

Hà Nội, ngày 09 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 10/9 đến 16/9/2021)

1. Số liệu quan trắc mưa

Đơn vị: mm

TT	Tên trạm	Lượng mưa trong tuần từ 2/9 đến 7h ngày 8/9/2021 (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	52,0	-8	+333	+534	Có mưa vừa	36	2/9/2021	
2	Việt Trì	56,3	-6	+412	+480	Có mưa vừa	31	5/9/2021	
3	Tam Đảo	151,0	+63	-29	-	Có Mưa to	84	2/9/2021	96%
4	Vĩnh Yên	47,4	-15	+493	+888	Có mưa vừa	24	2/9/2021	
5	Hiệp Hòa	32,4	-50	-70	-	Có mưa vừa	18	2/9/2021	
6	Bắc Giang	21,0	-67	-76	-	Có mưa	12	2/9/2021	
7	Bắc Ninh	39,0	-31	+37	-	Có mưa vừa	20	5/9/2021	
8	Móng Cái	15,3	-82	-45	+394	Có mưa			
9	Uông Bí	98,9	+18	-	-	Có Mưa to	55	2/9/2021	
10	Phù Liễn	95,1	+28	-	-	Có Mưa to	69	5/9/2021	
11	Sơn Tây	81,0	+25	+145	+523	Có Mưa to	70	5/9/2021	
12	Láng	25,3	-61	-70	-33	Có mưa vừa	23	5/9/2021	
13	Hung Yên	67,0	+0	-	-	Có mưa vừa	36	7/9/2021	
14	Chí Linh	55,4	-17	-	-	Có mưa vừa	42	6/9/2021	
15	Hải Dương	38,3	-38	+155	-	Có mưa vừa	23	5/9/2021	
16	Nam Định	88,4	+24	-	+293	Có Mưa to	54	2/9/2021	
17	Văn Lý	73,1	-19	-	+60	Có mưa vừa	44	8/9/2021	
18	Phù Lý	35,0	-52	+207	+119	Có mưa	11	5/9/2021	
19	Nho Quan	56,7	-25	+45	+317	Có mưa vừa	33	5/9/2021	
20	Ninh Bình	32,0	-59	-	+61	Có mưa vừa	20	5/9/2021	
21	Thái Bình	116,3	+38	-	+310	Có Mưa to	53	3/9/2021	
22	Đông Quý	44,0	-40	+300	+340	Có mưa	15	7/9/2021	

Nguồn: Trung tâm DBKTTV QG

Nhận xét:

- Trong tuần vừa qua, từ ngày 02/9 đến ngày 08/9 trong vùng có mưa vừa đến mưa to lượng mưa dao động từ 15 - 151mm.

- Trong ngày từ 2-5/9, một số nơi trong vùng đã có mưa vừa đến mưa to với lượng mưa từ 11-84mm/ngày.

2. Dự báo lượng mưa trong tuần

Đơn vị: mm

TT	Tên trạm	Lượng mưa dự báo từ 10/9 – 16/9/2021	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	50,9	+25	-45	+16	Có mưa vừa	24	15/9/2021	
2	Việt Trì	41,9	+13	-65	+706	Có mưa vừa	20	15/9/2021	
3	Tam Đảo	53,3	-21	-53	-44	Có mưa vừa	23	15/9/2021	
4	Vĩnh Yên	49,4	+55	-46	-9	Có mưa vừa	23	15/9/2021	
5	Hiệp Hòa	47,2	+4	-9	-74	Có mưa vừa	24	15/9/2021	
6	Bắc Giang	54,8	+47	+27	+36	Có mưa vừa	24	15/9/2021	
7	Bắc Ninh	51,9	+20	-31	+47	Có mưa vừa	23	15/9/2021	
8	Móng Cái	56,3	+12	-79	+15	Có mưa	16	14/9/2021	
9	Uông Bí	49,3	-6	-32	-45	Có mưa	16	14/9/2021	
10	Phù Liễn	63,5	+9	+285	+40	Có mưa vừa	31	14/9/2021	
11	Sơn Tây	52,9	+9	+487	+51	Có mưa vừa	25	14/9/2021	
12	Láng	45,3	-10	+316	+167	Có mưa vừa	24	15/9/2021	
13	Hưng Yên	49,0	-13	+158	-11	Có mưa vừa	24	15/9/2021	
14	Chí Linh	60,8	+23	+218	-17	Có mưa vừa	24	14/9/2021	
15	Hải Dương	53,7	+25	+210	+71	Có mưa vừa	22	14/9/2021	
16	Nam Định	54,8	-30	+12	-10	Có mưa vừa	22	14/9/2021	
17	Văn Lý	70,1	-34	+901	-20	Có mưa vừa	43	14/9/2021	
18	Phủ Lý	46,5	-39	+158	-2	Có mưa vừa	24	15/9/2021	
19	Nho Quan	37,3	-61	+133	+8	Có mưa	15	15/9/2021	
20	Ninh Bình	41,2	-58	+275	+208	Có mưa	15	14/9/2021	
21	Thái Bình	79,6	-1	-	+51	Có mưa vừa	47	14/9/2021	
22	Đông Quý	70,9	-30	+51	-	Có mưa vừa	47	14/9/2021	

