

Hà Nội, ngày 16 tháng 11 năm 2023

BẢN TIN VỤ
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
(Vụ Đông xuân 2023-2024)

I. TÌNH HÌNH NGUỒN NƯỚC

1. Lượng mưa

TT	Trạm	Tỉnh	Sông	Lượng mưa lũy tích từ tháng VI/2023 (mm)	So sánh lượng mưa lũy tích với cùng kỳ (+/-%)			Dự báo Từ 1/1 - 31/5/2024
					TBNN	2022	2021	
1	Phú Hộ	Phú Thọ	Thao	1598	+36	+34	-1	432
2	Việt Trì	Phú Thọ	Hồng	1233	+5	-1	+27	415
3	Tam Đảo	Vĩnh Phúc	Cà Lồ	1974	+7	+25	+9	524
4	Vĩnh Yên	Vĩnh Phúc	Cà Lồ	1453	+25	+32	-14	402
5	Hiệp Hòa	Bắc Giang	Cầu	1231	+6	+10	+80	431
6	Bắc Giang	Bắc Giang	Thương	1061	-7	+16	+6	480
7	Bắc Ninh	Bắc Ninh	Cầu	1399	+22	+25	+26	256
8	Móng Cái	Quảng Ninh	Ven Biển	1973	-4	-8	+16	628
9	Uông Bí	Quảng Ninh	Ven Biển	1097	-16	-14	-11	319
10	Phù Lãng	Hải Phòng	Thái Bình	954	-25	-51	-34	353
11	Sơn Tây	Hà Nội	Hồng	1200	-11	-28	-31	300
12	Láng	Hà Nội	Hồng	1221	-3	-19	-24	286
13	Hung Yên	Hung Yên	Hồng	962	-19	-47	-42	323
14	Chí Linh	Hải Dương	Thái Bình	1224	+9	+29	+5	288
15	Hải Dương	Hải Dương	Hồng	1209	+4	-1	-9	312
16	Nam Định	Nam Định	Đào	1198	-7	-38	-34	356
17	Văn Lý	Nam Định	Ven Biển	877	-37	-55	-50	248
18	Phù Lý	Hà Nam	Đáy	1429	+1	-25	-16	361
19	Nho Quan	Ninh Bình	Hoàng Long	1365	-6	-42	-5	342
20	Ninh Bình	Ninh Bình	Đáy	919	-34	-48	-43	251
21	Thái Bình	Thái Bình	Trà Lý	943	-28	-49	-43	357
22	Đông Quý	Thái Bình	Ven Biển	551	-54	-72	-65	343

Nhận xét: Tình hình mưa từ tháng VI/2023 đến nay (ngày 17/11/2023) và dự báo vụ Đông Xuân từ ngày 01/12/2023 đến 31/05/2023:

+ 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 1-41%, một số tỉnh có lượng mưa cao hơn TBNN từ 6-22% như: Hải Dương, Bắc Ninh, Vĩnh Phúc, Phú Thọ. Một số trạm có mưa lớn như: Móng Cái 1973mm, Tam Đảo 1974mm, Phú Hộ 1598mm, Vĩnh Yên 1453mm.

+ Lượng mưa dự báo từ 01/12/2023 đến 31/05/2024 dao động từ 248-628mm.

2. Nguồn nước trên hệ thống sông

2.1. Lượng nước đến từ thượng nguồn

TT	Trạm	Thuộc sông	Lưu lượng TB từ 1/6/2023 đến 10/11/2023	Dự báo lưu lượng bình quân từ 01/01-31/05/2024 (m3/s)	So sánh với cùng kỳ (+/-%)				Đánh giá
					TBNN	2023	2022	2021	
1	QHòa Bình	Đà	820	753	-30	+204	+153	+105	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
2	QYên Bái	Thao	640	277	+19	+92	+33	+82	Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ
3	QVụ Quang	Lô	775	637	-17	+45	+108	+100	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
4	QSơn Tây	Hồng	2682	2113	+13	+30	+101	+89	Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ
5	QThượng Cát	Đuống	886	658	-16	+20	+42	+40	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
6	QHà Nội	Hồng	1755	1374	+20	+38	+32	+29	Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ
7	QGia Bảy	Cầu	431						Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ

Nhận xét:

- Lưu lượng nước đến các trạm Yên Bái, Sơn Tây, Hà Nội, vụ tới có thể cao hơn cùng kỳ TBNN từ 13-20%; lưu lượng nước đến các trạm còn lại vụ tới có thể thấp hơn cùng kỳ TBNN từ 16-30%.

- Lưu lượng nước đến tất cả các trạm vụ tới có thể cao hơn cùng kỳ năm 2023 từ 20-204%.

- Lưu lượng nước đến tất cả các trạm vụ tới có thể cao hơn cùng kỳ năm 2022 từ 32-153%.

2.2. Mực nước tại các trạm thủy văn

TT	Trạm	Tỉnh	Sông	MNTB từ 01/06/2023-10/11/2023 (m)	MNTB từ 01/01/2024-31/5/2024 (m)	So sánh với cùng kỳ (+/-%)			Đánh giá
						TBNN	2023	2022	
1	Phù Thọ	Phù Thọ	Thao	12,67	11,80	-9	+2	-4	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
2	Lục Nam	Bắc Giang	Lục Nam	0,64	0,65	+29			Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ
3	Phù Lạng Thương	Bắc Giang	Thương	1,29	0,31	-49	-45	-44	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
4	Đáp Cầu	Bắc Ninh	Cầu	1,31	0,56	-36	-18	-20	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
5	Bến Hồ	Bắc Ninh	Đuống	1,12	0,74	-19	+6	+6	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
6	Phả Lại	Hải Dương	Thái Bình	0,89	0,61	-8	-8	+44	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
7	Thượng Cát	Hà Nội	Đuống	1,43	1,06	-23	+21	+25	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
8	Trung Hà	Hà Nội	Đà	4,70	4,71	-36	+10	-10	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
9	Sơn Tây	Hà Nội	Hồng	2,41	1,93	-54	+29	+27	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
10	Hà Nội	Hà Nội	Hồng	1,73	1,39	-15	+36	+31	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
11	Hưng Yên	Hưng Yên	Hồng	1,25	0,85	+4	+18	+13	Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ
12	Phù Lý	Hà Nam	Đáy	1,14	0,72	+28	-12	+13	Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ
13	Nam Định	Nam Định	Đào	1,18	0,91	+67	-7	-9	Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ

TT	Trạm	Tỉnh	Sông	MNTB từ 01/06/2023– 10/11/2023 (m)	MNTB từ 01/01/2024 – 31/5/2024 (m)	So sánh với cùng kỳ (+/-%)			Đánh giá
						TBNN	2023	2022	
14	Trực Phương	Nam Định	Ninh Cơ	0,99	0,50	+9	-45	-49	Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ
15	Triều Dương	Thái Bình	Luộc	1,21	0,99	+35	-1	+26	Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ
16	Quyết Chiến	Thái Bình	Trà Lý	1,05	0,82	+85	-10	-1	Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ
17	Ninh Bình	Ninh Bình	Đáy	0,66	0,34	+22	-26	-17	Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ
18	Bến Đê	Ninh Bình	Bôi	0,75	0,38	+7	-22	+21	Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ
19	Gián Khẩu	Ninh Bình	Bôi	0,58	0,57	+79	+9	+46	Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ
20	Như Tân	Ninh Bình	Đáy	0,43	0,35	+46	-30	-52	Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ
21	Bến Triều	Quảng Ninh	Kinh Thầy	0,69	0,48	-18	-27	-24	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ
22	Trung Trang	Hải Phòng	Văn Úc	0,52	0,35	-36	-36	-27	Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ

Nhận xét:

- Mục nước các trạm Lục Nam, Hưng Yên, Phủ Lý, Nam Định, Trực Phương, Triều Dương, Quyết Chiến, Ninh Bình, Bến Đê, Gián Khẩu, Như Tân vụ tới có thể cao hơn cùng kỳ TBNN từ 4-85%; Mục nước các trạm còn lại vụ tới có thể thấp hơn cùng kỳ TBNN từ 8-54%.

