

Hà Nội, ngày 17 tháng 9 năm 2021

## BẢN TIN TUẦN

### DỰ BÁO NGẬP ÚNG PHỤC VỤ VẬN HÀNH CÔNG TRÌNH THỦY LỢI TIÊU THOÁT NƯỚC CHO SẢN XUẤT NÔNG NGHIỆP VÀ DÂN SINH

Khu vực Trung du và Đồng bằng Bắc Bộ

(Từ ngày 17/9 đến 23/9/2021)

#### 1. Số liệu quan trắc mưa

Đơn vị: mm

TT	Tên trạm	Lượng mưa trong tuần từ 9/9 đến 7h ngày 15/9/2021 (mm)	So sánh mưa cùng thời đoạn (+/-%)			Ghi chú	Lượng mưa thực đo 1 ngày max trong tuần (mm)		
			TBNN	Năm 2020	Năm 2019		(mm)	thời gian xuất hiện	P%
1	Phú Hộ	79,0	+70	-20	+80	Có Mưa to	60	9/9/2021	
2	Việt Trì	33,0	-21	-73	+535	Có mưa vừa	24	9/9/2021	
3	Tam Đảo	53,7	-27	-52	-44	Có mưa vừa	23	9/9/2021	
4	Vĩnh Yên	93,0	+143	+1	+73	Có Mưa to	70	9/9/2021	90%
5	Hiệp Hòa	6,9	-85	-87	-96	Có mưa			
6	Bắc Giang	86,0	+112	+100	+31	Có mưa vừa	47	15/9/2021	
7	Bắc Ninh	46,0	-4	-39	-18	Có mưa vừa	18	15/9/2021	
8	Móng Cái	166,0	+256	-44	+240	Có Mưa rất to	104	15/9/2021	96%
9	Uông Bí	54,9	+1	-37	-39	Có mưa vừa	21	14/9/2021	
10	Phù Liễn	142,1	+156	+382	+847	Có Mưa to	65	14/9/2021	
11	Sơn Tây	51,0	+1	+200	+46	Có mưa vừa	36	9/9/2021	
12	Láng	107,0	+103	+882	+182	Có Mưa to	64	9/9/2021	
13	Hung Yên	167,1	+167	-	+125	Có Mưa rất to	105	9/9/2021	58%
14	Chí Linh	70,9	+47	+271	-5	Có mưa vừa	50	14/9/2021	
15	Hải Dương	104,0	+135	-	+232	Có Mưa to	68	14/9/2021	91%
16	Nam Định	104,3	+29	+93	+72	Có Mưa to	51	9/9/2021	
17	Văn Lý	130,9	+16	-	+49	Có Mưa to	69	14/9/2021	
18	Phù Lý	107,0	+38	+664	+97	Có mưa vừa	48	9/9/2021	
19	Nho Quan	78,0	-24	+333	+114	Có mưa vừa	44	9/9/2021	
20	Ninh Bình	75,3	-26	+528	+462	Có mưa vừa	33	9/9/2021	
21	Thái Bình	255,1	+193	-	-	Có Mưa rất to	125	9/9/2021	52%
22	Đông Quý	177,0	+43	+106	-	Có Mưa to	70	13/9/2021	

Nguồn: Trung tâm DBKTTV QG

#### Nhận xét:

- Trong tuần vừa qua, từ ngày 09/9 đến ngày 15/9 trong vùng có mưa nhỏ đến mưa rất to lượng mưa dao động từ 7 - 255mm.

- Trong tuần qua, một số nơi trong vùng đã có mưa vừa đến mưa to với lượng mưa từ 21-125mm/ngày.

