

Hà Nội, ngày 01 tháng 12 năm 2022

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 từ ngày 01/01 - 31/05/2023)

I. TÌNH HÌNH NGUỒN NƯỚC

1. Lượng mưa

TT	Trạm	Tỉnh	Sông	Lượng mưa lũy tích từ tháng VI/2022 (mm)	So sánh lượng mưa lũy tích với cùng kỳ (+/-%)			Dự báo Từ 1/1 - 31/5/2023
					TBNN	2021	2020	
1	Phú Hộ	Phú Thọ	Thao	1198	+1	-26	+13	449
2	Việt Trì	Phú Thọ	Hồng	1260	+6	+29	+11	385
3	Tam Đảo	Vĩnh Phúc	Cà Lò	1624	-13	-11	-30	535
4	Vĩnh Yên	Vĩnh Phúc	Cà Lò	1105	-6	-35	-21	359
5	Hiệp Hòa	Bắc Giang	Cầu	1123	-4	+64	+8	384
6	Bắc Giang	Bắc Giang	Thương	946	-18	-6	-9	394
7	Bắc Ninh	Bắc Ninh	Cầu	1146	-1	+3	+8	345
8	Móng Cái	Quảng Ninh	Ven Biển	2152	+4	+26	+10	494
9	Uông Bí	Quảng Ninh	Ven Biển	1285	-2	+4	-6	379
10	Phù Liên	Hải Phòng	Thái Bình	1993	+55	+39	+58	391
11	Sơn Tây	Hà Nội	Hồng	1727	+27	-1	+37	411
12	Láng	Hà Nội	Hồng	1513	+19	-6	+31	379
13	Hưng Yên	Hưng Yên	Hồng	1862	+55	+12	+95	366
14	Chí Linh	Hải Dương	Thái Bình	966	-15	-17	-4	341
15	Hải Dương	Hải Dương	Hồng	1240	+6	-6	+53	348
16	Nam Định	Nam Định	Đào	2078	+60	+14	+65	367
17	Văn Lý	Nam Định	Ven Biển	2152	+52	+23	+88	313
18	Phủ Lý	Hà Nam	Đáy	1956	+37	+14	+57	434
19	Nho Quan	Ninh Bình	Hoàng Long	2431	+66	+68	+78	407
20	Ninh Bình	Ninh Bình	Đáy	1860	+31	+16	+47	349
21	Thái Bình	Thái Bình	Trà Lý	1892	+43	+13	+50	344
22	Đông Quý	Thái Bình	Ven Biển	2001	+64	+29	+27	321

Nhận xét: Tình hình mưa từ tháng VI/2022 đến nay và dự báo vụ Đông Xuân từ ngày 01/12/2022 đến 31/05/2023:

+ 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 số tỉnh có lượng mưa thấp hơn TBNN từ 1-11% như: Bắc Giang, Vĩnh Phúc, Hải Dương, Bắc Ninh.

+ Lượng mưa dự báo từ 01/12/2022 đến 31/05/2023 dao động từ 313-535mm.

2. Nguồn nước trên hệ thống sông

2.1. Lượng nước đến từ thượng nguồn

TT	Trạm	Thuộc sông	Lưu lượng TB từ 1/6/2022 đến 28/10/2022	Dự báo lưu lượng bình quân từ 01/01-31/05/2022 (m3/s)	So sánh với cùng kỳ (+/-%)				Đánh giá
					TBNN	2021	2020	2019	
1	QHòa Bình	Đà	1178	747	-31	+16	-18	+70	Xu thế giảm
2	QYên Bái	Thao	731	221	-5	-14	+42	+39	Xu thế giảm
3	QVụ Quang	Lô	956	603	-22	+18	+36	+21	Xu thế giảm
4	QSơn Tây	Hồng	3413	1423	-24	-14	-5	+19	Xu thế giảm
5	QThượng Cát	Đuống	1305	662	-16	+4	+20	+53	Xu thế giảm
6	QHà Nội	Hồng	2581	1339	+17	0	+7	+32	Xu thế tăng
7	QGia Bảy	Câu	120						

Nhận xét:

- Lưu lượng nước đến trạm Hà Nội, vụ tới có thể cao hơn TBNN cùng kỳ 17%, các trạm còn lại thấp hơn TBNN cùng kỳ từ 5-31%.

- Lưu lượng nước đến các trạm Hòa Bình, Vụ Quang, Thượng Cát, Hà Nội vụ tới có thể cao hơn cùng kỳ năm 2022 từ 0-18%, các trạm còn lại thấp hơn cùng kỳ năm 2022 14%.

- Lưu lượng nước đến các trạm Yên Bái, Vụ Quang, Thượng Cát, Hà Nội, vụ tới có thể cao hơn cùng kỳ năm 2021 từ 7-42%, các trạm còn lại thấp hơn cùng kỳ năm 2021 từ 5-18%.

2.2. Mực nước tại các trạm thủy văn

TT	Trạm	Tỉnh	Sông	MNTB từ 01/06 – 28/10/2022 (m)	MNTB từ 01/01 – 31/5/2023 (m)	So sánh với cùng kỳ (+/-%)				Đánh giá
						TBNN	2021	2020	2019	
1	Phủ Thọ	Phủ Thọ	Thao	13,75	12,38	-4	-1	+3	+126	Xu thế giảm
2	Lục Nam	Bắc Giang	Lục Nam	1,45	0,62	+22		-13	-94	Xu thế tăng
3	Phủ Lạng Thương	Bắc Giang	Thương	1,56	1,11	+79	+38	-40	-90	Xu thế tăng
4	Đáp Cầu	Bắc Ninh	Câu	1,71	1,66	+90	+76	+139	+173	Xu thế tăng
5	Bến Hồ	Bắc Ninh	Đuống	1,83	0,97	+6	-5	-13	+23	Xu thế tăng
6	Phả Lại	Hải Dương	Thái Bình	1,35	0,87	+31	+15	+12	+50	Xu thế tăng
7	Thượng Cát	Hà Nội	Đuống	2,42	1,23	-11	+5	+20	+57	Xu thế giảm
8	Trung Hà	Hà Nội	Đà	6,98	0,82	-89	-85	-88	-82	Xu thế giảm
9	Sơn Tây	Hà Nội	Hồng	4,07	1,64	-61	-24	-19	-2	Xu thế giảm
10	Hà Nội	Hà Nội	Hồng	2,75	1,36	-17	-4	+4	+33	Xu thế giảm
11	Hung Yên	Hung Yên	Hồng	1,83	0,87	+6	-16	-22	-29	Xu thế tăng
12	Phủ Lý	Hà Nam	Đáy	1,79	1,60	+184	+83	+109	+131	Xu thế tăng
13	Nam Định	Nam Định	Đào	1,56	0,98	+80	-14	-4	+11	Xu thế tăng
14	Trực Phương	Nam Định	Ninh Cơ	1,22	0,97	+111	-6	-1	+14	Xu thế tăng
15	Triều Dương	Thái Bình	Luộc	1,75	0,93	+25	-17	-14	+4	Xu thế tăng
16	Quyết Chiến	Thái Bình	Trà Lý	1,50	0,84	+88	-18	-13	+5	Xu thế tăng
17	Ninh Bình	Ninh Bình	Đáy	1,22	0,76	+170	+41	+58	+84	Xu thế tăng
18	Bến Đẽ	Ninh Bình	Bôi	1,25	0,78	+121	+53	+30	+119	Xu thế tăng
19	Gián Khẩu	Ninh Bình	Bôi	1,20	0,57	+82	+2	-75		Xu thế tăng
20	Như Tân	Ninh Bình	Đáy	0,59	0,45	+86	-21	-12		Xu thế tăng
21	Bến Triều	Quảng Ninh	Kinh Thầy	0,94	0,30	-48	-49	-43	-81	Xu thế giảm
22	Trung Trang	Hải Phòng	Văn Úc	0,68	0,58	+7	+40	+49	-87	Xu thế tăng

Nhận xét:

- Mục nước các trạm Lục Nam, Phủ Lạng Thương, Đáp Cầu, Bến Hồ, Phả Lại, Hưng Yên, Phủ Lý, Nam Định, Trục Phương, Triều Dương, Quyết Chiến, Ninh Bình, Bến Đê, Gián Khẩu, Như Tân, Trung Trang vụ tới có thể cao hơn TBNN cùng kỳ từ 6-184%, các trạm còn lại thấp hơn TBNN cùng kỳ từ 4-89%.