- Mục nước các trạm Phú Thọ, Thượng Cát, Bến Hồ, Trung Hà, Sơn Tây, Hà Nội, Hưng Yên, Gián Khẩu vụ tới có thể cao hơn cùng kỳ năm 2023 từ 2-36%; Mục nước các trạm còn lại vụ tới có thể thấp hơn cùng kỳ năm 2023 từ 1-45%.

- Mục nước các trạm Thượng Cát, Bến Hồ, Phả Lại, Sơn Tây, Hà Nội, Hưng Yên, Phủ Lý, Triều Dương, Bến Đê, Gián Khẩu vụ tới có thể cao hơn cùng kỳ năm 2022 từ 6-46%; Mục nước các trạm còn lại vụ tới có thể thấp hơn cùng kỳ năm 2022 từ 1-52%.

2.3. Mục nước triều

Tên trạm	Thuộc sông	Dự báo Mục nước triều (m)		So sánh mục nước đỉnh triều với cùng kỳ (+/-m)			Đánh giá
		Max	Min	TBNN	Năm 2022	Năm 2021	
Cửa Đáy	Đáy	1,67	-1,34	0,57	-0,04	-0,06	Htr max cao hơn so với TBNN: 25,4%
Cửa Ninh Cơ	Ninh Cơ	1,94	-1,34	0,46	-0,04	-0,06	Htr max cao hơn so với TBNN: 19,1%
Cửa Ba Lạt	Hồng	2,23	-1,24	0,75	-0,05	-0,03	Htr max cao hơn so với TBNN: 25,1%
Cửa Trà Lý	Trà Lý	2,00	-1,49	0,68	0,00	0,00	Htr max cao hơn so với TBNN: 25,4%
Cửa Thái Bình	Thái Bình	2,00	-1,31	0,52	0,00	0,00	Htr max cao hơn so với TBNN: 20,5%
Cửa Văn Úc	Văn Úc	2,00	-1,23	0,52	0,00	0,00	Htr max cao hơn so với TBNN: 20,5%
Cửa Lạch Tray	Lạch Tray	2,00	-1,47	0,52	0,00	0,02	Htr max cao hơn so với TBNN: 20,5%
Cửa Cấm	Cấm	1,97	-1,45	0,49	-0,01	0,07	Htr max cao hơn so với TBNN: 19,9%
Cửa Đá Bạch	Đá Bạch	2,00	-1,75	0,52	0,00	0,00	Htr max cao hơn so với TBNN: 20,5%

Nhận xét: Dự báo mực nước triều lớn nhất vụ Đông xuân 2023-2024 từ 1,7-2,2m. Mực nước triều tại các Cửa đều cao hơn so với TBNN cùng kỳ từ 19,1-25,4%.

2.4. Độ mặn tại các cửa sông

Tên trạm	Thuộc sông	Độ mặn BQ vụ đông xuân 2023-2024 (o/oo)	Độ mặn BQ cùng thời kỳ vụ đông xuân năm 2021-2023 (o/oo)	Nhận xét
Cửa Đáy	Đáy	19,2	20,7	Giảm so với vụ 2023: 7.5%
Cửa Ninh Cơ	Ninh Cơ	31,2	31,2	Xấp xỉ vụ 2023:
Cửa Ba Lạt	Hồng	31,7	31,7	Xấp xỉ vụ 2023:
Cửa Trà Lý	Trà Lý	30,6	30,5	Tăng so với vụ 2023: 0.1%
Cửa Thái Bình	Thái Bình	29,7	29,7	Xấp xỉ vụ 2023:
Cửa Văn Úc	Văn Úc	29,7	29,7	Xấp xỉ vụ 2023:
Cửa Lạch Tray	Lạch Tray	28,8	28,8	Xấp xỉ vụ 2023:
Cửa Cấm	Cấm	24,9	24,9	Xấp xỉ vụ 2023:
Cửa Đá Bạch	Đá Bạch	29,7	29,7	Xấp xỉ vụ 2023:

Nhận xét: Dự báo độ mặn BQ vụ đông xuân 2023-2024 từ 21-32o/oo. Độ mặn tại Cửa Trà Lý tăng so với vụ Đông Xuân năm 2022-2023 khoảng 0,1%; tại Cửa Đáy giảm so với vụ Đông Xuân năm 2022-2023 khoảng 7,5%; Các Cửa còn lại xấp xỉ so với vụ Đông xuân 2022-2023.

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 ³)	W trữ hiện tại so với W _{tk} (%)	Dự kiến W cuối vụ so với W _{tk} (%)	So sánh với cùng kỳ (+/-%)			Đánh giá
					TBNN	2022	2021	
1	Sông Tích - Nhuệ - Đáy	137,0	54,0	75,0	-8,3	-42,3	37,0	Tăng
2	Sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận	77,7	85,0	67,3	-1,2	2,3	-9,1	Giảm
3	Sông Bạch Đằng - Sông Cấm và vùng phụ cận	243,1	77,9	61,5	0,0	-4,5	6,8	Giảm
4	Sông Hoàng Long	28,2	97,8	82,0	0,8	0,0	2,1	Giảm
5	Sông Thương và vùng phụ cận	293,0	83,0	62,9	25,0	40,9	21,0	Giảm
6	Sông Lô và vùng phụ cận	18,5	96,1	95,2	-1,5	-0,2	-2,4	Giảm

Nhận xét:

- Lưu vực sông Tích - Nhuệ - Đáy: Dung tích trữ hiện tại tại các hồ chứa đạt 54% dung tích trữ thiết kế, thấp hơn 8,3% so với TBNN.

- Lưu vực sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận: Dung tích hiện tại tại các hồ chứa đạt 85% dung tích trữ thiết kế, thấp hơn 1,2% so với TBNN.

- Lưu vực sông Bạch Đằng - sông Cấm và vùng phụ cận: Dung tích hiện tại tại các hồ chứa đạt 77,9% dung tích trữ thiết kế, xấp xỉ 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 0,8% so với TBNN.

- Lưu vực sông Thương và vùng phụ cận: Dung tích hiện tại tại các hồ chứa đạt 83% dung tích trữ thiết kế, cao hơn 25% so với TBNN.

- Lưu vực sông Lô và vùng phụ cận: Dung tích hiện tại tại các hồ chứa đạt 96,1% dung tích trữ thiết kế, thấp hơn 1,5% 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 vụ trước (m)	Mức nước dự báo vụ tới: (m)			Đánh giá
		Min	Max	Thiết kế		Trung bình	Max	Min	
1	Sông Tích - Nhuệ - Đáy	2,10	6,55	2,56	1,74	1,63	3,98	0,50	Giảm
2	Sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận			1,87	1,93	2,94	8,12	0,07	Tăng
3	Sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận			0,93	0,78	0,52	1,94	-0,43	Giảm
4	Sông Châu	-0,3	2,1	0,86	0,74	0,54	2,00	-0,06	Giảm
5	Sông Hoàng Long	-0,10	1,70	1,00	0,82	0,49	1,35	-0,36	Giảm
6	Sông Bạch Đằng - Sông Cấm và vùng phụ cận			1,46	0,65	0,31	1,87	-0,78	Giảm
7	Sông Hồng			0,89	0,00	0,26	1,69	-0,81	Tăng

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

- Lưu vực sông Hồng; Lưu vực sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận: Dự báo mức nước vụ tới tại vị trí các công trình lấy nước dọc sông chính có xu thế tăng so với vụ trước.

