	0,04	0,04	0,04	0,04	0,01
12	C. Cồn Nhất	Nam Định	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	C. Bình Hải II	Nam Định	0,04	0,04	0,04	0,04	0,01
14	C. Âm Sa	Nam Định	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00
15	C. Đại Tám	Nam Định	0,03	0,03	0,03	0,03	0,00
16	C. Sẻ	Nam Định	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00
<b>VIII</b>	<b>LV sông Lô và vùng phụ cận</b>		<b>0,00</b>	<b>0,03</b>	<b>0,03</b>	<b>0,03</b>	<b>0,01</b>
1	Hồ Độc Gạo	Phú Thọ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Hồ Thượng Long	Phú Thọ	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00
3	Hồ Độc Giang	Phú Thọ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Hồ Lừa Việt	Phú Thọ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Hồ Ngòi Ván	Phú Thọ	0,00	0,02	0,02	0,02	0,01
6	Hồ Xuân Sơn	Phú Thọ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>IX</b>	<b>LV sông Thương và vùng phụ cận</b>		<b>0,24</b>	<b>0,86</b>	<b>0,96</b>	<b>0,82</b>	<b>0,35</b>
1	Hồ Cầu Sơn - Cẩm Sơn	Bắc Giang	0,04	0,48	0,58	0,48	0,21
2	Hồ Suối Cây	Bắc Giang	0,00	0,03	0,03	0,03	0,01
3	Hồ Ngạc Hai	Bắc Giang	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
4	Hồ Chừa Sùng	Bắc Giang	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Hồ Cầu Cháy	Bắc Giang	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00
6	Hồ Đá Ong	Bắc Giang	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Hồ Cầu Rễ	Bắc Giang	0,01	0,05	0,06	0,05	0,02
8	Hồ Khuôn Thân	Bắc Giang	0,04	0,06	0,06	0,05	0,02
9	Hồ Bầu Lầy	Bắc Giang	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00
10	Hồ Đá Mài	Bắc Giang	0,02	0,03	0,02	0,02	0,01
11	Hồ Làng Thum	Bắc Giang	0,06	0,10	0,10	0,09	0,04
12	Hồ Trại Muối	Bắc Giang	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01
13	Hồ Đồng Cốc	Bắc Giang	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00
14	Hồ Hàm Rồng	Bắc Giang	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00
15	Hồ Khe Sàng	Bắc Giang	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TT	Tên công trình	Tỉnh	Tuần 1	Tuần 2	Tuần 3	Tuần 4	Tuần 5
16	Hồ Khe Chảo	Bắc Giang	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	Hồ Khe Đặng	Bắc Giang	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	Hồ Suối Nứa	Bắc Giang	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00
19	Hồ Cây Đa	Bắc Giang	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00
20	Hồ Suối Mỡ	Bắc Giang	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	Hồ Khuôn Vó	Bắc Giang	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01