- Mục nước các trạm Phủ Lạng Thương, Đáp Cầu, Phả Lại, Thượng Cát, Phủ Lý, Ninh Bình, Bến Đê, Gián Khẩu, Trung Trang vụ tới có thể cao hơn cùng kỳ năm 2022 từ 2-83%, các trạm còn lại thấp hơn cùng kỳ năm 2022 từ 1-85%.

- Mục nước các trạm Phú Thọ, Đáp Cầu, Phả Lại, Bến Hồ, Thượng Cát, Hà Nội, Phủ Lý, Nam Định, Trục Phương, Triều Dương, Quyết Chiến, Ninh Bình, Bến Đê vụ tới có thể cao hơn cùng kỳ năm 2021 từ 4-173%, các trạm còn lại thấp hơn cùng kỳ năm 2021 từ 2-94%.

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 2021	Năm 2020	
Cửa Đáy	Đáy	1,72	-1,33	0,61	-0,01	0,14	Htr max cao hơn so với TBNN: 26,3%
Cửa Ninh Cơ	Ninh Cơ	1,99	-1,36	0,50	-0,01	0,18	Htr max cao hơn so với TBNN: 20,2%
Cửa Ba Lạt	Hồng	2,28	-1,31	0,80	0,02	0,24	Htr max cao hơn so với TBNN: 25,9%
Cửa Trà Lý	Trà Lý	2,00	-1,54	0,68	0,00	0,07	Htr max cao hơn so với TBNN: 25,4%
Cửa Thái Bình	Thái Bình	2,00	-1,33	0,52	0,00	0,08	Htr max cao hơn so với TBNN: 20,5%
Cửa Văn Úc	Văn Úc	2,00	-1,24	0,52	0,00	0,11	Htr max cao hơn so với TBNN: 20,5%
Cửa Lạch Tray	Lạch Tray	2,00	-1,50	0,52	0,02	0,23	Htr max cao hơn so với TBNN: 20,5%
Cửa Cấm	Cấm	1,98	-1,50	0,50	0,08	0,24	Htr max cao hơn so với TBNN: 20,1%
Cửa Đá Bạch	Đá Bạch	2,00	-1,86	0,52	0,00	0,00	Htr max cao hơn so với TBNN: 20,5%

Nhận xét: Dự báo mục nước triều lớn nhất vụ Đông xuân 2022-2023 từ 1,7-2,0m. Mục nước triều tại tất cả các Cửa cao hơn so với TBNN cùng kỳ từ 20-26%.

2.4. Độ mặn tại các cửa sông

Tên trạm	Thuộc sông	Độ mặn BQ vụ đông xuân 2022-2023 (o/oo)	Độ mặn BQ cùng thời kỳ vụ đông xuân năm 2021-2022 (o/oo)	Nhận xét
Cửa Đáy	Đáy	20,7	21,3	Giảm so với vụ 2022: 2,7%
Cửa Ninh Cơ	Ninh Cơ	31,2	31,2	Xấp xỉ vụ 2022:
Cửa Ba Lạt	Hồng	31,7	31,7	Xấp xỉ vụ 2022:
Cửa Trà Lý	Trà Lý	30,5	30,4	Tăng so với vụ 2022: 0,3%
Cửa Thái Bình	Thái Bình	29,7	29,7	Xấp xỉ vụ 2022:
Cửa Văn Úc	Văn Úc	29,7	29,7	Xấp xỉ vụ 2022:
Cửa Lạch Tray	Lạch Tray	28,8	28,8	Xấp xỉ vụ 2022:
Cửa Cấm	Cấm	24,9	24,9	Xấp xỉ vụ 2022:
Cửa Đá Bạch	Đá Bạch	29,7	29,7	Xấp xỉ vụ 2022:

Nhận xét: Dự báo độ mặn BQ vụ đông xuân 2022-2023 từ 21-32o/oo. Độ mặn tại Cửa Trà Lý tăng so với vụ Đông Xuân năm 2021-2022 khoảng 0,3%; tại Cửa Đáy giảm so với vụ Đông Xuân năm 2021-2022 khoảng 2,7%; tại các Cửa còn lại xấp xỉ so với vụ Đông xuân 2021-2022.

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	2021	2020	
1	Sông Tích - Nhuệ - Đáy	137,0	91,9	96,8	17,5	-7,3	43,7	Tăng
2	Sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận	77,7	81,4	62,7	-0,7	-5,5	-1,7	Giảm
3	Sông Bạch Đằng - Sông Cẩm và vùng phụ cận	243,1	83,5	57,3	2,3	-9,1	10,6	Giảm
4	Sông Hoàng Long	28,2	97,8	82,0	17,1	23,2	9,9	Giảm
5	Sông Thương và vùng phụ cận	293,0	87,9	67,2	19,1	22,6	24,3	Giảm
6	Sông Lô và vùng phụ cận	18,5	96,9	96,6	-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 Cẩm 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	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	2,11	2,02	3,04	1,22	Giảm
2	Sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận			1,87	3,73	1,84	6,48	0,49	Giảm
3	Sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận			0,93	0,96	0,54	2,28	-0,51	Giảm
4	Sông Châu	-0,3	2,1	0,86	1,44	0,66	2,10	-0,02	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 Cẩm và vùng phụ cận			1,46	0,46	0,54	2,02	-0,57	Tăng
7	Sông Hồng			0,89	0,00	0,72	2,08	-0,43	Tăng

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

- Lưu vực sông Bạch Đằng - sông Cẩm và vùng phụ cận; Lưu vực sông Hồng: Dự báo mức nước vụ tới tại vị trí các công trình lấy nước dọc sông chính có xu thế tăng so với vụ 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 ngày 01/1 đến 31/5/2023 là : 2568,68 triệu m³. Trong đó:

Lưu vực sông Tích - Nhuệ - Đáy: 525,92 triệu m³

Lưu vực sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận: 104,43 triệu m³

Lưu vực sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận: 502,98 triệu m³.

Lưu vực sông Châu: 243,94 triệu m³.

Lưu vực sông Hoàng Long: 235,72 triệu m³.

Lưu vực sông Bạch Đằng - Sông Cẩm và vùng phụ cận: 449,64 triệu m³

Lưu vực sông Hồng: 384,83 triệu m³.

Lưu vực sông Lô và vùng phụ cận: 7,9 triệu m³.

Lưu vực sông Thương và vùng phụ cận: 113,32 triệu m³.