(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 01/1/2024 đến 31/3/2024 là : 1733,3 triệu m³. Trong đó:

Lưu vực sông Tích - Nhuệ - Đáy: 311,79 triệu m³

Lưu vực sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận: 119,83 triệu m³

Lưu vực sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận: 302,38 triệu m³.

Lưu vực sông Châu: 200,66 triệu m³.

Lưu vực sông Hoàng Long: 266,47 triệu m³.

Lưu vực sông Bạch Đằng - Sông Cấm và vùng phụ cận: 261,99 triệu m³

Lưu vực sông Hồng: 247,76 triệu m³.

Lưu vực sông Lô và vùng phụ cận: 5,77 triệu m³.

Lưu vực sông Thương và vùng phụ cận: 16,65 triệu m³.

Đơn vị: triệu m³

TT	Lưu vực	Tổng	Tháng 1	Tháng 2	Tháng 3
	Tổng cộng	1733,30	611,79	651,70	469,81
I	Sông Tích - Nhuệ - Đáy	311,79	107,58	111,95	92,26
II	Sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận	119,83	58,64	36,91	24,28

TT	Lưu vực	Tổng	Tháng 1	Tháng 2	Tháng 3
III	Sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận	302,38	170,10	77,17	55,11
IV	Sông Châu	200,66	95,94	55,06	49,66
V	Sông Hoàng Long	266,47	121,09	70,26	75,12
VI	Sông Bạch Đằng - Sông Cấm và vùng phụ cận	261,99	34,92	145,17	81,90
VII	Sông Hồng	247,76	12,16	149,45	86,15
VIII	Sông Lô và vùng phụ cận	5,77	2,54	1,57	1,66
IX	Sông Thương và vùng phụ cận	16,65	8,82	4,16	3,67

(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 vụ đông xuân 2023-2024			Ghi chú
				Dung tích cuối vụ so với TK (%)	Khả năng đáp ứng (%)	Diện tích đáp ứng (ha)	
1	Sông Tích - Nhuệ - Đáy	54,0	8902	75,0	100	8902	Tăng
2	Sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận	85,0	6208	67,3	100	6208	Giảm
3	Sông Bạch Đằng - Sông Cấm và vùng phụ cận	77,9	10931	61,5	100	10931	Giảm
4	Sông Hoàng Long	97,8	3130	82,0	100	3130	Giảm
5	Sông Thương và vùng phụ cận	83,0	16127	62,9	100	16127	Giảm
6	Sông Lô và vùng phụ cận	96,1	934	95,2	100	934	Giảm

- Lưu vực sông Tích - Nhuệ - Đáy: Dung tích trữ hiện tại đạt 54% dung tích trữ thiết kế, dự kiến dung tích trữ cuối vụ tới đạt 75% dung tích trữ thiết kế, nguồn nước đến có xu hướng tăng.

- Lưu vực sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận: Dung tích trữ hiện tại đạt 85% dung tích trữ thiết kế, dự kiến dung tích trữ cuối vụ tới đạt 67,3% dung tích trữ thiết kế, nguồn nước đến có xu hướng giảm.

- Lưu vực Bạch Đằng - sông Cấm và vùng phụ cận: Dung tích trữ hiện tại đạt 77,9% dung tích trữ thiết kế, dự kiến dung tích trữ cuối vụ tới đạt 61,5% 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 vụ tới đạt 82% dung tích trữ thiết kế, nguồn nước đến có xu hướng giảm.

- Lưu vực sông Thương và vùng phụ cận: Dung tích trữ hiện tại đạt 83% dung tích trữ thiết kế, dự kiến dung tích trữ cuối vụ tới đạt 62,9% dung tích trữ thiết kế, nguồn nước đến có xu hướng giảm.

- Lưu vực sông Lô và vùng phụ cận: Dung tích trữ hiện tại đạt 96,1% dung tích trữ thiết kế, dự kiến dung tích trữ cuối vụ tới đạt 95,2% 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 cống, trạm bơm vùng ít ảnh hưởng triều

TT	Lưu vực	MNTK (m)	Nhiệm vụ sản xuất (ha)	Dự báo vụ đông xuân 2023- 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	73784	-1,54	100,0	73784	Giảm
2	Sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận	1,87	33650	1,54	100,0	33650	Giảm
3	Sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận	0,93	115603	-0,42	59,8	83374	Giảm
4	Sông Châu	0,86	37615	-0,29	85,7	37615	Giảm

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

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

TT	Lưu vực	Nhiệm vụ sản xuất (ha)	Dự báo đông xuân 2023- 2024			Ghi chú
			Độ mặn trung bình (‰)	Khả năng cấp nước của công trình (%)	Diện tích đáp ứng (ha)	
1	Sông Hồng	62006	0,04	100	62006	
2	Sông Hoàng Long	37679	0,10	100	37679	
3	Sông Bạch Đằng - Sông Cấm và vùng phụ cận	50866	0,18	90	47773	

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

3. Mức độ rủi ro hạn ở các vùng ngoài công trình thủy lợi

TT	Tên trạm	Vùng	Lượng mưa từ 1/1/2023 đến nay và dự báo (mm)	So sánh mưa cùng thời đoạn (+/-%)			Khuyến Cáo
				Min	TBNN	Max	
1	Phù Hộ	Thao	2042	+108	+23	-29	
2	Việt Trì	Hồng	1657	+80	+4	-44	
3	Tam Đảo	Cà Lồ	2511	+84	+1	-32	
4	Vĩnh Yên	Cà Lồ	1861	+99	+18	-33	
5	Hiệp Hòa	Cầu	1672	+73	+6	-22	
6	Bắc Giang	Thương	1543	+76	-1	-29	
7	Bắc Ninh	Cầu	1662	+94	+9	-30	
8	Móng Cái	Ven Biển	2630	+70	-0	-36	
9	Uông Bí	Ven Biển	1420	+31	-17	-41	
10	Phù Liên	Thái Bình	1312	+34	-22	-50	
11	Sơn Tây	Hồng	1511	+64	-15	-50	
12	Láng	Hồng	1510	+38	-9	-34	
13	Hưng Yên	Hồng	1291	+74	-19	-48	
14	Chí Linh	Thái Bình	1513	+55	+2	-25	
15	Hải Dương	Hồng	1526	+50	-1	-34	
16	Nam Định	Đào	1564	+54	-7	-39	
17	Văn Lý	Ven Biển	1142	+23	-34	-62	
18	Phù Lý	Đáy	1794	+47	-5	-39	
19	Nho Quan	Hoàng Long	1711	+49	-9	-42	
20	Ninh Bình	Đáy	1176	+10	-34	-60	
21	Thái Bình	Trà Lý	1312	+47	-22	-51	
22	Đông Quý	Ven Biển	906	+31	-42	-63	

Nhận xét và khuyến cáo:

- Lượng mưa lũy tích thực đo và dự báo các tỉnh phổ biến thấp hơn so với TBNN từ 5-32%.

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	84.811	68.423	16.388					
2	Sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận	81.389	65.386	16.003					
3	Sông Đuông - Luộc và vùng phụ cận	115.073	71.563	43.510					
4	Sông Châu	52.381	47.445	4.936					
5	Sông Hoàng Long	42.300	39.000	3.300					
6	Sông Bạch Đằng - Sông Cẩm và vùng phụ cận	93.970	62.649	31.321					
7	Sông Hồng	144.864	120.070	24.794					
8	Sng Thương và vùng phụ cận	67.700	47.000	20.700					
9	Sông Lô và vùng phụ cận	45.380	35.320	10.060					
	Tổng	727.868	556.856	171.012					

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

IV. ĐỀ XUẤT, KIẾN NGHỊ

Tổng diện tích theo kế hoạch phục vụ vụ Đông xuân toàn vùng Trung du và Đồng bằng Bắc Bộ năm 2023-2024 khoảng 727.868 ha.