## 2. Dự báo lượng mưa trong tuần

Đơn vị: mm

TT	Tên trạm	Lượng mưa dự báo từ 17/9 – 23/9/2021	So sánh mưa cùng thời đoạn (+/-%)			Khuyến Cáo	Lượng mưa dự báo 1 ngày max - 2021		
			TBNN	Năm 2020	Năm 2019		(mm)	thời gian xuất hiện	P%
1	Phú Hộ	90,7	+98	+155	+107	Có mưa vừa	24	20/9/2021	
2	Việt Trì	76,0	+76	+233	+91	Có mưa vừa	21	20/9/2021	
3	Tam Đảo	87,0	+18	+72	+80	Có mưa vừa	26	19/9/2021	
4	Vĩnh Yên	70,1	+86	+581	+294	Có mưa	14	20/9/2021	
5	Hiệp Hòa	82,6	+100	+59	+339	Có mưa vừa	25	19/9/2021	
6	Bắc Giang	66,5	+76	+62	+89	Có mưa	15	18/9/2021	
7	Bắc Ninh	66,5	+11	+138	-10	Có mưa	13	22/9/2021	
8	Móng Cái	68,2	+33	-51	+161	Có mưa vừa	16	22/9/2021	
9	Uông Bí	66,2	+92	-28	+283	Có mưa vừa	17	18/9/2021	
10	Phù Lãng	67,5	+19	-25	-	Có mưa	15	22/9/2021	
11	Sơn Tây	68,2	+35	+3	-4	Có mưa vừa	18	22/9/2021	
12	Láng	60,8	+17	-26	+278	Có mưa	15	23/9/2021	
13	Hưng Yên	72,5	+34	+23	-	Có mưa vừa	22	22/9/2021	
14	Chí Linh	64,4	+71	+36	+66	Có mưa	13	23/9/2021	
15	Hải Dương	72,1	+43	+53	+468	Có mưa vừa	16	23/9/2021	
16	Nam Định	74,4	+4	-44	+365	Có mưa vừa	26	22/9/2021	
17	Văn Lý	73,2	-19	-57	+889	Có mưa vừa	27	22/9/2021	
18	Phủ Lý	72,6	-2	-41	+190	Có mưa vừa	25	22/9/2021	
19	Nho Quan	64,3	-15	-63	-	Có mưa vừa	21	22/9/2021	
20	Ninh Bình	66,4	-18	-42	-	Có mưa vừa	23	22/9/2021	
21	Thái Bình	74,1	+1	-20	-	Có mưa vừa	25	22/9/2021	
22	Đông Quý	71,3	+23	-48	+104	Có mưa vừa	25	22/9/2021	

Nguồn: Trung tâm DBKTTV QG

### Nhận xét:

- Dự báo vùng Trung du và Đồng bằng Bắc bộ, từ ngày 17/9 đến ngày 23/9 khả năng sẽ có mưa đến mưa vừa lượng mưa dao động từ 61 - 91mm.

- Lượng mưa 1 ngày lớn nhất từ 13 đến 27mm.