Đơn vị: triệu m³

TT	Lưu vực	Tổng	Từ 1/12-31/12/2022	Tháng 1	Tháng 2	Tháng 3	Tháng 4	Tháng 5
	Tổng cộng	188,44	620,90	715,01	489,74	523,32	345,29	502,15
I	Sông Tích - Nhuệ - Đáy	2,40	107,82	138,04	104,37	68,60	64,79	125,99
II	Sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận	9,75	61,40	39,19	21,78	23,69	22,27	10,96
III	Sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận	6,12	177,55	75,10	54,12	106,32	76,13	102,59
IV	Sông Châu	1,22	93,54	53,12	50,01	58,57	59,80	44,42
V	Sông Hoàng Long	0,00	121,09	70,26	75,12	71,89	40,20	6,07
VI	Sông Bạch Đằng - Sông Cẩm và vùng phụ cận	161,56	36,11	137,40	78,02	90,50	64,06	102,43
VII	Sông Hồng	2,10	12,16	168,33	87,81	85,38	0,00	86,22
VIII	Sông Lô và vùng phụ cận	1,69	1,54	0,79	0,04	0,20	0,14	0,82
IX	Sông Thương và vùng phụ cận	3,60	9,68	32,79	18,48	18,17	17,89	22,65

(Chi tiết nhu cầu dùng nước của các công trình thủy lợi ở Phụ lục 3)

2. Khả năng cấp nước của các công trình

a) Đối với các công trình hồ chứa

TT	Lưu vực	W trữ hiện tại so với W _{tk} (%)	Nhiệm vụ sản xuất (ha)	Dự báo vụ đông xuân 2022-2023			Ghi chú
				Dung tích cuối vụ so với TK (%)	Khả năng đáp ứng (%)	Diện tích đáp ứng (ha)	
1	Sông Tích - Nhuệ - Đáy	91,9	8902	96,8	100	8902	
2	Sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận	81,4	6208	62,7	100	6208	
3	Sông Bạch Đằng - Sông Cẩm và vùng phụ cận	83,5	10931	57,3	100	10931	
4	Sông Hoàng Long	97,8	3130	82,0	100	3130	
5	Sông Thương và vùng phụ cận	87,9	16127	67,2	100	16127	
6	Sông Lô và vùng phụ cận	96,9	934	96,6	100	934	

- 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 vụ tới đạt 96,8% 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 vụ tới đạt 62,7% dung tích trữ thiết kế, nguồn nước đến có xu hướng giảm.

- Lưu vực Bạch Đằng - sông Cẩm và vùng phụ cận: Dung tích trữ hiện tại đạt 83,5% dung tích trữ thiết kế, dự kiến dung tích trữ cuối vụ tới đạt 57,3% dung tích trữ thiết kế, nguồn nước đến có xu hướng giảm.

- 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 87,9% dung tích trữ thiết kế, dự kiến dung tích trữ cuối vụ tới đạt 67,2% 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 vụ tới đạt 96,6% 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 2022- 2023			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	-1,15	100,0	73784	Giảm
2	Sông Cà Lò - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận	1,87	33650	0,44	100,0	31603	Giảm
3	Sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận	0,93	115603	-0,39	55,7	87053	Giảm
4	Sông Châu	0,86	37615	-0,08	85,8	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	Lưu vực	Nhiệm vụ sản xuất (ha)	Dự báo đông xuân 2022- 2023			Ghi chú
			Độ mặn trung bình (‰)	Khả năng cấp nước của công trình (%)	Diện tích đáp ứng (ha)	
1	Sông Hồng	62006	0,40	100	62006	
2	Sông Hoàng Long	37679	-0,54	100	37679	
3	Sông Bạch Đằng - Sông Cẩm và vùng phụ cận	51083	0,92	86	47405	

(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	1689	+72	+2	-41	
2	Việt Trì	Hồng	1659	+80	+4	-44	
3	Tam Đảo	Cà Lò	2167	+59	-13	-41	
4	Vĩnh Yên	Cà Lò	1475	+58	-6	-47	
5	Hiệp Hòa	Cầu	1518	+57	-3	-29	
6	Bắc Giang	Thương	1351	+54	-13	-38	
7	Bắc Ninh	Cầu	1504	+75	-2	-37	
8	Móng Cái	Ven Biên	2646	+71	+0	-36	
9	Uông Bí	Ven Biên	1665	+53	-3	-30	
10	Phù Liên	Thái Bình	2386	+144	+42	-8	
11	Sơn Tây	Hồng	2149	+133	+21	-28	
12	Láng	Hồng	1907	+75	+14	-16	
13	Hưng Yên	Hồng	2239	+202	+41	-10	
14	Chí Linh	Thái Bình	1322	+35	-11	-34	
15	Hải Dương	Hồng	1598	+57	+4	-31	
16	Nam Định	Đào	2449	+142	+45	-4	
17	Văn Lý	Ven Biên	2467	+165	+42	-18	
18	Phù Lý	Đáy	2401	+97	+27	-18	
19	Nho Quan	Hoàng Long	2848	+149	+51	-3	
20	Ninh Bình	Đáy	2218	+107	+24	-24	
21	Thái Bình	Trà Lý	2238	+152	+33	-17	
22	Đông Quý	Ven Biên	2324	+236	+49	-4	

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 3-42%, một số tỉnh thấp hơn TBNN 1-9% như: Bắc Giang, Vĩnh Phúc, Hải Dương.

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	87.124	69.394	17.730					
2	Sông Cà Lò - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận	82.098	66.112	15.986					
3	Sông Đuông - Luộc và vùng phụ cận	89.601	75.077	14.524					
4	Sông Châu	52.798	48.295	4.503					
5	Sông Hoàng Long	46.400	40.000	6.400					
6	Sông Bạch Đằng - Sông Cẩm và vùng phụ cận	95.456	63.264	32.192					
7	Sông Hồng	146.355	121.495	24.860					
8	Sng Thương và vùng phụ cận	68.900	48.200	20.700					
9	Sông Lô và vùng phụ cận	46.320	35.670	10.650					
	Tổng	715.052	567.507	147.545					

(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 2022-2023 khoảng 715.000 ha.

Đối với các hồ thủy lợi trên vùng nguồn nước phục vụ sản xuất vụ đông xuân. Riêng hồ Làng Hà (tỉnh Vĩnh Phúc), hồ Bến Châu (tỉnh Quảng Ninh), hồ Cây Đa (tỉnh Bắc Giang) dự báo cuối vụ đông xuân 2022-2023 có dung tích trữ dưới 40%, cần sử dụng nước tiết kiệm và chủ động tích trữ nước để đảm bảo cung cấp nước sản xuất.

Bản tin tiếp theo sẽ phát hành vào ngày 31/05/2023

VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI

PHỤ LỤC BẢN TIN VỤ

Khu vực Trung du và Đồng bằng Bắc Bộ

(Vụ Đông xuân 2022-2023 từ 01/01 – 31/05/2023)