Để đảm bảo sản xuất nông nghiệp, đề nghị địa phương có giải pháp sử dụng nước tiết kiệm, chủ động tích trữ nước và bổ sung nguồn nước để đảm bảo cung cấp nước tưới cho sản xuất vụ Đông Xuân 2023-2024. Riêng đối với một số hồ chứa hiện tại có dung tích trữ thấp dưới 30% như Trại Muối (Bắc Giang) cần có biện pháp sử dụng nước tiết kiệm và được chú ý hơn để đảm bảo cung cấp nước tưới.

Bản tin tiếp theo sẽ phát hành vào ngày 31/12/2023

VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI

PHỤ LỤC BẢN TIN VỤ
Khu vực Trung du và Đồng bằng Bắc Bộ
(Vụ Đông xuân 2023-2024)

Phụ lục 1: Tổng hợp nguồn nước trữ trong các hồ chứa thủy lợi

TT	Hồ chứa	Dung tích trữ thiết kế (triệu m ³)	W trữ hiện tại so với W _{tk} (%)	Dự kiến W cuối vụ tới so với W _{tk} (%)	So sánh với cùng kỳ (+/-%)			Đánh giá
					TBNN	2022	2021	
I	LV sông Tích - Nhuệ - Đáy	137,0	54,0	75,0	-8,3	-42,3	37,0	Tăng
1	Hồ Suối Hai	46,5	33,4	75,9	0,0	-60,2	-66,6	Tăng
2	Hồ Mèo Gù	1,6	66,3	79,5	0,0	-24,9	-33,7	Tăng
3	Hồ Đồng Mô - Ngái Sơn	57,5	46,9	64,9	0,0	-51,1	-53,1	Tăng
4	Hồ Xuân Khanh	5,6	83,5	74,4	0,0	-3,4	-16,5	Giảm
5	Hồ Miếu	1,5	99,9	98,5	0,0	0,2	-0,1	Giảm
6	Hồ Văn Sơn	5,0	99,0	85,6	0,0	1,6	-0,1	Giảm
7	Hồ Đồng Suong	8,5	99,5	100,0	0,0	-0,5	-0,5	Tăng
8	Hồ Quan Sơn	10,9	100,0	97,2	0,0	0,0	0,0	Giảm
II	LV sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận	77,7	85,0	67,3	-1,2	2,3	-9,1	Giảm
1	Hồ Đại Lải	25,9	79,0	73,0	-5,2	-6,0	-12,4	Giảm
2	Hồ Xạ Hương	12,7	89,5	66,0	3,3	13,2	6,4	Giảm
3	Hồ Thanh Lanh	9,9	86,4	66,1	4,2	4,9	-1,1	Giảm
4	Hồ Bán Long	3,2	95,5	66,1	12,6	2,6	30,6	Giảm
5	Hồ Gia Khau	0,8	99,1	40,0	5,2	1,7	13,3	Giảm
6	Hồ Lập Đình	1,9	88,0	64,9	1,0	4,3	-7,7	Giảm
7	Hồ Làng Hà	2,6	78,0	42,0	-17,4	-2,7	-22,0	Giảm
8	Hồ Đồng Mô	5,3	62,5	42,1	1,7	1,5	2,7	Giảm
9	Hồ Vân Trục	7,6	95,6	81,5	1,7	10,7	-3,5	Giảm
10	Hồ Bò Lạc	2,7	98,5	80,3	10,1	5,1	-0,3	Giảm
11	Hồ Suối Sỏi	2,8	99,5	80,2	29,9	2,6	38,0	Giảm
12	Hồ Vĩnh Thành	2,4	91,6	36,4	-5,8	-0,8	-8,4	Giảm
III	LV sông Bạch Đằng - sông Cẩm và vùng phụ cận	243,1	77,9	61,5	0,0	-4,5	6,8	Giảm
1	Hồ Yên Lập	118,0	73,4	58,1	-10,8	-18,8	7,7	Giảm
2	Hồ Khe Chè	10,0	81,5	61,9	-16,2	-18,5	-14,8	Giảm
3	Hồ Bến Châu	8,2	97,7	59,8	0,1	-2,3	5,5	Giảm
4	Hồ Quất Đông	10,3	68,3	51,7	-6,1	-1,7	-0,9	Giảm
5	Hồ Tràng Vinh	60,0	73,2	58,7	10,3	8,2	-1,3	Giảm
6	Hồ Đàm Hà Động	12,3	100,0	100,0	1,1	0,0	-0,7	Tăng
7	Hồ Chúc Bài Sơn	13,6	92,6	65,6	10,8	20,6	16,8	Giảm
8	Hồ Yên Trung	3,2	100,0	94,8	-2,7	-18,9	8,3	Giảm
9	Hồ An Biên	1,2	97,2	9,0	10,3	-2,8	48,8	Giảm
10	Hồ Khe Cát	6,3	100,0	80,8	63,1	100,0	100,0	Giảm
IV	LV sông Hoàng Long	28,2	97,8	82,0	0,8	0,0	2,1	Giảm
1	Hồ Yên Đồng 1-3	8,2	100,0	94,0	0,0	0,0	0,0	Giảm
2	Hồ Đá Lải	2,5	100,0	69,6	7,6	0,0	22,7	Giảm
3	Hồ Đập Trôi	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	100,0	48,0	0,2	0,0	0,0	Giảm
6	Hồ Thác La	1,2	96,9	96,9	0,0	0,0	0,0	Tăng
7	Hồ Yên Thắng 1-3	6,9	91,4	91,4	0,1	0,1	0,1	Tăng
V	LV sông Thương và vùng phụ cận	293,0	83,0	62,9	25,0	40,9	21,0	Giảm
1	Hồ Cầu Sơn - Cẩm Sơn	229,5	83,7	65,5	8,6	18,9	20,1	Giảm
2	Hồ Suối Cây	3,8	100,0	66,3	0,2	0,0	0,0	Giảm
3	Hồ Ngạc Hai	1,1	97,8	81,6	4,0	23,7	-1,5	Giảm
4	Hồ Chùa Sừng	1,0	96,5	78,7	-0,9	-3,5	4,7	Giảm
5	Hồ Cầu Cháy	0,8	99,8	56,1	32,6	79,2	66,2	Giảm
6	Hồ Đá Ong	6,4	69,4	16,7	1,0	32,0	2,7	Giảm