### 3. Mục nước dự báo tại các trạm thủy văn

TT	Tên trạm	Tỉnh	Mức nước Max ngày dự báo (m)							Hmax		Mức nước tương ứng với các cấp báo động (m)		
			17/9	18/9	19/9	20/9	21/9	22/9	23/9	(m)	Thời gian	I	II	III
1	Phú Thọ	Phú Thọ	12,61	12,66	12,72	13,06	13,08	12,87	12,78	13,08	21/9/2021 03:00	17,5	18,2	19,0
2	Lục Nam	Bắc Giang	1,64	1,67	1,71	1,76	1,85	1,64	1,28	1,85	21/9/2021 01:00			
3	Phủ Lạng Thương	Bắc Giang	1,49	1,56	1,67	2,53	2,58	1,97	1,36	2,58	21/9/2021 02:00	4,3	5,3	6,3
4	Đáp Cầu	Bắc Ninh	1,55	1,65	1,80	2,01	2,12	1,82	1,34	2,12	21/9/2021 05:00	4,3	5,3	6,3
5	Bến Hồ	Bắc Ninh	2,03	2,09	2,01	1,97	1,97	1,76	1,48	2,09	18/9/2021 22:00	6,8	7,5	8,4
6	Phả Lại	Hải Dương	1,82	1,85	1,79	1,74	1,64	1,50	1,16	1,85	18/9/2021 21:00	4,0	5,0	6,0
7	Thượng Cát	Hà Nội	2,17	2,24	2,19	2,15	2,14	1,91	1,66	2,24	18/9/2021 23:00	9,5	10,5	11,5
8	Trung Hà	Hà Nội	7,60	7,63	7,76	8,14	7,76	7,62	7,79	8,14	20/9/2021 13:00	15,0	16,0	17,0
9	Sơn Tây	Hà Nội	2,95	3,03	3,02	3,23	3,22	2,97	3,12	3,23	20/9/2021 18:00	12,4	13,4	14,4
10	Hà Nội	Hà Nội	2,36	2,43	2,38	2,33	2,32	2,09	1,84	2,43	18/9/2021 22:00	9,5	10,5	11,5
11	Hung Yên	Hung Yên	1,91	1,98	1,88	1,80	1,71	1,51	1,26	1,98	18/9/2021 21:00	5,5	6,3	7,0
12	Phủ Lý	Hà Nam	1,59	1,61	1,61	1,57	1,60	1,44	1,25	1,61	18/9/2021 23:00	3,0	3,5	4,0
13	Nam Định	Nam Định	1,75	1,80	1,69	1,58	1,37	1,23	1,01	1,80	18/9/2021 19:00	3,2	3,8	4,3
14	Trực Phương	Nam Định	1,84	1,86	1,75	1,61	1,40	1,16	0,98	1,86	18/9/2021 18:00	2,0	2,3	2,6
15	Triều Dương	Thái Bình	1,90	1,95	1,84	1,73	1,65	1,45	1,19	1,95	18/9/2021 21:00	4,9	5,4	6,1
16	Quyết Chiến	Thái Bình	1,84	1,90	1,80	1,70	1,49	1,30	1,07	1,90	18/9/2021 20:00	3,8	4,3	5,0
17	Ninh Bình	Ninh Bình	1,46	1,46	1,38	1,33	1,26	1,12	0,96	1,46	18/9/2021 20:00	2,5	3,0	3,5
18	Bến Đé	Ninh Bình	1,43	1,45	1,43	1,39	1,40	1,21	1,05	1,45	18/9/2021 23:00	3,0	3,5	4,0
19	Gián Khẩu	Ninh Bình	1,37	1,39	1,33	1,34	1,32	1,16	0,99	1,39	18/9/2021 22:00			
20	Như Tân	Ninh Bình	1,62	1,61	1,52	1,37	1,18	0,97	0,84	1,62	17/9/2021 15:00			
21	Bến Triều	Quảng Ninh	1,77	1,77	1,67	1,54	1,30	0,98	0,76	1,77	17/9/2021 18:00	2,2	2,4	2,6
22	Trung Trang	Hải Phòng	1,82	1,80	1,71	1,57	1,37	1,07	0,89	1,82	17/9/2021 17:00	2,0	2,3	2,6

(Cấp báo động theo Quyết định số: 05/2020/QĐ-TTg ngày 31/1/2020 của Thủ tướng Chính phủ)

**Nhận xét:** Dự báo từ ngày 17/9 đến 23/9, khu vực Trung du và Đồng bằng Bắc Bộ ở hầu hết các trạm đều có khả năng đạt mức nước cao nhất từ ngày 17-18/9 và 20-21/9/2021.