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	2021	2020	
I	LV sông Tích - Nhuệ - Đáy	137,0	91,9	96,8	17,5	-7,3	43,7	Tăng
1	Hồ Suối Hai	46,5	88,4	99,8	0,0	-11,6	-3,1	Tăng
2	Hồ Mèo Gù	1,6	83,8	100,0	0,0	-16,2	-15,8	Tăng
3	Hồ Đồng Mô - Ngải Sơn	57,5	92,5	99,4	0,0	-6,4	0,7	Tăng
4	Hồ Xuân Khanh	5,6	85,2	88,8	0,0	-9,4	-4,8	Tăng
5	Hồ Miếu	1,5	86,8	100,0	0,0	-13,1	-13,1	Tăng
6	Hồ Văn Sơn	5,0	97,8	100,0	0,0	0,6	-2,2	Tăng
7	Hồ Đồng Suong	8,5	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	Tăng
8	Hồ Quan Sơn	10,9	100,0	69,4	0,0	0,0	0,0	Giảm
II	LV sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận	77,7	81,4	62,7	-0,7	-5,5	-1,7	Giảm
1	Hồ Đại Lải	25,9	83,8	78,7	3,5	-7,6	10,6	Giảm
2	Hồ Xạ Hương	12,7	74,9	45,5	-7,6	-8,3	-18,3	Giảm
3	Hồ Thanh Lanh	9,9	82,3	59,1	2,5	-4,6	-3,0	Giảm
4	Hồ Bán Long	3,2	94,4	61,1	14,6	28,1	10,8	Giảm
5	Hồ Gia Khau	0,8	88,2	45,3	-0,5	1,8	-10,2	Giảm
6	Hồ Lập Đình	1,9	78,2	60,1	-9,7	-17,6	-16,3	Giảm
7	Hồ Làng Hà	2,6	86,3	42,7	-12,4	-13,7	-12,4	Giảm
8	Hồ Đồng Mô	5,3	58,3	36,5	-2,5	-1,5	-1,5	Giảm
9	Hồ Văn Trục	7,6	83,1	69,1	-11,3	-16,0	-10,9	Giảm
10	Hồ Bồ Lạc	2,7	90,9	65,2	5,1	-7,9	37,4	Giảm
11	Hồ Suối Sỏi	2,8	94,9	69,2	29,2	32,8	71,1	Giảm
12	Hồ Vĩnh Thành	2,4	83,7	54,9	-9,6	-16,3	-12,6	Giảm
III	LV sông Bạch Đằng - sông Cẩm và vùng phụ cận	243,1	83,5	57,3	2,3	-9,1	10,6	Giảm
1	Hồ Yên Lập	118,0	83,1	50,4	-6,2	-14,4	-3,5	Giảm
2	Hồ Khe Chè	10,0	89,0	68,3	-7,5	-11,0	-5,5	Giảm
3	Hồ Bến Châu	8,2	93,0	18,7	15,5	-3,5	1,7	Giảm
4	Hồ Quất Đông	10,3	68,9	47,6	-4,9	-1,7	-8,5	Giảm
5	Hồ Tràng Vinh	60,0	79,5	58,6	13,7	-1,4	38,3	Giảm
6	Hồ Đàm Hà Động	12,3	100,0	100,0	10,8	1,0	41,6	Tăng
7	Hồ Chúc Bài Sơn	13,6	78,2	90,9	-9,3	-21,8	5,7	Tăng
8	Hồ Yên Trung	3,2	100,0	40,0	2,8	0,0	0,0	Giảm
9	Hồ An Biên	1,2	100,0	65,9	7,9	1,2	18,4	Giảm
10	Hồ Khe Cát	6,3	98,3	75,7	57,9	0,6	34,2	Giảm
IV	LV sông Hoàng Long	28,2	97,8	82,0	17,1	23,2	9,9	Giảm
1	Hồ Yên Đồng 1-3	8,2	100,0	94,0	16,0	21,9	7,6	Giảm
2	Hồ Đá Lải	2,5	100,0	69,6	30,1	26,3	37,5	Giảm
3	Hồ Đập Trôi	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	48,0	9,2	18,9	2,2	Giảm
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	91,4	17,7	27,4	5,3	Tăng
V	LV sông Thương và vùng phụ cận	293,0	87,9	67,2	19,1	22,6	24,3	Giảm
1	Hồ Cầu Sơn - Cẩm Sơn	229,5	89,2	66,6	17,7	25,5	27,5	Giảm
2	Hồ Suối Cây	3,8	99,2	46,1	-0,4	-0,8	0,8	Giảm
3	Hồ Ngạc Hai	1,1	90,1	90,8	-8,0	14,1	-9,2	Tăng
4	Hồ Chùa Sừng	1,0	91,8	75,2	-4,2	-5,8	6,9	Giảm
5	Hồ Cầu Cháy	0,8	64,0	56,1	-13,0	43,5	30,5	Giảm
6	Hồ Đá Ong	6,4	66,7	48,7	-13,5	26,6	0,0	Giảm

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	2021	2020	
7	Hồ Cầu Rễ	4,6	64,8	51,3	-26,6	28,9	-1,6	Giảm
8	Hồ Khuôn Thần	15,6	95,3	83,7	6,2	24,2	27,8	Giảm
9	Hồ Bầu Lầy	2,4	93,2	80,3	-0,2	-6,8	0,7	Giảm
10	Hồ Đá Mài	1,2	83,0	89,8	-3,7	-6,4	1,2	Tăng
11	Hồ Làng Thum	6,3	80,4	69,6	-8,7	-8,9	-6,5	Giảm
12	Hồ Trại Muối	1,4	75,3	61,4	-1,5	-6,8	9,8	Giảm
13	Hồ Đồng Cốc	1,2	57,7	68,3	-9,7	-23,9	1,6	Tăng
14	Hồ Hàm Rồng	1,1	96,1	95,8	1,0	-3,9	-2,3	Giảm
15	Hồ Khe Sàng	1,3	98,7	76,6	3,8	-1,3	-0,4	Giảm
16	Hồ Khe Chảo	1,1	100,0	87,3	0,9	5,3	0,9	Giảm
17	Hồ Khe Đặng	1,2	100,0	79,0	18,6	46,8	23,4	Giảm
18	Hồ Suối Nứa	4,6	76,0	70,2	3,0	3,3	44,6	Giảm
19	Hồ Cây Đa	2,3	36,1	38,9	-30,6	9,2	29,7	Tăng
20	Hồ Suối Mỡ	2,0	88,0	61,2	6,5	14,4	21,7	Giảm
21	Hồ Khuôn Vó	1,5	79,1	86,7	-17,8	-17,8	-8,3	Tăng
22	Hồ Khe Hắng	1,4	94,5	90,0	-3,3	-1,3	-4,1	Giảm
23	Hồ Khuôn Thắm	0,5	88,7	80,2	-2,2	34,8	3,9	Giảm
24	Hồ Đồng Mạn	0,5	100,0	66,4	24,0	70,8	0,0	Giảm
VI	LV sông Lô và vùng phụ cận	18,5	96,9	96,6	-0,4	-0,2	-1,8	Giảm
1	Hồ Độc Gạo	1,2	63,7	78,5	-18,8	0,0	-28,3	Tăng
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	83,1	-2,3	0,0	4,2	Giảm
4	Hồ Lửa Việt	5,7	100,0	96,6	1,3	0,0	-0,9	Giảm
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	96,5	15,6	0,0	7,2	Giảm