TT	Hồ chứa	Dung tích trữ thiết kế (triệu m3)	W trữ hiện tại so với W _{tk} (%)	Dự kiến W cuối vụ tới so với W _{tk} (%)	So sánh với cùng kỳ (+/-%)			Đánh giá
					TBNN	2022	2021	
7	Hồ Cầu Rễ	4,6	71,5	17,4	-6,0	37,0	3,6	Giảm
8	Hồ Khuôn Thần	15,6	82,4	68,0	-5,9	9,3	12,4	Giảm
9	Hồ Bầu Lầy	2,4	87,1	70,9	-9,4	-12,9	-12,9	Giảm
10	Hồ Đá Mài	1,2	87,2	83,9	-2,6	-12,8	0,0	Giảm
11	Hồ Làng Thum	6,3	79,5	53,4	-10,8	-13,5	-10,9	Giảm
12	Hồ Trại Muối	1,4	25,6	18,0	-58,7	-74,4	-51,4	Giảm
13	Hồ Đồng Cốc	1,2	32,7	28,6	-42,6	-59,0	-37,8	Giảm
14	Hồ Hàm Rồng	1,1	75,1	59,3	-21,5	-24,9	-24,9	Giảm
15	Hồ Khe Sàng	1,3	93,7	79,0	-2,5	-6,3	-5,0	Giảm
16	Hồ Khe Chảo	1,1	100,0	86,8	0,1	0,9	0,0	Giảm
17	Hồ Khe Đặng	1,2	100,0	86,5	16,0	49,0	21,8	Giảm
18	Hồ Suối Nứa	4,6	84,8	49,4	12,9	9,8	54,2	Giảm
19	Hồ Cây Đa	2,3	61,2	6,9	8,0	28,0	54,2	Giảm
20	Hồ Suối Mỡ	2,0	77,7	60,3	-3,3	5,3	11,9	Giảm
21	Hồ Khuôn Vó	1,5	84,7	50,6	-12,8	-15,3	-14,5	Giảm
22	Hồ Khe Hắng	1,4	98,0	84,6	-0,3	-2,0	-0,6	Giảm
23	Hồ Khuôn Thảm	0,5	80,3	71,1	-5,9	29,0	-3,7	Giảm
24	Hồ Đồng Man	0,5	100,0	57,7	39,1	99,7	69,4	Giảm
VI	LV sông Lô và vùng phụ cận	18,5	96,1	95,2	-1,5	-0,2	-2,4	Giảm
1	Hồ Độc Gạo	1,2	58,6	26,6	-29,3	-21,2	-33,4	Giảm
2	Hồ Thượng Long	2,8	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	Tăng
3	Hồ Độc Giang	1,0	76,0	97,8	-10,6	-6,8	-1,1	Tăng
4	Hồ Lửa Việt	5,7	100,0	100,0	1,3	4,8	-0,9	Tăng
5	Hồ Ngòi Vằn	7,2	100,0	100,0	-0,3	-0,5	-0,5	Tăng
6	Hồ Xuân Sơn	0,7	100,0	100,0	17,5	5,4	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 vụ trước (m)	Mức nước dự báo vụ tới (m)			Đánh giá
		Min	Max	Thiết kế		Trung bình	Max	Min	
I	LV sông Tích - Nhuệ - Đáy	2,1	6,5	2,6	1,7	1,6	4,0	0,5	Giảm
1	TB Trung Hà 2	7,0	9,0	7,5	5,5	4,5	9,3	3,0	Giảm
2	TB Phù Sa	3,0	10,5	5,2	1,5	1,3	4,4	0,0	Giảm
3	TB Đan Hoài	1,1			1,2	1,3	3,7	0,1	Giảm
4	TB Hồng Vân	0,2	11,6	1,0	1,1	1,3	3,0	0,3	Giảm
5	TB Thụy Phú	0,5	10,8	1,0	0,8	1,1	2,5	0,2	Giảm
6	TB DC Phù Sa	1,0	10,5	2,0	1,5	1,3	4,4	0,0	Giảm
7	C. Cẩm Đình	3,0			1,3	1,1	3,1	0,0	Giảm
8	C. Liên Mạc	1,0		3,8	1,0	1,0	1,6	0,4	Giảm
II	LV sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận			1,4	1,9	2,9	8,1	0,1	Tăng
1	TB Bạch Hạc			2,5	2,7	4,2	9,5	0,3	Tăng
2	TB Đại Định			2,6	2,6	3,6	9,1	-0,3	Tăng
3	TB Ấp Bắc			0,5	1,2	2,2	7,4	0,2	Tăng
4	C. Long Tửu				1,1	1,8	6,6	0,2	Tăng
III	LV sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận			0,9	0,8	0,5	1,9	-0,4	Giảm
1	TB. Đông Quan Bến			0,8	0,7	0,5	2,0	-0,3	Giảm
2	TB. Cộng Hòa			0,4	0,7	0,6	2,0	-0,3	Giảm
3	TB. Đò Hãn			0,6	0,8	0,6	2,0	-0,3	Giảm
4	TB. Kênh Than			0,5	0,6	0,5	2,0	-0,4	Giảm
5	C. Xuân Quan			1,9	1,4	1,0	2,2	0,1	Giảm
6	C. Cầu Xe			1,2	0,6	0,2	1,8	-0,9	Giảm
7	C. An Thổ			1,2	0,7	0,2	1,7	-0,9	Giảm
IV	LV sông Châu	-0,3	2,1	0,9	0,7	0,5	2,0	-0,1	Giảm

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

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

Đơn vị: triệu m³

TT	Tên công trình	Tỉnh	Tháng 1	Tháng 2	Tháng 3
I	LV sông Tích - Nhuệ - Đáy		107,58	111,95	92,26
1	TB Trung Hà 2	Hà Nội	4,96	5,23	4,25
2	TB Phù Sa	Hà Nội	9,58	10,12	8,25
3	TB Đan Hoài	Hà Nội	5,95	6,37	5,59
4	TB Hồng Vân	Hà Nội	8,84	9,13	7,75
5	TB Thụy Phú	Hà Nội	2,01	2,02	1,68
6	TB DC Phù Sa	Hà Nội	9,58	10,12	8,25
7	C. Cẩm Đình	Hà Nội	26,02	26,78	21,87

TT	Tên công trình	Tỉnh	Tháng 1	Tháng 2	Tháng 3
8	C. Liên Mạc	Hà Nội	26,02	26,78	21,87
9	Hồ Suối Hai	Hà Nội	2,38	2,53	2,07
10	Hồ Mèo Gù	Hà Nội	0,07	0,08	0,06
11	Hồ Đồng Mô - Ngại Sơn	Hà Nội	6,63	6,96	5,61
12	Hồ Xuân Khanh	Hà Nội	0,24	0,26	0,22
13	Hồ Miếu	Hà Nội	0,21	0,22	0,19
14	Hồ Văn Sơn	Hà Nội	0,43	0,47	0,41
15	Hồ Đồng Suong	Hà Nội	1,05	1,13	1,01
16	Hồ Quan Sơn	Hà Nội	3,60	3,78	3,18
II	LV sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận		58,64	36,91	24,28
1	TB Bạch Hạc	Vĩnh Phúc	9,74	4,83	3,94
2	TB Đại Định	Vĩnh Phúc	12,17	6,04	4,93
3	TB Ấp Bắc	Vĩnh Phúc	7,50	6,04	3,22
4	Hồ Đại Lải	Vĩnh Phúc	2,24	1,10	0,79
5	Hồ Xạ Hương	Vĩnh Phúc	2,27	1,11	0,80
6	Hồ Thanh Lanh	Vĩnh Phúc	1,64	0,80	0,57
7	Hồ Bán Long	Vĩnh Phúc	0,67	0,33	0,22
8	Hồ Gia Khau	Vĩnh Phúc	0,45	0,22	0,16
9	Hồ Lập Đình	Vĩnh Phúc	0,41	0,20	0,14
10	Hồ Làng Hà	Vĩnh Phúc	0,74	0,36	0,25
11	Hồ Đồng Mô	Vĩnh Phúc	0,29	0,14	0,21
12	Hồ Vân Trục	Vĩnh Phúc	1,30	0,72	1,04
13	Hồ Bò Lạc	Vĩnh Phúc	0,35	0,17	0,25
14	Hồ Suối Sỏi	Vĩnh Phúc	0,40	0,20	0,29
15	Hồ Vĩnh Thành	Vĩnh Phúc	0,48	0,24	0,36
16	C. Long Tửu	Vĩnh Phúc	17,99	14,41	7,11
III	LV sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận		170,10	77,17	55,11
1	TB. Đồng Quan Bền	Hải Dương	1,17	0,32	0,31
2	TB. Cộng Hòa	Hải Dương	0,67	0,18	0,18
3	TB. Đò Hàn	Hải Dương	3,55	0,96	0,94
4	TB. Kênh Than	Hải Dương	1,08	0,29	0,29
5	C. Xuân Quan	Hải Dương	163,64	75,42	53,40
6	C. Cầu Xe	Hải Dương	0,00	0,00	0,00
7	C. An Thổ	Hải Dương	0,00	0,00	0,00
IV	LV sông Châu		95,94	55,06	49,66
1	TB. Như Trác	Hà Nam	19,05	10,99	9,84
2	TB. Hữu Bị	Nam Định	19,19	10,98	9,94
3	TB. Cốc Thành	Nam Định	21,81	12,48	11,30
4	TB. Cỗ Đam	Nam Định	24,64	14,09	12,76
5	TB. Nhâm Tràng	Hà Nam	11,26	6,51	5,82
6	TB. Vĩnh Trị	Nam Định	0,00	0,00	0,00
7	C. Tác Giang	Hà Nam	0,00	0,00	0,00
V	LV sông Hoàng Long		121,09	70,26	75,12
1	TB. Tân Hưng	Ninh Bình	0,21	0,40	0,57
2	C. Tân Hưng	Ninh Bình	17,70	10,13	10,76
3	Ấu Lê	Ninh Bình	11,08	6,34	6,73
4	Ấu sông Chanh	Ninh Bình	18,14	10,39	11,03
5	Ấu sông Mới	Ninh Bình	66,70	38,19	40,56
6	Hồ Yên Đồng 1-3	Ninh Bình	0,93	0,54	0,57
7	Hồ Đá Lải	Ninh Bình	0,58	0,35	0,38
8	Hồ Đập Trời	Ninh Bình	0,93	0,62	0,70
9	Hồ Thường Xung	Ninh Bình	0,44	0,35	0,43
10	Hồ Yên Quang 1-4	Ninh Bình	1,24	1,11	1,40
11	Hồ Thác La	Ninh Bình	0,46	0,31	0,36
12	Hồ Yên Thắng 1-3	Ninh Bình	2,67	1,53	1,63
VI	LV sông Bạch Đằng - Sông Cẩm và vùng phụ cận		34,92	145,17	81,90
1	C. Chanh Chừ	Hải Phòng	0,00	6,55	3,19
2	C. Ba Đồng 2	Hải Phòng	0,00	13,09	6,38
3	C. Rổ mới	Hải Phòng	0,00	15,80	7,70
4	C. Sông Mới	Hải Phòng	0,00	4,74	2,31