#### 4. 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 2020	Năm 2019	
Cửa Đáy	Đáy	1,61	-0,62	0,66	0,20	0,52	Htr max cao hơn so với TBNN: 29,1%
Cửa Ninh Cơ	Ninh Cơ	1,80	-0,76	0,61	0,22	0,59	Htr max cao hơn so với TBNN: 25,4%
Cửa Ba Lạt	Hồng	2,03	-0,65	0,84	0,24	0,63	Htr max cao hơn so với TBNN: 29,3%
Cửa Trà Lý	Trà Lý	1,93	-0,87	0,94	0,28	0,68	Htr max cao hơn so với TBNN: 32,8%
Cửa Thái Bình	Thái Bình	1,90	-0,71	0,71	0,23	0,64	Htr max cao hơn so với TBNN: 27,3%
Cửa Văn Úc	Văn Úc	1,89	-0,59	0,71	0,22	0,62	Htr max cao hơn so với TBNN: 27,2%
Cửa Lạch Tray	Lạch Tray	1,81	-0,85	0,63	0,23	0,66	Htr max cao hơn so với TBNN: 25,8%
Cửa Cấm	Cấm	1,74	-0,85	0,56	0,24	0,61	Htr max cao hơn so với TBNN: 24,3%
Cửa Đá Bạch	Đá Bạch	2,00	-1,27	0,81	0,12	0,66	Htr max cao hơn so với TBNN: 28,9%

**Nhận xét:** Từ ngày 17/9 đến 23/9, dự báo mục nước triều lớn nhất từ 2-2m. Mục nước triều tại Cửa Đáy, Cửa Ninh Cơ, Cửa Ba Lạt, Cửa Trà Lý, Cửa Thái Bình, Cửa Văn Úc, Cửa Lạch Tray, Cửa Cấm, Cửa Đá Bạch cao hơn so với TBNN cùng kỳ từ 24-33%.

#### 5. Tình hình vận hành các công trình tiêu nước và diện tích ngập lụt, úng

\* **Tình hình sản xuất:** Theo kế hoạch sản xuất vụ mùa của các tỉnh Trung du và Đồng bằng Bắc Bộ tổng diện tích gieo trồng vụ mùa là 667.775ha. Hiện nay, các tỉnh trên toàn vùng đang hoàn thành gieo cấy vụ mùa 2021.

\* **Tình hình vận hành:** Do ảnh hưởng của mưa lớn tuần qua:

- Ngày 10/9/2021 trên địa bàn các tỉnh đã vận hành thời điểm tổng số 58 trạm bơm 226 máy, mở 102 cống tiêu (Ninh Bình 12 trạm bơm 32 máy, 76 cống tiêu; Hà Nội 36 trạm bơm 112 máy; Nam Định 12 cống tiêu; công ty Bắc Nam Hà vận hành 10 trạm 82 máy; Thái Bình 14 cống tiêu).

- Ngày 11/9/2021 trên địa bàn các tỉnh đã vận hành tổng số 21 trạm bơm 85 máy, mở 51 cống tiêu (Ninh Bình 4 trạm bơm 10 máy, 37 cống tiêu; Hà Nội 17 trạm bơm 75 máy; Nam Định 6 cống tiêu, Thái Bình 8 cống tiêu).

- Ngày 12/9/2021 trên địa bàn các tỉnh đã vận hành tổng số 11 trạm bơm 29 máy, mở 8 cống tiêu (Hà Nội 11 trạm bơm 29 máy; Nam Định 2 cống tiêu, Thái Bình 6 cống tiêu).

\* **Tình hình ngập úng:**

- Ngày 10/09/2021 trên địa bàn tỉnh Ninh Bình có 131ha bị ngập.

(Chi tiết mục nước lớn nhất tại các công trình tiêu ở Phụ lục 1)

(Chi tiết tổng hợp diện tích ngập và vận hành các công trình tiêu theo khu ở Phụ lục 2)

(Chi tiết tổng hợp diện tích ngập và vận hành các công trình tiêu theo tỉnh ở Phụ lục 3)

## **6. Đề xuất, kiến nghị**

Vùng Trung du và Đồng bằng Bắc Bộ, dự báo trong tuần tới có mưa đến mưa vừa lượng mưa dao động từ 61 - 91mm. Lượng mưa 1 ngày lớn nhất từ 13 đến 27mm; khả năng xuất hiện vào ngày 18-22/9/2021.