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	2,1	2,0	3,0	1,2	Giảm
1	TB Trung Hà 2	7,0	9,0	7,5	7,1	7,3	8,7	6,3	Giảm
2	TB Phù Sa	3,0	10,5	5,2	1,9	1,6	3,0	0,8	Giảm
3	TB Đan Hoài	1,1			1,3	0,9	1,9	0,1	Giảm
4	TB Hồng Vân	0,2	11,6	1,0	1,1	0,7	1,6	0,00	Giảm
5	TB Thụy Phú	0,5	10,8	1,0	0,9	0,7	1,6	0,00	Giảm
6	TB DC Phù Sa	1,0	10,5	2,0	1,9	3,1	3,7	2,3	Giảm
7	C. Cẩm Đình	3,0			1,5	1,0	2,2	0,2	Giảm
8	C. Liên Mạc	1,0		3,8	1,2	0,8	1,6	0,1	Giảm
II	LV sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận			1,4	3,7	1,8	6,5	0,5	Giảm
1	TB Bạch Hạc			2,5	5,1	2,7	8,7	0,8	Giảm
2	TB Đại Định			2,6	4,7	2,1	7,0	0,7	Giảm
3	TB Ấp Bắc			0,5	2,7	1,4	5,5	0,3	Giảm
4	C. Long Từu				2,5	1,2	4,7	0,1	Giảm
III	LV sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận			0,9	1,0	0,5	2,3	-0,5	Giảm
1	TB. Đông Quan Bến			0,8	0,8	0,4	2,1	-0,7	Giảm
2	TB. Cộng Hòa			0,4	0,8	0,4	2,0	-0,7	Giảm
3	TB. Đò Hàn			0,6	0,9	0,5	2,1	-0,4	Giảm
4	TB. Kênh Than			0,5	0,7	0,4	2,0	-0,7	Giảm
5	C. Xuân Quan			1,9	2,1	1,1	4,2	0,1	Giảm
6	C. Cầu Xe			1,2	0,6	0,4	1,8	-0,6	Giảm
7	C. An Thổ			1,2	0,8	0,5	1,8	-0,5	Giảm
IV	LV sông Châu	-0,3	2,1	0,9	1,4	0,7	2,1	0,0	Giảm
1	TB. Như Trác	-0,2	2,5	1,1	1,6	0,8	2,5	0,0	giảm
2	TB. Hữu Bị	-0,3	2,2	0,8	1,6	0,7	2,2	-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	
3	TB. Cốc Thành	-0,3	1,8	0,8	1,4	0,6	1,9	-0,2	giảm
4	TB. Cỗ Đam	-0,3	1,8	0,8	1,3	0,6	1,8	0,1	giảm
5	TB. Nhâm Trảng	-0,2	2,5	0,9	1,3	0,6	1,8	0,1	giảm
6	TB. Vĩnh Trị	-0,3	1,8	0,8	1,1	0,5	1,7	-0,2	giảm
7	C. Tác Giang				1,8	0,8	2,8	0,1	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	0,5	0,5	2,0	-0,6	Tăng
1	C. Chanh Chừ			1,5	0,5	0,7	2,1	-0,3	Tăng
2	C. Ba Đông 2			1,5	0,5	0,7	2,1	-0,3	Tăng
3	C. Rồ mới			2,0	0,4	0,6	2,0	-0,5	Tăng
4	C. Sông Mới			2,0	0,4	0,6	2,0	-0,5	Tăng
5	C. Trung Trang			2,0	0,4	0,6	2,1	-0,7	Tăng
6	C. An Sơn 2			1,9	0,3	0,5	2,1	-0,7	Tăng
8	C. Bằng Lai			1,8	0,4	0,6	2,1	-0,4	Tăng
9	C. Quảng Đạt			1,0	0,4	0,6	2,1	-0,4	Tăng
7	C. Sông Hương			1,0	0,7	0,4	1,9	-0,6	Giảm
10	C. An Trung			0,7	0,5	0,3	1,8	-1,0	Giảm
11	C. An Lưu			0,7	0,5	0,3	1,8	-1,0	Giảm
VII	LV sông Hồng			0,9	0,0	0,7	2,1	-0,4	Tăng
1	C. Lão Khê			1,0	0,0	1,1	2,2	0,2	Tăng
2	C. Bến Hiệp			1,0	0,0	0,9	2,2	-0,1	Tăng
3	C. Thuyền Quan			0,5	0,0	0,6	2,2	-0,7	Tăng
4	C. Dục Dương			0,8	0,0	0,5	2,2	-0,7	Tăng
5	C. Tân Đệ			1,0	0,0	1,0	2,1	0,2	Tăng
6	C. Ngô Xá			1,0	0,0	0,9	2,0	0,1	Tăng
7	C. Hạ Miêu I			0,5	0,0	0,8	2,0	-0,1	Tăng
8	C. Hạ Miêu II			1,0	0,0	0,8	2,0	-0,1	Tăng
9	C. Cát Xuyên			1,0	0,0	0,7	2,1	-0,4	Tăng
10	C. Tài			1,0	0,0	0,7	2,1	-0,5	Tăng
11	C. Ngô Đồng			1,0	0,0	0,7	2,2	-0,8	Tăng
12	C. Côn Nhất			0,5	0,0	0,7	2,2	-0,8	Tăng
13	C. Bình Hải II			1,0	0,0	0,5	1,8	-0,8	Tăng
14	C. Âm Sa			1,0	0,0	0,5	1,8	-0,7	Tăng
15	C. Đại Tầm			1,0	0,0	0,6	2,0	-0,8	Tăng
16	C. Sẻ			1,0	0,0	0,6	2,0	-0,8	Tăng

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

Đơn vị: triệu m³

TT	Tên công trình	Tỉnh	Từ 1/12-31/12/2022	Tháng 1	Tháng 2	Tháng 3	Tháng 4	Tháng 5
I	LV sông Tích - Nhuệ - Đáy		2,40	107,82	138,04	104,37	68,60	64,79
1	TB Trung Hà 2	Hà Nội	0,15	4,96	3,83	2,86	1,94	3,12
2	TB Phù Sa	Hà Nội	0,32	9,58	5,23	4,15	3,74	6,05
3	TB Đan Hoài	Hà Nội	0,50	6,08	27,14	19,70	4,62	3,88
4	TB Hồng Vân	Hà Nội	0,76	8,93	52,71	38,26	6,53	5,29
5	TB Thụy Phú	Hà Nội	0,25	2,04	9,23	7,01	1,42	1,16
6	TB DC Phù Sa	Hà Nội	0,32	9,58	5,23	4,15	3,74	6,05
7	C. Cẩm Đình	Hà Nội	0,00	26,02	10,11	8,04	19,12	15,34
8	C. Liên Mạc	Hà Nội	0,00	26,02	10,11	8,04	19,12	15,34
9	Hồ Suối Hai	Hà Nội	0,08	2,38	2,52	2,02	0,93	1,51