Nguồn: Trung tâm DBKTTV QG

Nhận xét:

- Dự báo vùng Trung du và Đồng bằng Bắc Bộ, từ ngày 10/9 đến ngày 16/9 khả năng sẽ có mưa đến mưa vừa lượng mưa dao động từ 37 - 80mm.

- Lượng mưa 1 ngày lớn nhất từ 15 đến 47mm.

3. Mực nước dự báo tại các trạm thủy văn

TT	Tên trạm	Tỉnh	Mực nước Max ngày dự báo (m)							Hmax		Mực nước tương ứng với các cấp báo động (m)		
			10/9	11/9	12/9	13/9	14/9	15/9	16/9	(m)	Thời gian	I	II	III
1	Phú Thọ	Phú Thọ	12,87	12,88	12,87	12,87	12,80	12,82	12,99	12,99	16/9/2021 23:00	17,5	18,2	19,0
2	Lục Nam	Bắc Giang	1,20	1,00	1,11	1,28	1,43	1,58	1,74	1,74	16/9/2021 21:00			
3	Phủ Lạng Thương	Bắc Giang	1,18	0,98	1,08	1,22	1,33	1,52	1,70	1,70	16/9/2021 23:00	4,3	5,3	6,3
4	Đáp Cầu	Bắc Ninh	1,20	0,99	1,10	1,25	1,37	1,51	1,70	1,70	16/9/2021 22:00	4,3	5,3	6,3
5	Bến Hồ	Bắc Ninh	1,59	1,52	1,64	1,72	1,76	2,03	2,19	2,19	16/9/2021 20:00	6,8	7,5	8,4
6	Phả Lại	Hải Dương	1,23	0,96	1,16	1,36	1,57	1,77	1,90	1,90	16/9/2021 18:00	4,0	5,0	6,0
7	Thượng Cát	Hà Nội	1,80	1,86	1,95	1,93	1,87	2,21	2,38	2,38	16/9/2021 20:00	9,5	10,5	11,5
8	Trung Hà	Hà Nội	8,17	7,96	8,14	7,60	7,16	7,92	7,96	8,17	10/9/2021 12:00	15,0	16,0	17,0
9	Sơn Tây	Hà Nội	3,57	3,68	3,71	3,49	2,77	3,40	3,50	3,71	12/9/2021 15:00	12,4	13,4	14,4
10	Hà Nội	Hà Nội	1,99	2,03	2,13	2,12	2,06	2,39	2,56	2,56	16/9/2021 20:00	9,5	10,5	11,5
11	Hung Yên	Hung Yên	1,42	1,30	1,49	1,62	1,66	1,91	2,06	2,06	16/9/2021 18:00	5,5	6,3	7,0
12	Phủ Lý	Hà Nam	1,40	1,29	1,26	1,32	1,39	1,50	1,61	1,61	16/9/2021 22:00	3,0	3,5	4,0
13	Nam Định	Nam Định	1,17	1,18	1,33	1,43	1,50	1,70	1,86	1,86	16/9/2021 17:00	3,2	3,8	4,3
14	Trực Phương	Nam Định	1,11	1,14	1,30	1,45	1,55	1,72	1,88	1,88	16/9/2021 16:00	2,0	2,3	2,6
15	Triều Dương	Thái Bình	1,36	1,17	1,39	1,54	1,65	1,88	2,02	2,02	16/9/2021 18:00	4,9	5,4	6,1
16	Quyết Chiến	Thái Bình	1,25	1,15	1,36	1,53	1,58	1,82	1,98	1,98	16/9/2021 17:00	3,8	4,3	5,0
17	Ninh Bình	Ninh Bình	1,11	1,09	1,13	1,16	1,23	1,37	1,49	1,49	16/9/2021 17:00	2,5	3,0	3,5
18	Bến Đé	Ninh Bình	1,30	1,13	1,08	1,12	1,20	1,33	1,46	1,46	16/9/2021 21:00	3,0	3,5	4,0
19	Gián Khẩu	Ninh Bình	1,16	1,05	1,03	1,09	1,17	1,29	1,41	1,41	16/9/2021 20:00			
20	Như Tân	Ninh Bình	0,92	1,08	1,26	1,38	1,42	1,45	1,57	1,57	16/9/2021 13:00			
21	Bến Triều	Quảng Ninh	1,01	0,72	0,92	1,27	1,48	1,68	1,82	1,82	16/9/2021 17:00	2,2	2,4	2,6
22	Trung Trang	Hải Phòng	1,10	0,86	1,06	1,31	1,54	1,74	1,86	1,86	16/9/2021 16:00	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 10/9 đến 16/9, khu vực Trung du và Đồng bằng Bắc Bộ ở hầu hết các trạm đều có khả năng đạt mực nước cao nhất từ ngày 16/9/2021; riêng trạm Trung Hà ngày 10/9/2021; trạm Sơn Tây ngày 12/9/2021.