Đề nghị các Công ty TNHH MTV Khai thác Công trình thủy lợi, Chi cục Thủy lợi, các tỉnh, thành phố chủ động khơi thông dòng chảy, luồng lạch và vận hành công trình tiêu nước khi có mưa lớn xảy ra./.

**Bản tin tiếp theo sẽ phát hành vào ngày 23/9/2021**

**VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI**

## PHỤ LỤC BẢN TIN TUẦN

**Phụ lục 1: Dự báo mực nước Max tại các công trình tiêu nước**

TT	Vùng	Tỉnh	Số máy/số cửa	Công suất/B công	Mực nước dự báo Max tại các công trình tiêu (m)							Hmax	
					17/9	18/9	19/9	20/9	21/9	22/9	23/9	(m)	Thời gian
<b>I</b>	<b>LV sông Thương và vùng phụ cận</b>												
1	TB. Trúc Tay 1-2	Bắc Giang	8	7800	1,55	1,66	1,80	1,95	2,03	1,77	1,32	2,03	9/21/21 4:00 AM
			34	1000									
2	TB. Ngõ Khổng I-II	Bắc Giang	10	4000	1,59	1,65	1,79	2,05	2,18	1,86	1,37	2,18	9/21/21 6:00 AM
			40	1000									
3	TB. Cống Bún	Bắc Giang	14	7800	1,50	1,55	1,66	2,42	2,49	1,92	1,34	2,49	9/21/21 3:00 AM
			10	1000									
4	TB. Tư Mại	Bắc Giang	6	3000	1,57	1,66	1,75	1,80	1,79	1,59	1,22	1,80	9/20/21 11:00 PM
			3	6000									
<b>II</b>	<b>LV sông Hoàng Long</b>												
1	TB Gia Viễn	Ninh Bình	12	8000	1,40	1,43	1,42	1,36	1,37	1,21	1,04	1,43	9/18/21 11:00 PM
2	TB Khánh Công	Ninh Bình	11	4000	1,63	1,63	1,54	1,42	1,24	1,04	0,88	1,63	9/17/21 5:00 PM
3	TB Chính Tâm	Ninh Bình	11	4000	1,64	1,65	1,55	1,42	1,23	1,03	0,86	1,65	9/18/21 5:00 PM
4	TB Gia Trấn	Ninh Bình	11	1000	1,37	1,39	1,38	1,34	1,34	1,19	1,01	1,39	9/18/21 11:00 PM
			5	3700									
5	TB Bạch Cừ	Ninh Bình	12	4000	1,45	1,46	1,37	1,33	1,30	1,15	0,97	1,46	9/18/21 9:00 PM
6	TB Liễu Tường	Ninh Bình	11	1000	1,63	1,62	1,53	1,41	1,23	1,04	0,88	1,63	9/17/21 5:00 PM
7	TB Quy Hậu	Ninh Bình	11	4000	1,64	1,64	1,54	1,41	1,22	1,02	0,85	1,64	9/17/21 4:00 PM
<b>III</b>	<b>LV sông Châu</b>												
1	TB Như Trác	Hà Nam	6	11000	1,84	1,93	1,83	1,75	1,60	1,42	1,18	1,93	9/18/21 8:00 PM
2	TB Hữu Bị	Nam Định	4	32000	1,81	1,88	1,77	1,69	1,49	1,33	1,10	1,88	9/18/21 8:00 PM
3	TB Cổ Đam	Nam Định	7	32000	1,37	1,39	1,33	1,34	1,32	1,17	0,99	1,39	9/18/21 10:00 PM
4	TB Nhâm Tràng	Hà Nam	6	11000	1,38	1,40	1,37	1,36	1,37	1,21	1,03	1,40	9/18/21 11:00 PM
5	TB Cốc Thành	Nam Định	7	32000	1,72	1,76	1,64	1,53	1,33	1,19	0,98	1,76	9/18/21 7:00 PM
6	TB Vĩnh Trị	Nam Định	3	29500	1,51	1,51	1,41	1,35	1,23	1,09	0,95	1,51	9/18/21 7:00 PM
7	TB Kinh Thanh	Hà Nam	12	4000	1,37	1,39	1,34	1,35	1,33	1,18	1,00	1,39	9/18/21 10:00 PM