TT	Tên công trình	Tỉnh	Từ 1/12-31/12/2022	Tháng 1	Tháng 2	Tháng 3	Tháng 4	Tháng 5
10	Hồ Mèo Gù	Hà Nội	0,00	0,07	0,08	0,06	0,03	0,05
11	Hồ Đồng Mô - Ngải Sơn	Hà Nội	0,00	6,63	7,14	5,79	3,15	3,76
12	Hồ Xuân Khanh	Hà Nội	0,00	0,24	0,27	0,22	0,12	0,14
13	Hồ Miếu	Hà Nội	0,00	0,21	0,23	0,17	0,16	0,12
14	Hồ Văn Sơn	Hà Nội	0,00	0,43	0,47	0,37	0,35	0,26
15	Hồ Đồng Suong	Hà Nội	0,00	1,05	1,15	0,90	0,86	0,64
16	Hồ Quan Sơn	Hà Nội	0,01	3,60	2,62	2,62	2,75	2,08
II	LV sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận		9,75	61,40	39,19	21,78	23,69	22,27
1	TB Bạch Hạc	Vĩnh Phúc	0,20	10,12	5,11	3,64	3,72	2,91
2	TB Đại Định	Vĩnh Phúc	0,17	12,65	6,38	4,55	4,66	3,63
3	TB Áp Bắc	Vĩnh Phúc	1,31	7,87	6,41	2,83	3,41	3,56
4	Hồ Đại Lải	Vĩnh Phúc	0,03	2,33	1,16	0,72	0,72	0,60
5	Hồ Xạ Hương	Vĩnh Phúc	0,03	2,36	1,18	0,73	0,73	0,61
6	Hồ Thanh Lanh	Vĩnh Phúc	0,02	1,70	0,85	0,52	0,52	0,44
7	Hồ Bán Long	Vĩnh Phúc	0,01	0,70	0,35	0,20	0,20	0,17
8	Hồ Gia Khau	Vĩnh Phúc	0,01	0,46	0,23	0,14	0,14	0,12
9	Hồ Lập Định	Vĩnh Phúc	0,01	0,42	0,21	0,13	0,13	0,11
10	Hồ Làng Hà	Vĩnh Phúc	0,01	0,77	0,38	0,23	0,23	0,19
11	Hồ Đồng Mô	Vĩnh Phúc	0,05	0,32	0,16	0,18	0,18	0,17
12	Hồ Văn Trục	Vĩnh Phúc	0,19	1,47	0,79	0,89	0,89	0,83
13	Hồ Bò Lạc	Vĩnh Phúc	0,06	0,38	0,19	0,21	0,21	0,20
14	Hồ Suối Sài	Vĩnh Phúc	0,07	0,44	0,22	0,25	0,25	0,23
15	Hồ Vĩnh Thành	Vĩnh Phúc	0,09	0,53	0,27	0,31	0,32	0,30
16	C. Long Từu	Vĩnh Phúc	7,49	18,87	15,31	6,23	7,37	8,21
III	LV sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận		6,12	177,55	75,10	54,12	106,32	76,13
1	TB. Đồng Quan Bền	Hải Dương	0,00	1,21	0,30	0,31	0,63	0,33
2	TB. Cộng Hòa	Hải Dương	0,00	0,70	0,18	0,18	0,36	0,19
3	TB. Đò Hãn	Hải Dương	0,00	3,69	0,93	0,94	1,92	1,00
4	TB. Kênh Than	Hải Dương	0,00	1,12	0,28	0,29	0,58	0,30
5	C. Xuân Quan	Hải Dương	6,12	170,83	73,41	52,40	102,83	74,31
6	C. Cầu Xe	Hải Dương	0,00	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	0,00
IV	LV sông Châu		1,22	93,54	53,12	50,01	58,57	59,80
1	TB. Như Trác	Hà Nam	0,21	18,95	10,60	9,45	12,14	12,75
2	TB. Hữu Bị	Nam Định	0,26	18,53	10,60	10,22	11,48	11,55
3	TB. Cốc Thành	Nam Định	0,28	21,06	12,04	11,62	13,04	13,13
4	TB. Cồ Đàm	Nam Định	0,31	23,79	13,60	13,12	14,72	14,82
5	TB. Nhâm Tràng	Hà Nam	0,16	11,21	6,28	5,59	7,19	7,55
6	TB. Vĩnh Trị	Nam Định	0,00	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	0,00
V	LV sông Hoàng Long		0,00	121,09	70,26	75,12	71,89	40,20
1	TB. Tân Hưng	Ninh Bình	0,00	0,21	0,40	0,57	0,46	0,12
2	C. Tân Hưng	Ninh Bình	0,00	17,70	10,13	10,76	10,34	5,85
3	Ấu Lê	Ninh Bình	0,00	11,08	6,34	6,73	6,47	3,66
4	Ấu sông Chanh	Ninh Bình	0,00	18,14	10,39	11,03	10,60	6,00
5	Ấu sông Mới	Ninh Bình	0,00	66,70	38,19	40,56	38,97	22,05
6	Hồ Yên Đồng 1-3	Ninh Bình	0,00	0,93	0,54	0,57	0,55	0,31
7	Hồ Đá Lải	Ninh Bình	0,00	0,58	0,35	0,38	0,36	0,19
8	Hồ Đập Trời	Ninh Bình	0,00	0,93	0,62	0,70	0,65	0,32
9	Hồ Thường Xung	Ninh Bình	0,00	0,44	0,35	0,43	0,38	0,16
10	Hồ Yên Quang 1-4	Ninh Bình	0,00	1,24	1,11	1,40	1,22	0,49
11	Hồ Thác La	Ninh Bình	0,00	0,46	0,31	0,36	0,33	0,16
12	Hồ Yên Thắng 1-3	Ninh Bình	0,00	2,67	1,53	1,63	1,56	0,88
VI	LV sông Bạch Đằng - Sông Cấm và vùng phụ cận		161,56	36,11	137,40	78,02	90,50	64,06
1	C. Chanh Chừ	Hải Phòng	7,69	0,00	6,42	3,10	3,23	2,47
2	C. Ba Đồng 2	Hải Phòng	15,38	0,00	12,83	6,18	6,45	4,93

TT	Tên công trình	Tỉnh	Từ 1/12-31/12/2022	Tháng 1	Tháng 2	Tháng 3	Tháng 4	Tháng 5
3	C. Rỗ mới	Hải Phòng	18,91	0,00	15,49	7,47	7,79	5,95
4	C. Sông Mới	Hải Phòng	6,30	0,00	4,65	2,24	2,34	1,79
5	C. Trung Trang	Hải Phòng	43,79	0,00	36,08	18,68	20,35	14,00
6	C. An Sơn 2	Hải Phòng	13,41	0,00	12,02	5,79	6,04	4,62
8	C. Bằng Lai	Hải Dương	16,21	0,00	13,53	6,52	6,80	5,20
9	C. Quảng Đạt	Hải Dương	16,88	0,00	14,09	6,79	7,08	5,41
7	C. Sông Hương	Hải Dương	0,00	19,58	4,93	5,01	10,17	5,32
10	C. An Trung	Hải Dương	0,00	3,80	0,96	0,97	1,97	1,03
11	C. An Lưu	Hải Dương	0,00	1,12	0,28	0,29	0,58	0,30
12	Hồ Yên Lập	Quảng Ninh	11,16	9,54	9,17	8,45	9,52	6,81
13	Hồ Khe Chè	Quảng Ninh	2,54	0,32	1,32	1,43	1,46	1,39
14	Hồ Bến Châu	Quảng Ninh	0,87	0,73	0,70	0,65	0,73	0,53
15	Hồ Quất Đông	Quảng Ninh	0,95	0,02	0,69	0,55	0,74	0,54
16	Hồ Tràng Vinh	Quảng Ninh	2,30	0,29	1,25	1,08	1,43	1,07
17	Hồ Đầm Hà Động	Quảng Ninh	2,30	0,20	1,21	1,27	1,80	1,25
18	Hồ Chúc Bài Sơn	Quảng Ninh	2,11	0,10	1,25	1,09	1,48	1,07
19	Hồ Yên Trung	Quảng Ninh	0,11	0,10	0,09	0,08	0,09	0,06
20	Hồ An Biên	Quảng Ninh	0,32	0,27	0,25	0,22	0,25	0,17
21	Hồ Khe Cát	Quảng Ninh	0,34	0,04	0,19	0,16	0,20	0,15
VII	LV sông Hồng		2,10	12,16	168,33	87,81	85,38	0,00
1	C. Lão Khê	Thái Bình	0,09	1,34	6,99	4,07	3,92	0,00
2	C. Bến Hiệp	Thái Bình	0,28	3,98	20,79	12,09	11,66	0,00
3	C. Thuyền Quan	Thái Bình	0,21	2,99	15,64	9,10	8,77	0,00
4	C. Dục Dương	Thái Bình	0,24	3,34	17,46	10,16	9,79	0,00
5	C. Tân Đệ	Thái Bình	0,36	0,15	32,63	15,72	15,64	0,00
6	C. Ngô Xá	Nam Định	0,19	0,08	17,65	8,50	8,46	0,00
7	C. Hạ Miêu I	Nam Định	0,07	0,03	5,41	2,67	2,57	0,00
8	C. Hạ Miêu II	Nam Định	0,09	0,03	6,94	3,42	3,30	0,00
9	C. Cát Xuyên	Nam Định	0,02	0,01	1,30	0,64	0,62	0,00
10	C. Tài	Nam Định	0,02	0,01	1,22	0,60	0,58	0,00
11	C. Ngô Đồng	Nam Định	0,16	0,06	12,34	6,08	5,86	0,00
12	C. Côn Nhất	Nam Định	0,01	0,00	0,59	0,29	0,28	0,00
13	C. Bình Hải II	Nam Định	0,17	0,07	13,02	6,42	6,18	0,00
14	C. Âm Sa	Nam Định	0,04	0,02	3,47	1,71	1,65	0,00
15	C. Đại Tám	Nam Định	0,13	0,05	10,13	4,99	4,81	0,00
16	C. Sẻ	Nam Định	0,04	0,01	2,75	1,35	1,31	0,00
VII I	LV sông Lô và vùng phụ cận		1,69	1,54	0,79	0,04	0,20	0,14
1	Hồ Dộc Gạo	Phú Thọ	0,12	0,12	0,06	0,00	0,02	0,01
2	Hồ Thượng Long	Phú Thọ	0,53	0,56	0,29	0,01	0,07	0,05
3	Hồ Dộc Giang	Phú Thọ	0,05	0,05	0,02	0,00	0,01	0,00
4	Hồ Lừa Việt	Phú Thọ	0,39	0,36	0,18	0,01	0,05	0,03
5	Hồ Ngòi Ván	Phú Thọ	0,57	0,42	0,21	0,01	0,05	0,05
6	Hồ Xuân Sơn	Phú Thọ	0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
IX	LV sông Thương và vùng phụ cận		3,60	9,68	32,79	18,48	18,17	17,89
1	Hồ Cầu Sơn - Cẩm Sơn	Bắc Giang	2,07	4,28	23,01	11,99	10,66	10,47
2	Hồ Suối Cây	Bắc Giang	0,11	0,16	0,71	0,39	0,38	0,42
3	Hồ Ngạc Hai	Bắc Giang	0,01	0,03	0,14	0,07	0,07	0,08
4	Hồ Chừa Sừng	Bắc Giang	0,02	0,05	0,26	0,13	0,13	0,14
5	Hồ Cầu Cháy	Bắc Giang	0,03	0,05	0,22	0,11	0,11	0,12
6	Hồ Đá Ong	Bắc Giang	0,00	0,57	3,70	1,84	1,73	1,97
7	Hồ Cầu Rẻ	Bắc Giang	0,20	0,32	1,45	0,76	0,73	0,81
8	Hồ Khuôn Thân	Bắc Giang	0,24	0,32	0,29	0,28	0,43	0,41
9	Hồ Bầu Lầy	Bắc Giang	0,05	0,05	0,05	0,05	0,08	0,08
10	Hồ Đá Mài	Bắc Giang	0,10	0,08	0,09	0,08	0,14	0,14
11	Hồ Làng Thum	Bắc Giang	0,40	0,45	0,43	0,41	0,65	0,63
12	Hồ Trại Muối	Bắc Giang	0,10	0,08	0,09	0,08	0,13	0,14
13	Hồ Đồng Cốc	Bắc Giang	0,04	0,04	0,04	0,04	0,06	0,06