4. Mục nước triều

Tên trạm	Thuộc sông	Dự báo Mục nước triều (m)		So sánh mực nước đỉnh triều với cùng kỳ (+/-m)			Đánh giá
		Max	Min	TBNN	Năm 2020	Năm 2019	
Cửa Đáy	Đáy	1,44	-0,55	0,47	-0,05	0,14	Htr max cao hơn so với TBNN: 24,4%
Cửa Ninh Cơ	Ninh Cơ	1,58	-0,68	0,36	-0,09	0,10	Htr max cao hơn so với TBNN: 18,4%
Cửa Ba Lạt	Hồng	1,83	-0,54	0,60	-0,03	0,11	Htr max cao hơn so với TBNN: 24,9%
Cửa Trà Lý	Trà Lý	1,70	-0,80	0,68	-0,02	0,14	Htr max cao hơn so với TBNN: 28,6%
Cửa Thái Bình	Thái Bình	1,71	-0,55	0,49	-0,02	0,14	Htr max cao hơn so với TBNN: 22,3%
Cửa Văn Úc	Văn Úc	1,74	-0,47	0,52	0,02	0,14	Htr max cao hơn so với TBNN: 23%
Cửa Lạch Tray	Lạch Tray	1,61	-0,65	0,39	0,00	0,10	Htr max cao hơn so với TBNN: 19,5%
Cửa Cấm	Cấm	1,58	-0,66	0,36	0,02	0,14	Htr max cao hơn so với TBNN: 18,5%
Cửa Đá Bạch	Đá Bạch	1,84	-1,08	0,61	-0,06	0,11	Htr max cao hơn so với TBNN: 25,1%

Nhận xét: Từ ngày 10/9 đến 16/9, dự báo mực nước triều lớn nhất từ 1-2m. Mực 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 18-29%.

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 08/9/2021 trên địa bàn các đã vận hành tổng số 8 trạm bơm 29 máy, mở 92 cống tiêu (Ninh Bình 4 trạm bơm 11 máy, 71 cống tiêu; Hải Phòng mở 5 cống; Nam Định 8 cống tiêu; công ty Bắc Nam Hà vận hành 4 trạm 18 máy; Thái Bình 8 cống tiêu).

- Ngày 9/9/2021 trên địa bàn các đã vận hành tổng số 50 trạm bơm 168 máy, mở 225 cống tiêu (Ninh Bình 8 trạm bơm 22 máy, 85 cống tiêu; Nam Định 12 cống tiêu; Hà Nội 31 trạm bơm 72 máy; Hà Nam 1 trạm bơm 4 máy; Hải Phòng mở 118 cống; công ty Bắc Nam Hà vận hành 10 trạm 70 máy).

* **Tình hình ngập úng:**

- Ngày 08/09/2021 trên địa bàn tỉnh Ninh Bình có 52ha bị ngập tại huyện Gia Viễn.

- Ngày 09/09/2021 diện tích bị ảnh hưởng, ngập úng cập đến 15h: Ninh Bình hiện có 138ha bị ngập tại huyện Gia Viễn 57ha, Hoa Lư 68ha, Nho Quan 3ha, TP Ninh Bình 10ha; diện tích lúa hoa màu bị ảnh hưởng Thái Bình 705ha (tại các huyện Vũ Thư 300ha, Quỳnh Phụ 130ha, Kiến Xương 100ha, Đông Hưng 70ha, Hưng Hà 3ha, TP Thái Bình 35ha).

(Chi tiết mực 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 37 - 80mm. Lượng mưa 1 ngày lớn nhất từ 15 đến 47mm; khả năng xuất hiện vào ngày 14-15/9/2021.