TT	Vùng	Tỉnh	Số máy/số cửa	Công suất/B công	Mức nước dự báo Max tại các công trình tiêu (m)							Hmax	
					17/9	18/9	19/9	20/9	21/9	22/9	23/9	(m)	Thời gian
8	TB Quỳ Độ	Nam Định	12	4000	1,44	1,45	1,36	1,33	1,29	1,13	0,96	1,45	9/18/21 8:00 PM
9	TB Sông Chanh	Nam Định	34	4000	1,63	1,65	1,54	1,43	1,25	1,07	0,93	1,65	9/18/21 6:00 PM
<b>IV</b>	<b>LV sông Bạch Đằng - sông Cấm và vùng phụ cận</b>												
1	TB Chu Đậu	Hải Dương	7	8000	1,84	1,87	1,78	1,71	1,56	1,41	1,11	1,87	9/18/21 9:00 PM
2	C. Bích Động	Hải Phòng	3*6	22	1,75	1,72	1,60	1,41	1,12	0,84	0,54	1,75	9/17/21 5:00 PM
3	C. Trần Dương 1	Hải Phòng	3*6	25	1,79	1,75	1,63	1,45	1,22	1,04	0,83	1,79	9/17/21 5:00 PM
4	C. Dương Áo	Hải Phòng	1*6; 4*3	37,8	1,89	1,86	1,73	1,53	1,28	0,99	0,72	1,89	9/17/21 4:00 PM
5	C. Minh Đức	Hải Phòng	2*4	22,8	2,13	2,12	1,98	1,72	1,41	1,04	0,67	2,13	9/17/21 4:00 PM
6	C. Bình Động	Hải Phòng	1*6; 5*3	33,8	1,79	1,75	1,64	1,48	1,27	1,07	0,86	1,79	9/17/21 5:00 PM
7	C. Cỏ Tiều 3	Hải Phòng	4*7.5	82	1,90	1,86	1,74	1,53	1,28	0,99	0,72	1,90	9/17/21 4:00 PM
8	C. Cỏ Tiều 2	Hải Phòng	6*3; 1*8	72,5	1,90	1,86	1,74	1,53	1,28	0,99	0,72	1,90	9/17/21 4:00 PM
9	C. Cái Tắt	Hải Phòng	4*6	54,32	1,86	1,82	1,71	1,53	1,27	0,95	0,68	1,86	9/17/21 5:00 PM
<b>V</b>	<b>LV sông Tích - Nhuệ - Đáy</b>												
1	TB Quê I-II	Hà Nam	16	8000	1,39	1,41	1,41	1,38	1,40	1,25	1,06	1,41	9/18/21 11:00 PM
2	TB Ngoại Độ 1-2	Hà Nội	5	22000	1,42	1,41	1,43	1,39	1,44	1,27	1,09	1,44	9/21/21 1:00 AM
3	TB Khai Thái	Hà Nội	3	25000	1,97	2,05	1,94	1,87	1,80	1,59	1,33	2,05	9/18/21 9:00 PM
4	TB Yên Lệnh	Hà Nam	3	27000	1,91	1,99	1,88	1,80	1,71	1,51	1,26	1,99	9/18/21 9:00 PM
5	TB Vân Đình	Hà Nội	28	8000	1,47	1,44	1,45	1,41	1,53	1,39	1,19	1,53	9/21/21 2:00 AM
6	TB Sần	Hà Nội	10	4000	3,18	3,10	3,09	3,83	3,88	3,75	3,46	3,88	9/21/21 5:00 AM
7	Cống Lương Cỏ	Hà Nam	36										
8	Cống Phù Lý	Hà Nam	9		1,39	1,41	1,40	1,37	1,39	1,24	1,05	1,41	9/18/21 11:00 PM
<b>VI</b>	<b>LV sông Hồng</b>												
1	C. Trà Linh I-II	Thái Bình	8*7		1,98	1,95	1,83	1,62	1,35	1,05	0,77	1,98	17-9-2021 15:00:00
2	C. Lân I-II	Thái Bình	8*8		1,96	1,93	1,81	1,61	1,34	1,05	0,79	1,96	17-9-2021 15:00:00
3	C. Hệ	Thái Bình	1*4.6		1,81	1,80	1,70	1,55	1,40	1,25	1,01	1,81	17-9-2021 19:00:00
4	C. Quần Vinh	Nam Định	14		1,80	1,79	1,69	1,49	1,27	1,05	0,86	1,80	17-9-2021 14:00:00
5	C. Đại Tám	Nam Định	8		1,79	1,79	1,69	1,52	1,29	1,08	0,90	1,79	17-9-2021 15:00:00