TT	Tên công trình	Tỉnh	Tháng 1	Tháng 2	Tháng 3
5	C. Trung Trang	Hải Phòng	0,00	37,03	19,49
6	C. An Sơn 2	Hải Phòng	0,00	12,26	5,98
8	C. Bằng Lai	Hải Dương	0,00	13,80	6,73
9	C. Quảng Đạt	Hải Dương	0,00	14,37	7,01
7	C. Sông Hương	Hải Dương	18,84	5,10	4,99
10	C. An Trung	Hải Dương	3,65	0,99	0,97
11	C. An Lưu	Hải Dương	1,08	0,29	0,29
12	Hồ Yên Lập	Quảng Ninh	9,46	11,45	9,40
13	Hồ Khe Chè	Quảng Ninh	0,32	1,39	1,48
14	Hồ Bến Châu	Quảng Ninh	0,71	0,87	0,72
15	Hồ Quất Đông	Quảng Ninh	0,01	1,07	0,67
16	Hồ Tràng Vinh	Quảng Ninh	0,25	1,89	1,28
17	Hồ Đàm Hà Động	Quảng Ninh	0,16	1,85	1,50
18	Hồ Chúc Bài Sơn	Quảng Ninh	0,05	1,92	1,30
19	Hồ Yên Trung	Quảng Ninh	0,09	0,11	0,09
20	Hồ An Biên	Quảng Ninh	0,26	0,32	0,25
21	Hồ Khe Cát	Quảng Ninh	0,03	0,29	0,18
VII	LV sông Hồng		12,16	149,45	86,15
1	C. Lão Khê	Thái Bình	1,34	6,31	3,93
2	C. Bến Hiệp	Thái Bình	3,98	18,77	11,68
3	C. Thuyền Quan	Thái Bình	2,99	14,12	8,78
4	C. Dục Dương	Thái Bình	3,34	15,76	9,81
5	C. Tân Đệ	Thái Bình	0,15	29,16	15,73
6	C. Ngô Xá	Nam Định	0,08	15,77	8,51
7	C. Hạ Miêu I	Nam Định	0,03	4,69	2,62
8	C. Hạ Miêu II	Nam Định	0,03	6,02	3,37
9	C. Cát Xuyên	Nam Định	0,01	1,13	0,63
10	C. Tài	Nam Định	0,01	1,05	0,59
11	C. Ngô Đồng	Nam Định	0,06	10,70	5,98
12	C. Cồn Nhất	Nam Định	0,00	0,51	0,29
13	C. Bình Hải II	Nam Định	0,07	11,29	6,31
14	C. Âm Sa	Nam Định	0,02	3,01	1,68
15	C. Đại Tám	Nam Định	0,05	8,78	4,91
16	C. Sẻ	Nam Định	0,01	2,38	1,33
VIII	LV sông Lô và vùng phụ cận		2,54	1,57	1,66
1	Hồ Độc Gạo	Phú Thọ	0,18	0,11	0,12
2	Hồ Thượng Long	Phú Thọ	0,80	0,50	0,52
3	Hồ Độc Giang	Phú Thọ	0,08	0,05	0,05
4	Hồ Lửa Việt	Phú Thọ	0,58	0,36	0,38
5	Hồ Ngòi Vần	Phú Thọ	0,87	0,53	0,56
6	Hồ Xuân Sơn	Phú Thọ	0,04	0,03	0,03
IX	LV sông Thương và vùng phụ cận		8,82	4,16	3,67
1	Hồ Cầu Sơn - Cầm Sơn	Bắc Giang	0,30	0,28	0,35
2	Hồ Suối Cây	Bắc Giang	0,05	0,05	0,06
3	Hồ Ngạc Hai	Bắc Giang	0,08	0,09	0,11
4	Hồ Chừa Sừng	Bắc Giang	0,42	0,42	0,52
5	Hồ Cầu Cháy	Bắc Giang	0,07	0,08	0,11
6	Hồ Đá Ong	Bắc Giang	0,03	0,04	0,05
7	Hồ Cầu Rễ	Bắc Giang	0,07	0,06	0,07
8	Hồ Khuôn Thân	Bắc Giang	0,14	0,10	0,11
9	Hồ Bầu Lây	Bắc Giang	0,14	0,09	0,10
10	Hồ Đá Mài	Bắc Giang	0,14	0,10	0,10
11	Hồ Làng Thum	Bắc Giang	1,04	0,72	0,80
12	Hồ Trại Muối	Bắc Giang	0,88	0,61	0,68
13	Hồ Đồng Cốc	Bắc Giang	0,40	0,28	0,31
14	Hồ Hàm Rồng	Bắc Giang	0,07	0,07	0,09
15	Hồ Khe Sàng	Bắc Giang	0,11	0,07	0,08
16	Hồ Khe Chảo	Bắc Giang	0,06	0,04	0,04
17	Hồ Khe Đặng	Bắc Giang	0,11	0,08	0,08
18	Hồ Suối Nứa	Bắc Giang	3,69	0,86	0,00