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 luồng lạch, dòng chảy; tiếp tục vận hành các công trình tiêu thoát nước khi mưa lớn xảy ra (tỉnh Thái Bình: Trà Linh I, II; Diên Điền I, II; Lân I, II; Hoàng Môn; tỉnh Nam Định: mở các cống Cát Chũ, Rõng, Cống số 9, Doanh Châu, Phú Lễ, Đại Tám, Quần Vinh và các cống nhỏ tiêu ra biển; Công ty Bắc Nam Hà tiếp tục vận hành các trạm bơm Cốc Thành, Cổ Đam, Hữu Bị, Vĩnh Trị; tỉnh Ninh Bình: Tiên Hoàng, Ngòi Cờ, Phát Diệm, Tùng Thiện...).

Bản tin tiếp theo sẽ phát hành vào ngày 16/9/2021

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	
					10/9	11/9	12/9	13/9	14/9	15/9	16/9	(m)	Thời gian
I	LV sông Thương và vùng phụ cận												
1	TB. Trúc Tay 1-2	Bắc Giang	8	7800	1,18	0,99	1,09	1,23	1,35	1,50	1,68	1,68	9/16/21 10:00 PM
			34	1000									
2	TB. Ngõ Khổng I-II	Bắc Giang	10	4000	1,26	0,99	1,14	1,29	1,41	1,56	1,76	1,76	9/16/21 11:00 PM
			40	1000									
3	TB. Cống Bún	Bắc Giang	14	7800	1,18	0,98	1,08	1,22	1,33	1,51	1,70	1,70	9/16/21 11:00 PM
			10	1000									
4	TB. Tư Mại	Bắc Giang	6	3000	1,16	1,01	1,05	1,22	1,37	1,52	1,68	1,68	9/16/21 8:00 PM
			3	6000									
II	LV sông Hoàng Long												
1	TB Gia Viễn	Ninh Bình	12	8000	1,22	1,10	1,06	1,11	1,19	1,32	1,44	1,44	9/16/21 9:00 PM
2	TB Khánh Công	Ninh Bình	11	4000	0,98	1,11	1,29	1,41	1,45	1,48	1,63	1,63	9/16/21 4:00 PM
3	TB Chính Tâm	Ninh Bình	11	4000	0,95	1,11	1,29	1,41	1,46	1,47	1,61	1,61	9/16/21 3:00 PM
4	TB Gia Trấn	Ninh Bình	11	1000	1,16	1,05	1,03	1,09	1,17	1,29	1,41	1,41	9/16/21 9:00 PM
			5	3700									
5	TB Bạch Cừ	Ninh Bình	12	4000	1,12	1,09	1,12	1,15	1,22	1,36	1,48	1,48	9/16/21 6:00 PM
6	TB Liễu Tường	Ninh Bình	11	1000	0,98	1,11	1,29	1,41	1,44	1,49	1,63	1,63	9/16/21 4:00 PM
7	TB Quy Hậu	Ninh Bình	11	4000	0,94	1,10	1,29	1,40	1,45	1,47	1,60	1,60	9/16/21 3:00 PM
III	LV sông Châu												
1	TB Như Trác	Hà Nam	6	11000	1,35	1,25	1,43	1,57	1,62	1,86	2,01	2,01	9/16/21 6:00 PM
2	TB Hữu Bị	Nam Định	4	32000	1,27	1,20	1,39	1,52	1,58	1,81	1,97	1,97	9/16/21 5:00 PM
3	TB Cổ Đam	Nam Định	7	32000	1,17	1,06	1,03	1,09	1,17	1,29	1,41	1,41	9/16/21 8:00 PM
4	TB Nhâm Tràng	Hà Nam	6	11000	1,18	1,07	1,04	1,10	1,18	1,29	1,41	1,41	9/16/21 9:00 PM
5	TB Cốc Thành	Nam Định	7	32000	1,13	1,17	1,32	1,41	1,47	1,66	1,81	1,81	9/16/21 4:00 PM
6	TB Vĩnh Trị	Nam Định	3	29500	1,10	1,09	1,19	1,22	1,26	1,42	1,54	1,54	9/16/21 5:00 PM
7	TB Kinh Thanh	Hà Nam	12	4000	1,17	1,06	1,03	1,09	1,17	1,29	1,40	1,40	9/16/21 8:00 PM