TT	Vùng	Tỉnh	Số máy/số cửa	Công suất/B công	Mức nước dự báo Max tại các công trình tiêu (m)							Hmax	
					17/9	18/9	19/9	20/9	21/9	22/9	23/9	(m)	Thời gian
<b>VII</b>	<b>LV sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận</b>												
1	TB Triều Dương A-B	Hung Yên	9	8000	1,91	1,95	1,84	1,73	1,65	1,45	1,19	1,95	9/18/21 9:00 PM
2	TB Mai Xá A-B	Hung Yên	14	8000	1,93	1,94	1,84	1,70	1,63	1,44	1,16	1,94	9/18/21 9:00 PM
3	TB Kênh Vàng 2	Bắc Ninh	20	8000	1,85	1,88	1,79	1,72	1,58	1,45	1,14	1,88	9/18/21 9:00 PM
4	TB Văn Thai	Hải Dương	6	11600	1,84	1,87	1,79	1,71	1,56	1,42	1,12	1,87	9/18/21 9:00 PM
5	TB Nghi Xuyên	Hung Yên	11	18000	1,98	2,06	1,95	1,87	1,81	1,60	1,34	2,06	9/18/21 9:00 PM
6	TB My Động	Hải Dương	10	8000	1,93	1,93	1,82	1,68	1,59	1,41	1,13	1,93	9/17/21 8:00 PM
7	TB Đò Hàn	Hải Dương	12	4000	1,81	1,84	1,77	1,68	1,51	1,36	1,08	1,84	9/18/21 8:00 PM
8	C. Cầu Xe	Hải Dương	25		1,77	1,76	1,67	1,54	1,34	1,06	0,87	1,77	9/17/21 5:00 PM
9	C. An Thổ	Hải Dương	8*6		1,77	1,74	1,64	1,52	1,34	1,19	0,98	1,77	9/17/21 7:00 PM
<b>VIII</b>	<b>LV sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận</b>												
1	TB Vọng Nguyệt	Bắc Ninh	12	3000	1,61	1,60	1,61	1,65	1,81	2,09	2,23	2,23	9/21/21 6:00 AM
2	TB Cao Đại	Vĩnh Phúc	5	4000	3,79	3,29	4,05	4,18	4,12	4,50	4,30	4,50	9/20/21 5:00 PM
3	TB Kim Đồi 1	Bắc Ninh	5	10800	1,53	1,54	1,55	1,66	1,80	1,99	2,08	2,08	9/21/21 4:00 AM
4	TB Hiền Lương	Bắc Ninh	9	10800	1,81	1,88	1,92	1,97	1,89	1,82	1,78	1,97	9/18/21 9:00 PM
5	TB Tân Chi 2	Bắc Ninh	4	14000	1,90	1,94	2,03	2,09	2,01	1,97	1,97	2,09	9/18/21 10:00 PM
<b>IX</b>	<b>LV sông Lô và vùng phụ cận</b>												
1	TB. Lê Tính	Phú Thọ	13	8000	6,96	7,00	7,11	7,47	7,13	7,00	7,13	7,47	9/20/21 1:00 PM
2	TB. Lò Lợn	Phú Thọ	15	2500	12,61	12,66	12,72	13,06	13,08	12,87	12,78	13,08	9/21/21 3:00 AM
			9	1000									
3	TB. Đông Nam Việt Trì (Cầu Gân)	Phú Thọ	6	8000	4,57	4,71	4,62	4,98	4,75	4,73	4,91	4,98	9/20/21 4:00 PM