TT	Tên công trình	Tỉnh	Tháng 1	Tháng 2	Tháng 3
19	Hồ Cây Đa	Bắc Giang	0,11	0,02	0,00
20	Hồ Suối Mơ	Bắc Giang	0,04	0,01	0,00
21	Hồ Khuôn Vó	Bắc Giang	0,02	0,00	0,00
22	Hồ Khe Hắng	Bắc Giang	0,03	0,00	0,00
23	Hồ Khuôn Thắm	Bắc Giang	0,60	0,07	0,00
24	Hồ Đồng Man	Bắc Giang	0,23	0,03	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 vụ Đông xuân 2023- 2024			Ghi chú
					Dung tích cuối vụ so với TK (%)	Khả năng đáp ứng (%)	Diện tích đáp ứng (ha)	
I	LV sông Tích - Nhuệ - Đáy		54,0	8902	75,0	100,0	8902	
1	Hồ Suối Hai	Hà Nội	33,4	1555	75,9	100,0	1555	
2	Hồ Mèo Gù	Hà Nội	66,3	42	79,5	100,0	42	
3	Hồ Đồng Mô - Ngải Sơn	Hà Nội	46,9	3945	64,9	100,0	3945	
4	Hồ Xuân Khanh	Hà Nội	83,5	164	74,4	100,0	164	
5	Hồ Miêu	Hà Nội	99,9	132	98,5	100,0	132	
6	Hồ Văn Sơn	Hà Nội	99,0	284	85,6	100,0	284	
7	Hồ Đồng Suông	Hà Nội	99,5	684	100,0	100,0	684	
8	Hồ Quan Sơn	Hà Nội	100,0	2096	97,2	100,0	2096	
II	LV sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận		85,0	6208	67,3	100,0	6208	
1	Hồ Đại Lải	Vĩnh Phúc	79,0	1264	73,0	100,0	1264	
2	Hồ Xạ Hương	Vĩnh Phúc	89,5	1285	66,0	100,0	1285	
3	Hồ Thanh Lanh	Vĩnh Phúc	86,4	917	66,1	100,0	917	
4	Hồ Bán Long	Vĩnh Phúc	95,5	350	66,1	100,0	350	
5	Hồ Gia Khau	Vĩnh Phúc	99,1	250	40,0	100,0	250	
6	Hồ Lập Đình	Vĩnh Phúc	88,0	230	64,9	100,0	230	
7	Hồ Làng Hà	Vĩnh Phúc	78,0	407	42,0	100,0	407	
8	Hồ Đồng Mô	Vĩnh Phúc	62,5	144	42,1	100,0	144	
9	Hồ Văn Trục	Vĩnh Phúc	95,6	718	81,5	100,0	718	
10	Hồ Bò Lạc	Vĩnh Phúc	98,5	172	80,3	100,0	172	
11	Hồ Suối Sỏi	Vĩnh Phúc	99,5	204	80,2	100,0	204	
12	Hồ Vĩnh Thành	Vĩnh Phúc	91,6	268	36,4	100,0	268	
III	LV sông Bạch Đằng - sông Cẩm và vùng phụ cận		77,9	10931	61,5	100,0	10931	
1	Hồ Yên Lập	Quảng Ninh	73,4	5650	58,1	100,0	5650	
2	Hồ Khe Chè	Quảng Ninh	81,5	268	61,9	100,0	268	
3	Hồ Bến Châu	Quảng Ninh	97,7	421	59,8	100,0	421	
4	Hồ Quất Đông	Quảng Ninh	68,3	521	51,7	100,0	521	
5	Hồ Tràng Vinh	Quảng Ninh	73,2	1000	58,7	100,0	1000	
6	Hồ Đàm Hà Động	Quảng Ninh	100,0	1633	100,0	100,0	1633	
7	Hồ Chúc Bãi Sơn	Quảng Ninh	92,6	1114	65,6	100,0	1114	
8	Hồ Yên Trung	Quảng Ninh	100,0	55	94,8	100,0	55	
9	Hồ An Biên	Quảng Ninh	97,2	160	9,0	100,0	160	
10	Hồ Khe Cát	Quảng Ninh	100,0	108	80,8	100,0	108	
IV	LV sông Hoàng Long		97,8	3130	82,0	100,0	3130	
1	Hồ Yên Đồng 1-3	Ninh Bình	100,0	310	94,0	100,0	310	
2	Hồ Đá Lải	Ninh Bình	100,0	214	69,6	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	
5	Hồ Yên Quang 1-4	Ninh Bình	100,0	854	48,0	100,0	854	
6	Hồ Thác La	Ninh Bình	96,9	206	96,9	100,0	206	
7	Hồ Yên Thắng 1-3	Ninh Bình	91,4	887	91,4	100,0	887	
V	LV sông Thương và vùng		83,0	16127	62,9	100,0	16127	

TT	Hồ chứa	Tỉnh	W trữ hiện tại so với W _{tk} (%)	Nhiệm vụ sản xuất (ha)	Dự báo vụ Đông xuân 2023- 2024			Ghi chú
					Dung tích cuối vụ so với TK (%)	Khả năng đáp ứng (%)	Diện tích đáp ứng (ha)	
	phụ cận							
1	Hồ Cầu Sơn -Cẩm Sơn	Bắc Giang	83,7	9204	65,5	100,0	9204	
2	Hồ Suối Cây	Bắc Giang	100,0	431	66,3	100,0	431	
3	Hồ Ngạc Hai	Bắc Giang	97,8	67	81,6	100,0	67	
4	Hồ Chừa Sừng	Bắc Giang	96,5	121	78,7	100,0	121	
5	Hồ Cầu Cháy	Bắc Giang	99,8	103	56,1	100,0	103	
6	Hồ Đá Ong	Bắc Giang	69,4	1400	16,7	100,0	1400	
7	Hồ Cầu Rê	Bắc Giang	71,5	702	17,4	100,0	702	
8	Hồ Khuôn Thân	Bắc Giang	82,4	587	68,0	100,0	587	
9	Hồ Bầu Lầy	Bắc Giang	87,1	117	70,9	100,0	117	
10	Hồ Đá Mài	Bắc Giang	87,2	223	83,9	100,0	223	
11	Hồ Làng Thum	Bắc Giang	79,5	936	53,4	100,0	936	
12	Hồ Trại Muối	Bắc Giang	25,6	216	18,0	100,0	216	
13	Hồ Đồng Cốc	Bắc Giang	32,7	94	28,6	100,0	94	
14	Hồ Hàm Rồng	Bắc Giang	75,1	110	59,3	100,0	110	
15	Hồ Khe Sàng	Bắc Giang	93,7	72	79,0	100,0	72	
16	Hồ Khe Chảo	Bắc Giang	100,0	63	86,8	100,0	63	
17	Hồ Khe Dặng	Bắc Giang	100,0	64	86,5	100,0	64	
18	Hồ Suối Nứa	Bắc Giang	84,8	544	49,4	100,0	544	
19	Hồ Cây Đa	Bắc Giang	61,2	556	6,9	100,0	556	
20	Hồ Suối Mỡ	Bắc Giang	77,7	218	60,3	100,0	218	
21	Hồ Khuôn Vó	Bắc Giang	84,7	171	50,6	100,0	171	
22	Hồ Khe Hắng	Bắc Giang	98,0	49	84,6	100,0	49	
23	Hồ Khuôn Thảm	Bắc Giang	80,3	26	71,1	100,0	26	
24	Hồ Đồng Man	Bắc Giang	100,0	53	57,7	100,0	53	
VI	LV sông Lô và vùng phụ cận		96,1	934	95,2	100,0	934	
1	Hồ Dộc Gạo	Phú Thọ	58,6	69	26,6	100,0	69	
2	Hồ Thượng Long	Phú Thọ	100,0	294	100,0	100,0	294	
3	Hồ Dộc Giang	Phú Thọ	76,0	29	97,8	100,0	29	
4	Hồ Lửa Việt	Phú Thọ	100,0	214	100,0	100,0	214	
5	Hồ Ngòi Vân	Phú Thọ	100,0	313	100,0	100,0	313	
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 cống, trạm bơm vùng ít ảnh hưởng triều