22	Hồ Khe Háng	Bắc Giang	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	Hồ Khuôn Thảm	Bắc Giang	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	Hồ Đồng Man	Bắc Giang	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

#### 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 tháng 12/2022			Ghi chú
					Dung tích cuối tháng so với TK (%)	Khả năng đáp ứng (%)	Diện tích đáp ứng (ha)	
<b>I</b>	<b>LV sông Tích - Nhuệ - Đáy</b>		<b>91,9</b>	<b>8902</b>	<b>93,9</b>	<b>100,0</b>	<b>8902</b>	
1	Hồ Suối Hai	Hà Nội	88,4	1555	91,9	100,0	1555	
2	Hồ Mèo Gù	Hà Nội	83,8	42	91,6	100,0	42	
3	Hồ Đồng Mô - Ngải Sơn	Hà Nội	92,5	3945	94,4	100,0	3945	
4	Hồ Xuân Khanh	Hà Nội	85,2	164	85,4	100,0	164	
5	Hồ Miếu	Hà Nội	86,8	132	86,6	100,0	132	
6	Hồ Văn Sơn	Hà Nội	97,8	284	99,4	100,0	284	
7	Hồ Đồng Suông	Hà Nội	100,0	684	99,5	100,0	684	
8	Hồ Quan Sơn	Hà Nội	100,0	2096	98,3	100,0	2096	
<b>II</b>	<b>LV sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận</b>		<b>81,4</b>	<b>6013</b>	<b>86,3</b>	<b>100,0</b>	<b>6013</b>	
1	Hồ Đại Lải	Vĩnh Phúc	83,8	1164	87,1	100,0	1164	
2	Hồ Xạ Hương	Vĩnh Phúc	74,9	1285	78,4	100,0	1285	
3	Hồ Thanh Lanh	Vĩnh Phúc	82,3	836	86,3	100,0	836	
4	Hồ Bán Long	Vĩnh Phúc	94,4	350	98,6	100,0	350	
5	Hồ Gia Khau	Vĩnh Phúc	88,2	250	90,8	100,0	250	
6	Hồ Lập Đình	Vĩnh Phúc	78,2	230	84,9	100,0	230	
7	Hồ Làng Hà	Vĩnh Phúc	86,3	407	93,0	100,0	407	
8	Hồ Đồng Mô	Vĩnh Phúc	58,3	144	63,2	100,0	144	
9	Hồ Văn Trục	Vĩnh Phúc	83,1	667	94,3	100,0	667	
10	Hồ Bò Lạc	Vĩnh Phúc	90,9	192	94,1	100,0	192	
11	Hồ Suối Sỏi	Vĩnh Phúc	94,9	221	99,2	100,0	221	
12	Hồ Vĩnh Thành	Vĩnh Phúc	83,7	267	95,8	100,0	267	
<b>III</b>	<b>LV sông Bạch Đằng - sông Cẩm và vùng phụ cận</b>		<b>83,5</b>	<b>10444</b>	<b>87,4</b>	<b>100,0</b>	<b>10444</b>	
1	Hồ Yên Lập	Quảng Ninh	83,1	5380	88,8	100,0	5380	
2	Hồ Khe Chè	Quảng Ninh	89,0	285	81,2	100,0	285	
3	Hồ Bến Châu	Quảng Ninh	93,0	417	96,3	100,0	417	
4	Hồ Quất Đông	Quảng Ninh	68,9	245	71,3	100,0	245	
5	Hồ Tràng Vinh	Quảng Ninh	79,5	1060	82,9	100,0	1060	
6	Hồ Đầm Hà Động	Quảng Ninh	100,0	1463	100,0	100,0	1463	
7	Hồ Chúc Bãi Sơn	Quảng Ninh	78,2	1227	86,5	100,0	1227	
8	Hồ Yên Trung	Quảng Ninh	100,0	60	99,4	100,0	60	
9	Hồ An Biên	Quảng Ninh	100,0	160	96,9	100,0	160	
10	Hồ Khe Cát	Quảng Ninh	98,3	147	100,0	100,0	147	
<b>IV</b>	<b>LV sông Hoàng Long</b>		<b>97,8</b>	<b>2963</b>	<b>97,4</b>	<b>100,0</b>	<b>2963</b>	
1	Hồ Yên Đồng 1-3	Ninh Bình	100,0	750	99,9	100,0	750	