TT	Tên công trình	Tỉnh	Từ 1/12-31/12/2022	Tháng 1	Tháng 2	Tháng 3	Tháng 4	Tháng 5
14	Hồ Hàm Rồng	Bắc Giang	0,04	0,07	0,06	0,06	0,09	0,08
15	Hồ Khe Sàng	Bắc Giang	0,00	0,15	0,10	0,10	0,12	0,10
16	Hồ Khe Chảo	Bắc Giang	0,00	0,14	0,10	0,09	0,12	0,09
17	Hồ Khe Đàng	Bắc Giang	0,00	0,14	0,10	0,09	0,12	0,10
18	Hồ Suối Nứa	Bắc Giang	0,06	1,06	0,75	0,73	0,93	0,77
19	Hồ Cây Đa	Bắc Giang	0,06	0,90	0,64	0,62	0,80	0,67
20	Hồ Suối Mỡ	Bắc Giang	0,00	0,41	0,29	0,28	0,36	0,30
21	Hồ Khuôn Vó	Bắc Giang	0,07	0,08	0,08	0,07	0,12	0,11
22	Hồ Khe Hắng	Bắc Giang	0,00	0,11	0,08	0,07	0,09	0,07
23	Hồ Khuôn Thắm	Bắc Giang	0,00	0,06	0,04	0,04	0,05	0,04
24	Hồ Đồng Man	Bắc Giang	0,00	0,11	0,08	0,08	0,09	0,08

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 2022- 2023			Ghi chú
					Dung tích cuối vụ so với TK (%)	Khả năng đáp ứng (%)	Diện tích đáp ứng (ha)	
I	LV sông Tích - Nhuệ - Đáy		91,9	8902	93,9	100,0	8902	
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	
II	LV sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận		81,4	6208	86,3	100,0	6208	
1	Hồ Đại Lải	Vĩnh Phúc	83,8	1264	87,1	100,0	1264	
2	Hồ Xạ Hương	Vĩnh Phúc	74,9	1285	78,4	100,0	1285	
3	Hồ Thanh Lanh	Vĩnh Phúc	82,3	917	86,3	100,0	917	
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	718	94,3	100,0	718	
10	Hồ Bò Lạc	Vĩnh Phúc	90,9	172	94,1	100,0	172	
11	Hồ Suối Sỏi	Vĩnh Phúc	94,9	204	99,2	100,0	204	
12	Hồ Vĩnh Thành	Vĩnh Phúc	83,7	268	95,8	100,0	268	
III	LV sông Bạch Đằng - sông Cẩm và vùng phụ cận		83,5	10931	87,4	100,0	10931	
1	Hồ Yên Lập	Quảng Ninh	83,1	5650	88,8	100,0	5650	
2	Hồ Khe Chè	Quảng Ninh	89,0	268	81,2	100,0	268	
3	Hồ Bến Châu	Quảng Ninh	93,0	421	96,3	100,0	421	
4	Hồ Quất Đông	Quảng Ninh	68,9	521	71,3	100,0	521	
5	Hồ Tràng Vinh	Quảng Ninh	79,5	1000	82,9	100,0	1000	
6	Hồ Đàm Hà Động	Quảng Ninh	100,0	1633	100,0	100,0	1633	
7	Hồ Chúc Bài Sơn	Quảng Ninh	78,2	1114	86,5	100,0	1114	
8	Hồ Yên Trung	Quảng Ninh	100,0	55	99,4	100,0	55	
9	Hồ An Biên	Quảng Ninh	100,0	160	96,9	100,0	160	
10	Hồ Khe Cát	Quảng Ninh	98,3	108	100,0	100,0	108	
IV	LV sông Hoàng Long		97,8	3130	97,4	100,0	3130	
1	Hồ Yên Đồng 1-3	Ninh Bình	100,0	310	99,9	100,0	310	
2	Hồ Đá Lải	Ninh Bình	100,0	214	100,0	100,0	214	