TT	Tên công trình	Mức nước thiết kế (m)	Nhiệm vụ sản xuất (ha)	Mức nước dự báo vụ tới: (m)			Ghi chú
				Dự báo MNTB so với TK (+/-: m)	Khả năng cấp nước của công trình (%)	Diện tích bảo đảm tưới (ha)	
I	LV sông Tích - Nhuệ - Đáy	2,6	73784	-1,5	100,0	73784	Giám
1	TB Trung Hà 2	7,5	3098	-3,0	100,0	3098	Giám
2	TB Phù Sa	5,2	6265	-3,9	100,0	6265	Giám
3	TB Đan Hoài	0,0	5651	-0,3	100,0	5651	Giám
4	TB Hồng Vân	1,0	6892	0,3	100,0	6892	Giám
5	TB Thụy Phú	1,0	1476	0,1	100,0	1476	Giám
6	TB DC Phù Sa	2,0	6265	-0,7	100,0	6265	Giám
7	C. Cẩm Đình		15000	-2,2	100,0	15000	Giám
8	C. Liên Mạc	3,8	29137	-2,8	100,0	29137	Giám
II	LV sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận	1,9	33650	1,5	100,0	33650	Giám
1	TB Bạch Hạc	2,5	6400	1,7	100,0	6400	Giám
2	TB Đại Định	2,6	8000	1,0	100,0	8000	Giám

TT	Tên công trình	Mức nước thiết kế (m)	Nhiệm vụ sản xuất (ha)	Mức nước dự bảo vệ tới: (m)			Ghi chú
				Dự báo MNTB so với TK (+/-: m)	Khả năng cấp nước của công trình (%)	Diện tích bảo đảm tưới (ha)	
3	TB Ấp Bắc	0,5	5200	1,7	100,0	5200	Tăng
4	C. Long Từ		14050	1,8	100,0	14050	Tăng
III	LV sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận	0,9	115603	-0,4	59,8	83374	Giảm
1	TB. Đồng Quan Bền	0,8	433	-0,3	64,0	277	Giảm
2	TB. Cộng Hòa	0,4	250	0,2	100,0	250	Giảm
3	TB. Đò Hàn	0,6	1320	-0,1	90,3	1193	Giảm
4	TB. Kênh Than	0,5	400	0,0	92,5	370	Giảm
5	C. Xuân Quan	1,9	113200	-0,8	71,8	81285	Giảm
6	C. Cầu Xe	1,2		-0,9			Giảm
7	C. An Thổ	1,2		-1,0			Giảm
IV	LV sông Châu	0,9	37615	-0,3	85,7	37615	Giảm
1	TB. Như Trác	1,1	7512	-0,5	100,0	7512	Giảm
2	TB. Hữu Bị	0,8	7501	-0,3	100,0	7501	Giảm
3	TB. Cốc Thành	0,8	8536	-0,4	100,0	8536	Giảm
4	TB. Cỗ Đàm	0,8	9651	-0,2	100,0	9651	Giảm
5	TB. Nhâm Tràng	0,9	4415	-0,3	100,0	4415	Giảm
6	TB. Vĩnh Trị	0,8		-0,3	100,0		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 bảo vệ Đông xuân 2023 -2024			Ghi chú
			Độ mặn trung bình (‰)	Khả năng cấp nước của công trình (%)	Diện tích đáp ứng (ha)	
I	LV sông Hồng	62006	0,04	100,0	62006	
1	C. Lão Khê	2859	0,00	100	2859	Đảm bảo
2	C. Bến Hiệp	8500	0,00	100	8500	Đảm bảo
3	C. Thuyền Quan	6395	0,00	100	6395	Đảm bảo
4	C. Dục Dương	7140	0,00	100	7140	Đảm bảo
5	C. Tân Đệ	11260	0,00	100	11260	Đảm bảo
6	C. Ngô Xá	6090	0,00	100	6090	Đảm bảo
7	C. Hạ Miêu I	1870	0,00	100	1870	Đảm bảo
8	C. Hạ Miêu II	2400	0,00	100	2400	Đảm bảo
9	C. Cát Xuyên	450	0,00	100	450	Đảm bảo
10	C. Tài	420	0,00	100	420	Đảm bảo
11	C. Ngô Đồng	4267	0,00	100	4267	Đảm bảo
12	C. Côn Nhất	205	0,00	100	205	Đảm bảo
13	C. Bình Hải II	4500	0,00	100	4500	Đảm bảo
14	C. Âm Sa	1200	0,34	100	1200	Đảm bảo
15	C. Đại Tám	3500	0,23	100	3500	Đảm bảo
16	C. Sẻ	950	0,00	100	950	Đảm bảo
II	LV sông Hoàng Long	37679	0,10	100	37679	
1	C. Tân Hưng	5870,0	0,36	100	5870	Đảm bảo
2	Ấu Lê	3673,0	0,00	100	3673	Đảm bảo
3	Ấu sông Chanh	6017,0	0,01	100	6017	Đảm bảo
4	Ấu sông Mới	22119,0	0,02	100	22119	Đảm bảo
III	LV sông Bạch Đằng - Sông Cấm và vùng phụ cận	50866	0,18	90,16	47773	
1	C. Chanh Chừ	2135	0,00	100	2135	Đảm bảo
2	C. Ba Đồng 2	4270	0,00	100	4270	Đảm bảo
3	C. Rỗ mới	6881	0,57	100	5152	Đảm bảo
4	C. Sông Mới	3525	0,34	100	1546	Đảm bảo

TT	Tên công trình	Nhiệm vụ sản xuất (ha)	Dự báo vụ Đông xuân 2023 -2024			Ghi chú
			Độ mặn trung bình (‰)	Khả năng cấp nước của công trình (%)	Diện tích đáp ứng (ha)	
5	C. Trung Trang	13768	0,00	100	15693	Đảm bảo
6	C. An Sơn 2	2000	1,12	100	4000	Đảm bảo
7	C. Bằng Lai	4500	0,00	100	4500	Đảm bảo
8	C. Quảng Đạt	4687	0,00	100	4687	Đảm bảo
9	C. Sông Hương	7000	0,00	63	4402	Đảm bảo
10	C. An Trung	742	0,00	70	953	Đảm bảo
11	C. An Lưu	1358	0,00	59	436	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)
I	LV sông Tích - Nhuệ - Đáy	84.811	68.423	16.388					
	Hà Nội	76.371	61.420	14.951					
	Hà Nam	8.440	7.003	1.437					
II	LV sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận	81.389	65.386	16.003					
	Vĩnh Phúc	37.500	28.400	9.100					
	Bắc Ninh	18.548	17.278	1.270					
	Hà Nội	25.341	19.708	5.633					
III	LV sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận	115.073	71.563	43.510					
	Hưng Yên	61.589	25.129	36.460					
	Hải Dương	39.082	34.062	5.020					
	Bắc Ninh	14.402	12.372	2.030					
IV	LV sông Châu	52.381	47.445	4.936					
	Hà Nam	24.245	21.315	2.930					
	Nam Định	28.136	26.130	2.006					
V	LV sông Hoàng Long	42.300	39.000	3.300					
	Ninh Bình	42.300	39.000	3.300					
VI	LV sông Bạch Đằng - Sông Cấm và vùng phụ cận	93.970	62.649	31.321					
	Hải Dương	24.918	19.938	4.980					
	Hải Phòng	35.880	27.680	8.200					
	Quảng Ninh	33.172	15.031	18.141					
VII	LV sông Hồng	144.864	120.070	24.794					
	Nam Định	54.864	45.070	9.794					
	Thái Bình	90.000	75.000	15.000					
VIII	LV sông Thương và vùng phụ cận	67.700	47.000	20.700					
	Bắc Giang	67.700	47.000	20.700					
IX	LV sông Lô và vùng phụ cận	45.380	35.320	10.060					
	Phú Thọ	45.380	35.320	10.060					
	Tổng	727.868	556.856	171.012					