2	Hồ Đá Lải	Ninh Bình	100,0	110	100,0	100,0	110	
3	Hồ Đập Trời	Ninh Bình	100,0	30	100,0	100,0	30	
4	Hồ Thương Xung	Ninh Bình	100,0	329	100,0	100,0	329	
5	Hồ Yên Quang 1-4	Ninh Bình	100,0	129	99,9	100,0	129	

TT	Hồ chứa	Tỉnh	W trữ hiện tại so với $W_{tk}$ (%)	Nhiệm vụ sản xuất (ha)	Dự báo tháng 12/2022			Ghi chú
					Dung tích cuối tháng so với TK (%)	Khả năng đáp ứng (%)	Diện tích đáp ứng (ha)	
6	Hồ Thác La	Ninh Bình	96,9	342	96,9	100,0	342	
7	Hồ Yên Thắng 1-3	Ninh Bình	91,4	1273	90,2	100,0	1273	
<b>V</b>	<b>LV sông Thương và vùng phụ cận</b>		<b>87,9</b>	<b>15890</b>	<b>87,4</b>	<b>100,0</b>	<b>15890</b>	
1	Hồ Cầu Sơn -Cẩm Sơn	Bắc Giang	89,2	8428	88,5	100,0	8428	
2	Hồ Suối Cây	Bắc Giang	99,2	391	100,0	100,0	391	
3	Hồ Ngạc Hai	Bắc Giang	90,1	121	100,0	100,0	121	
4	Hồ Chừa Sừng	Bắc Giang	91,8	67	100,0	100,0	67	
5	Hồ Cầu Cháy	Bắc Giang	64,0	103	78,5	100,0	103	
6	Hồ Đá Ong	Bắc Giang	66,7	1400	67,1	100,0	1400	
7	Hồ Cầu Rễ	Bắc Giang	64,8	709	61,6	100,0	709	
8	Hồ Khuôn Thân	Bắc Giang	95,3	634	95,3	100,0	634	
9	Hồ Bầu Lầy	Bắc Giang	93,2	121	93,5	100,0	121	
10	Hồ Đá Mài	Bắc Giang	83,0	223	84,7	100,0	223	
11	Hồ Làng Thum	Bắc Giang	80,4	984	80,5	100,0	984	
12	Hồ Trại Muối	Bắc Giang	75,3	216	75,3	100,0	216	
13	Hồ Đồng Cốc	Bắc Giang	57,7	94	57,9	100,0	94	
14	Hồ Hàm Rồng	Bắc Giang	96,1	110	96,3	100,0	110	
15	Hồ Khe Sàng	Bắc Giang	98,7	137	99,6	100,0	137	
16	Hồ Khe Chảo	Bắc Giang	100,0	129	100,0	100,0	129	
17	Hồ Khe Đặng	Bắc Giang	100,0	87	100,0	100,0	87	
18	Hồ Suối Nứa	Bắc Giang	76,0	768	76,3	100,0	768	
19	Hồ Cây Đa	Bắc Giang	36,1	635	36,2	100,0	635	
20	Hồ Suối Mỡ	Bắc Giang	88,0	291	88,3	100,0	291	
21	Hồ Khuôn Vô	Bắc Giang	79,1	105	79,4	100,0	105	
22	Hồ Khe Hắng	Bắc Giang	94,5	58	94,7	100,0	58	
23	Hồ Khuôn Thảm	Bắc Giang	88,7	26	89,0	100,0	26	
24	Hồ Đồng Man	Bắc Giang	100,0	53	100,0	100,0	53	
<b>VI</b>	<b>LV sông Lô và vùng phụ cận</b>		<b>96,9</b>	<b>832</b>	<b>96,5</b>	<b>100,0</b>	<b>832</b>	
1	Hồ Độc Gạo	Phú Thọ	63,7	64	58,2	100,0	64	
2	Hồ Thượng Long	Phú Thọ	100,0	305	100,0	100,0	305	
3	Hồ Độc Giang	Phú Thọ	85,1	26	83,6	100,0	26	
4	Hồ Lửa Việt	Phú Thọ	100,0	195	100,0	100,0	195	
5	Hồ Ngòi Vân	Phú Thọ	100,0	227	100,0	100,0	227	
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 tháng tới: (m)			Ghi chú
				Dự báo MNTB so với TK (+/-: m)	Khả năng cấp nước của công trình (%)	Diện tích bảo đảm tưới (ha)	
<b>I</b>	<b>LV sông Tích - Nhuệ - Đáy</b>	<b>2,6</b>	<b>73784</b>	<b>-1,3</b>	<b>100,0</b>	<b>73784</b>	Giám
1	TB Trung Hà 2	7,5	3098	-0,6	100,0	3098	Giám