**Phụ lục 2: Tổng hợp diện tích ngập và vận hành các công trình tiêu theo khu vùng Trung du và Đồng bằng Bắc Bộ**

TT	Địa phương	Ngày 10/9				Ngày 11/9			Ngày 12/9			Ngày 15/9			Ngày 16/9		
		Số trạm bơm	Số máy bơm hoạt động	Số công mở tiêu nước	DT ngập	Số trạm bơm	Số máy bơm hoạt động	Số công mở tiêu nước	Số trạm bơm	Số máy bơm hoạt động	Số công mở tiêu nước	Số trạm bơm	Số máy bơm hoạt động	Số công mở tiêu nước	Số trạm bơm	Số máy bơm hoạt động	Số công mở tiêu nước
I	Sông Tích - Nhuệ - Đáy	36	112			17	75	0	11	29	0	8	19	0	3	8	0
	Hà Nội	36	112			17	75	0	11	29	0	8	19	0	3	8	0
II	Lưu vực sông Châu	8	67									1	4				
	Hà Nam	8	67									1	4				
III	Lưu vực Hoàng Long	13	41	85	131	4	10	37									
	Ninh Bình	13	41	85	131	4	10	37									
IV	Lưu vực Bạch Đằng - Sông Cấm													135			60
	Hải Phòng													135			60
V	Lưu vực sông Hồng			26				14			8			6			7
	Nam Định			12				6			2			2			3
	Thái Bình			14				8			6			4			4

**Phụ lục 3: Tổng hợp diện tích ngập và vận hành các công trình tiêu theo tỉnh vùng Trung du và Đồng bằng Bắc Bộ**

TT	Địa phương	Ngày 10/9				Ngày 11/9			Ngày 12/9			Ngày 15/9			Ngày 16/9		
		Số trạm bơm	Số máy bơm hoạt động	Số công mở tiêu nước	DT ngập	Số trạm bơm	Số máy bơm hoạt động	Số công mở tiêu nước	Số trạm bơm	Số máy bơm hoạt động	Số công mở tiêu nước	Số trạm bơm	Số máy bơm hoạt động	Số công mở tiêu nước	Số trạm bơm	Số máy bơm hoạt động	Số công mở tiêu nước
1	Nam Định			12				6			2			2			3
2	Ninh Bình	12	32	76	131	4	10	37									
3	Hà Nội	36	112			17	75		11	29		8	19		3	8	
4	Thái Bình			14				8			6			4			4
5	Hải Phòng													135			60
6	Công ty Bắc Nam Hà	10	82									1	4				
	<b>Cộng</b>	<b>58</b>	<b>226</b>	<b>102</b>	<b>131</b>	<b>21</b>	<b>85</b>	<b>51</b>	<b>11</b>	<b>29</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>23</b>	<b>141</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>67</b>

(Số liệu vận hành của các tỉnh được cập nhập tổng số vận hành công trình lớn nhất trong ngày)