TT	Hồ chứa	Tỉnh	W trữ hiện tại so với W _{tk} (%)	Nhiệm vụ sản xuất (ha)	Dự báo vụ Đông xuân 2022- 2023			Ghi chú
					Dung tích cuối vụ so với TK (%)	Khả năng đáp ứng (%)	Diện tích đáp ứng (ha)	
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	99,9	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	90,2	100,0	887	
V	LV sông Thương và vùng phụ cận		87,9	16127	87,4	100,0	16127	
1	Hồ Cầu Sơn -Cắm Sơn	Bắc Giang	89,2	9204	88,5	100,0	9204	
2	Hồ Suối Cây	Bắc Giang	99,2	431	100,0	100,0	431	
3	Hồ Ngạc Hai	Bắc Giang	90,1	67	100,0	100,0	67	
4	Hồ Chùa Sừng	Bắc Giang	91,8	121	100,0	100,0	121	
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	702	61,6	100,0	702	
8	Hồ Khuôn Thân	Bắc Giang	95,3	587	95,3	100,0	587	
9	Hồ Bầu Lầy	Bắc Giang	93,2	117	93,5	100,0	117	
10	Hồ Đá Mài	Bắc Giang	83,0	223	84,7	100,0	223	
11	Hồ Làng Thum	Bắc Giang	80,4	936	80,5	100,0	936	
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	72	99,6	100,0	72	
16	Hồ Khe Chảo	Bắc Giang	100,0	63	100,0	100,0	63	
17	Hồ Khe Đặng	Bắc Giang	100,0	64	100,0	100,0	64	
18	Hồ Suối Nứa	Bắc Giang	76,0	544	76,3	100,0	544	
19	Hồ Cây Đa	Bắc Giang	36,1	556	36,2	100,0	556	
20	Hồ Suối Mỡ	Bắc Giang	88,0	218	88,3	100,0	218	
21	Hồ Khuôn Vô	Bắc Giang	79,1	171	79,4	100,0	171	
22	Hồ Khe Hạng	Bắc Giang	94,5	49	94,7	100,0	49	
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	
VI	LV sông Lô và vùng phụ cận		96,9	934	96,5	100,0	934	
1	Hồ Độc Gạo	Phú Thọ	63,7	69	58,2	100,0	69	
2	Hồ Thượng Long	Phú Thọ	100,0	294	100,0	100,0	294	
3	Hồ Độc Giang	Phú Thọ	85,1	29	83,6	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 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 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	-1,2	100,0	73784	Giám
1	TB Trung Hà 2	7,5	3098	-0,2	100,0	3098	Giám
2	TB Phù Sa	5,2	6265	-3,6	100,0	6265	Giám
3	TB Đan Hoài	0,0	5651	-0,7	100,0	5651	Giám
4	TB Hồng Vân	1,0	6892	-0,3	100,0	6892	Giám
5	TB Thụy Phú	1,0	1476	-0,3	100,0	1476	Giám
6	TB DC Phù Sa	2,0	6265	1,1	100,0	6265	Giám

TT	Tên công trình	Mức nước thiết kế (m)	Nhiệm vụ sản xuất (ha)	Mức nước dự bảo 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)	
7	C. Cẩm Đình		15000	-2,3	100,0	15000	Giảm
8	C. Liên Mạc	3,8	29137	-3,0	100,0	29137	Giảm
II	LV sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận	1,9	33650	0,4	100,0	31603	Giảm
1	TB Bạch Hạc	2,5	6400	0,2	100,0	6264	Giảm
2	TB Đại Định	2,6	8000	-0,5	100,0	7876	Giảm
3	TB Áp Bắc	0,5	5200	0,9	100,0	5200	Giảm
4	C. Long Tửu		14050	1,2	100,0	12263	Tăng
III	LV sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận	0,9	115603	-0,4	55,7	87053	Giảm
1	TB. Đồng Quan Bến	0,8	433	-0,4	52,7	228	Giảm
2	TB. Cộng Hòa	0,4	250	0,0	100,0	250	Giảm
3	TB. Đò Hàn	0,6	1320	-0,1	85,2	1124	Giảm
4	TB. Kênh Than	0,5	400	-0,1	76,9	308	Giảm
5	C. Xuân Quan	1,9	113200	-0,7	75,2	85142	Giảm
6	C. Cầu Xe	1,2		-0,8			Giảm
7	C. An Thổ	1,2		-0,7			Giảm
IV	LV sông Châu	0,9	37615	-0,1	85,8	37616	Giảm
1	TB. Như Trác	1,1	7512	-0,3	100,0	7512	Giảm
2	TB. Hữu Bị	0,8	7501	-0,1	100,0	7501	Giảm
3	TB. Cốc Thành	0,8	8536	-0,2	100,0	8536	Giảm
4	TB. Cỏ Đam	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 vụ Đông xuân 2022 -2023			Ghi chú
			Độ mặn trung bình (‰)	Khả năng cấp nước của công trình (%)	Diện tích đáp ứng (ha)	
I	LV sông Hồng	62006	0,40	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	0,06	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	0,00	100	6090	Đảm bảo
7	C. Hạ Miêu I	1870	0,50	100	1870	Đảm bảo
8	C. Hạ Miêu II	2400	0,50	100	2400	Đảm bảo
9	C. Cát Xuyên	450	0,27	100	450	Đảm bảo
10	C. Tài	420	0,50	100	420	Đảm bảo
11	C. Ngô Đồng	4267	1,69	100	4267	Đảm bảo
12	C. Côn Nhất	205	2,79	100	205	Đảm bảo
13	C. Bình Hải II	4500	0,01	100	4500	Đảm bảo
14	C. Âm Sa	1200	0,01	100	1200	Đảm bảo
15	C. Đại Tầm	3500	0,02	100	3500	Đảm bảo
16	C. Sẻ	950	0,03	100	950	Đảm bảo
II	LV sông Hoàng Long	37679	-0,54	100	37679	
1	C. Tân Hưng	5870	0,18	100	5870	Đảm bảo
2	Âu Lê	3673	-0,84	100	3673	Đảm bảo
3	Âu sông Chanh	6017	-1,06	100	6017	Đảm bảo
4	Âu sông Mới	22119	-0,45	100	22119	Đảm bảo
III	LV sông Bạch Đằng - Sông Cấm và vùng phụ cận	51083	0,92	85,92	47405	

TT	Tên công trình	Nhiệm vụ sản xuất (ha)	Dự báo vụ Đông xuân 2022 -2023			Ghi chú
			Độ mặn trung bình (‰)	Khả năng cấp nước của công trình (%)	Diện tích đáp ứng (ha)	
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. Rồ mới	5152	0,41	100	6881	Đảm bảo
4	C. Sông Mới	1546	0,13	100	3525	Đảm bảo
5	C. Trung Trang	15693	0,00	100	13768	Đảm bảo
6	C. An Sơn 2	4000	0,98	100	2000	Đảm bảo
7	C. Bằng Lai	4500	0,01	100	4500	Đảm bảo
8	C. Quảng Đạt	4687	0,01	100	4687	Đảm bảo
9	C. Sông Hương	7000	0,00	69	4841	Đảm bảo
10	C. An Trung	742	4,21	38	516	Đảm bảo
11	C.An Lưu	1358	4,40	38	282	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	87.124	69.394	17.730					
	Hà Nội	77.680	61.994	15.686					
	Hà Nam	9.444	7.400	2.044					
II	LV sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận	82.098	66.112	15.986					
	Vĩnh Phúc	38.000	29.000	9.000					
	Bắc Ninh	19.061	17.665	1.396					
	Hà Nội	25.037	19.447	5.590					
III	LV sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận	89.601	75.077	14.524					
	Hưng Yên	34.380	26.880	7.500					
	Hải Dương	40.082	35.062	5.020					
	Bắc Ninh	15.139	13.135	2.004					
IV	LV sông Châu	52.798	48.295	4.503					
	Hà Nam	24.243	21.690	2.553					
	Nam Định	28.555	26.605	1.950					
V	LV sông Hoàng Long	46.400	40.000	6.400					
	Ninh Bình	46.400	40.000	6.400					
VI	LV sông Bạch Đằng - Sông Cẩm và vùng phụ cận	95.456	63.264	32.192					
	Hải Dương	24.918	19.938	4.980					
	Hải Phòng	36.276	28.250	8.026					
	Quảng Ninh	34.262	15.076	19.186					
VII	LV sông Hồng	146.355	121.495	24.860					
	Nam Định	55.855	45.995	9.860					
	Thái Bình	90.500	75.500	15.000					
VIII	LV sông Thương và vùng phụ cận	68.900	48.200	20.700					
	Bắc Giang	68.900	48.200	20.700					
IX	LV sông Lô và vùng phụ cận	46.320	35.670	10.650					
	Phú Thọ	46.320	35.670	10.650					
	Tổng	715.052	567.507	147.545					