2	TB Phù Sa	5,2	6265	-3,8	100,0	6265	Giám
3	TB Đan Hoài	0,0	5651	-0,6	100,0	5651	Giám
4	TB Hồng Vân	1,0	6892	0,0	100,0	6892	Giám
5	TB Thụy Phú	1,0	1476	-0,2	100,0	1476	Giám
6	TB DC Phù Sa	2,0	6265	-0,6	100,0	6265	Giám
7	C. Cẩm Đình	0,0	15000	-1,9	100,0	15000	Giám
8	C. Liên Mạc	3,8	29137	-2,9	100,0	29137	Giám
<b>II</b>	<b>LV sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê</b>	<b>1,9</b>	<b>31603</b>	<b>-0,5</b>	<b>100,0</b>	<b>31603</b>	Giám

TT	Tên công trình	Mức nước thiết kế (m)	Nhiệm vụ sản xuất (ha)	Mức nước dự báo tháng tới: (m)			Ghi chú
				Dự báo MNTB so với TK (+/-: m)	Khả năng cấp nước của công trình (%)	Diện tích bảo đảm tưới (ha)	
	<b>và vùng phụ cận</b>						
1	TB Bạch Hạc	2,5	6264	-1,5	100,0	6264	Giảm
2	TB Đại Định	2,6	7876	-2,0	100,0	7876	Giảm
3	TB Áp Bắc	0,5	5200	0,5	100,0	5200	Giảm
4	C. Long Tửu		12263	0,8	100,0	12263	Tăng
<b>III</b>	<b>LV sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận</b>	<b>0,9</b>	<b>115603</b>	<b>-0,5</b>	<b>48,4</b>	<b>84104</b>	Giảm
1	TB. Đồng Quan Bến	0,8	433	-0,5	42,6	184	Giảm
2	TB. Cộng Hòa	0,4	250	0,0	89,8	225	Giảm
3	TB. Đò Hàn	0,6	1320	-0,2	71,3	941	Giảm
4	TB. Kênh Than	0,5	400	-0,2	61,9	248	Giảm
5	C. Xuân Quan	1,9	113200	-0,8	72,9	82507	Giảm
6	C. Cầu Xe	1,2		-0,8			Giảm
7	C. An Thổ	1,2		-0,7			Giảm
<b>IV</b>	<b>LV sông Châu</b>	<b>0,9</b>	<b>37615</b>	<b>0,0</b>	<b>71,5</b>	<b>37616</b>	Giảm
1	TB. Như Trác	1,1	7512	-0,2	100,0	7512	Giảm
2	TB. Hữu Bị	0,8	7501	0,0	100,0	7501	Giảm
3	TB. Cốc Thành	0,8	8536	-0,1	100,0	8536	Giảm
4	TB. Cỏ Đam	0,8	9651	-0,1	100,0	9651	Giảm
5	TB. Nhâm Tràng	0,9	4415	-0,2	100,0	4415	Giảm
6	TB. Vĩnh Trị	0,8		-0,1			Giảm
7	C. Tắc Giang						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 tháng 12/2022			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>3,3</b>	<b>100,0</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	0,06	100	6395	Đảm bảo
4	C. Dục Dương	7140	0,09	100	7140	Đảm bảo
5	C. Tân Đệ	11260	0,00	100	11260	Đảm bảo
6	C. Ngô Xá	6090	0,29	100	6090	Đảm bảo
7	C. Hạ Miêu I	1870	6,97	100	1870	Đảm bảo
8	C. Hạ Miêu II	2400	6,97	100	2400	Đảm bảo
9	C. Cát Xuyên	450	6,12	100	450	Đảm bảo
10	C. Tài	420	6,97	100	420	Đảm bảo
11	C. Ngô Đồng	4267	9,35	100	4267	Đảm bảo
12	C. Côn Nhất	205	10,73	100	205	Đảm bảo
13	C. Bình Hải II	4500	0,03	100	4500	Đảm bảo
14	C. Âm Sa	1200	0,27	100	1200	Đảm bảo
15	C. Đại Tám	3500	2,23	100	3500	Đảm bảo
16	C. Sẻ	950	2,20	100	950	Đảm bảo
<b>II</b>	<b>LV sông Hoàng Long</b>	<b>37679</b>	<b>0,02</b>	<b>100</b>	<b>37679</b>	
1	C. Tân Hưng	5870	0,04	100	5870	Đủ nước
2	Ấu Lê	3673	0,00	100	3673	Đủ nước
3	Ấu sông Chanh	6017	0,00	100	6017	Đủ nước
4	Ấu sông Mới	22119	0,03	100	22119	Đủ nước
<b>III</b>	<b>LV sông Bạch Đằng - Sông Cấm và vùng phụ cận</b>	<b>50866</b>	<b>1,00</b>	<b>84</b>	<b>47100</b>	
1	C. Chanh Chừ	2135	0,00	100	2135	Đảm bảo
2	C. Ba Đồng 2	4270	0,01	100	4270	Đảm bảo



TT	Tên công trình	Nhiệm vụ sản xuất (ha)	Dự báo tháng 12/2022			Ghi chú
			Độ mặn trung bình (‰)	Khả năng cấp nước của công trình (%)	Diện tích đáp ứng (ha)	
3	C. Rỗ mới	6881	0,03	100	6881	Đảm bảo
4	C. Sông Mới	3525	0,52	100	3525	Đảm bảo
5	C. Trung Trang	13768	0,02	100	13768	Đảm bảo
6	C. An Sơn 2	2000	0,07	100	2000	Đảm bảo
7	C. Bằng Lai	4500	0,08	100	4500	Đảm bảo
8	C. Quảng Đạt	4687	0,10	100	4687	Đảm bảo
9	C. Sông Hương	7000	0,00	67	4688	Đảm bảo
10	C. An Trung	1358	5,04	31	418	Đảm bảo
11	C. An Lưu	742	5,18	31	228	Đảm bảo

### 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>79.798</b>	<b>63.283</b>	<b>16.515</b>					
	Hà Nội	71.277	55.633	15.644					
	Hà Nam	8.521	7.650	871					
<b>II</b>	<b>LV sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận</b>	<b>74.172</b>	<b>59.209</b>	<b>14.963</b>					
	Vĩnh Phúc	32.000	23.400	8.600					
	Bắc Ninh	18.630	17.450	1.180					
	Hà Nội	23.542	18.359	5.183					
<b>III</b>	<b>LV sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận</b>	<b>87.389</b>	<b>73.679</b>	<b>13.710</b>					
	Hưng Yên	33.657	26.336	7.321					
	Hải Dương	39.512	34.743	4.769					
	Bắc Ninh	14.220	12.600	1.620					
<b>IV</b>	<b>LV sông Châu</b>	<b>51.507</b>	<b>46.990</b>	<b>4.517</b>					
	Hà Nam	24.207	21.760	2.447					
	Nam Định	27.300	25.230	2.070					
<b>V</b>	<b>LV sông Hoàng Long</b>	<b>34.809</b>	<b>31.000</b>	<b>3.809</b>					
	Ninh Bình	34.809	31.000	3.809					
<b>VI</b>	<b>LV sông Bạch Đằng - Sông Cẩm và vùng phụ cận</b>	<b>88.094</b>	<b>71.249</b>	<b>16.845</b>					
	Hải Dương	24.488	19.757	4.731					
	Hải Phòng	34.800	29.300	5.500					
	Quảng Ninh	28.806	22.192	6.614					
<b>VII</b>	<b>LV sông Hồng</b>	<b>147.200</b>	<b>123.770</b>	<b>23.430</b>					
	Nam Định	53.700	47.270	6.430					
	Thái Bình	93.500	76.500	17.000					
<b>VIII</b>	<b>LV sông Thương và vùng phụ cận</b>	<b>63.500</b>	<b>50.500</b>	<b>13.000</b>					
	Bắc Giang	63.500	50.500	13.000					
<b>IX</b>	<b>LV sông Lô và vùng phụ cận</b>	<b>33.900</b>	<b>24.600</b>	<b>9.300</b>					
	Phú Thọ	33.900	24.600	9.300					
	<b>Tổng</b>	<b>660.369</b>	<b>544.280</b>	<b>116.089</b>					