TT	Vùng	Tỉnh	Số máy/số cửa	Công suất/B công	Mức nước dự báo Max tại các công trình tiêu (m)							Hmax	
					10/9	11/9	12/9	13/9	14/9	15/9	16/9	(m)	Thời gian
8	TB Quỳ Độ	Nam Định	12	4000	1,13	1,08	1,10	1,12	1,21	1,34	1,46	1,46	9/16/21 5:00 PM
9	TB Sông Chanh	Nam Định	34	4000	1,07	1,14	1,30	1,36	1,36	1,55	1,69	1,69	9/16/21 4:00 PM
IV	LV sông Bạch Đằng - sông Cấm và vùng phụ cận												
1	TB Chu Đậu	Hải Dương	7	8000	1,23	0,97	1,13	1,37	1,60	1,79	1,92	1,92	9/16/21 6:00 PM
2	C. Bích Động	Hải Phòng	3*6	22	0,79	0,61	0,84	1,17	1,41	1,61	1,72	1,72	9/16/21 3:00 PM
3	C. Trần Dương 1	Hải Phòng	3*6	25	1,02	0,80	1,01	1,24	1,48	1,67	1,78	1,78	9/16/21 3:00 PM
4	C. Dương Áo	Hải Phòng	1*6; 4*3	37,8	0,93	0,84	1,02	1,28	1,54	1,74	1,86	1,86	9/16/21 3:00 PM
5	C. Minh Đức	Hải Phòng	2*4	22,8	0,83	0,70	0,90	1,30	1,63	1,87	2,04	2,04	9/16/21 2:00 PM
6	C. Bình Động	Hải Phòng	1*6; 5*3	33,8	1,06	0,83	1,04	1,28	1,51	1,70	1,81	1,81	9/16/21 4:00 PM
7	C. Cỏ Tiêu 3	Hải Phòng	4*7.5	82	0,92	0,84	1,02	1,29	1,54	1,74	1,86	1,86	9/16/21 3:00 PM
8	C. Cỏ Tiêu 2	Hải Phòng	6*3; 1*8	72,5	0,92	0,84	1,02	1,29	1,54	1,74	1,86	1,86	9/16/21 3:00 PM
9	C. Cái Tắt	Hải Phòng	4*6	54,32	0,92	0,69	0,93	1,27	1,49	1,68	1,81	1,81	9/16/21 4:00 PM
V	LV sông Tích - Nhuệ - Đáy												
1	TB Quế I-II	Hà Nam	16	8000	1,21	1,09	1,07	1,12	1,19	1,30	1,42	1,42	9/16/21 10:00 PM
2	TB Ngoại Độ 1-2	Hà Nội	5	22000	1,25	1,13	1,11	1,15	1,20	1,31	1,42	1,42	9/16/21 10:00 PM
3	TB Khai Thái	Hà Nội	3	25000	1,49	1,38	1,56	1,68	1,71	1,96	2,11	2,11	9/16/21 6:00 PM
4	TB Yên Lệnh	Hà Nam	3	27000	1,42	1,31	1,50	1,62	1,67	1,91	2,07	2,07	9/16/21 6:00 PM
5	TB Vân Đình	Hà Nội	28	8000	1,35	1,22	1,17	1,18	1,22	1,32	1,42	1,42	9/16/21 11:00 PM
6	TB Sần	Hà Nội	10	4000	3,70	3,66	3,37	3,10	2,96	2,88	2,94	3,70	9/10/21 12:00 PM
7	Cống Lương Cỏ	Hà Nam	36										
8	Cống Phù Lý	Hà Nam	9		1,20	1,09	1,06	1,12	1,19	1,30	1,41	1,41	9/16/21 9:00 PM
VI	LV sông Hồng												
1	C. Trà Linh I-II	Thái Bình	8*7		0,91	0,93	1,09	1,33	1,56	1,77	1,91	1,91	16-9-2021 13:00:00
2	C. Lân I-II	Thái Bình	8*8		0,92	0,93	1,10	1,35	1,57	1,77	1,91	1,91	16-9-2021 14:00:00
3	C. Hệ	Thái Bình	1*4.6		1,20	0,89	1,14	1,37	1,58	1,77	1,87	1,87	16-9-2021 17:00:00
4	C. Quần Vinh	Nam Định	14		0,93	1,10	1,26	1,38	1,48	1,58	1,73	1,73	16-9-2021 13:00:00
5	C. Đại Tám	Nam Định	8		0,98	1,13	1,29	1,42	1,49	1,59	1,75	1,75	16-9-2021 14:00:00

TT	Vùng	Tỉnh	Số máy/số cửa	Công suất/B công	Mức nước dự báo Max tại các công trình tiêu (m)							Hmax	
					10/9	11/9	12/9	13/9	14/9	15/9	16/9	(m)	Thời gian
VII	LV sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận												
1	TB Triều Dương A-B	Hưng Yên	9	8000	1,36	1,16	1,39	1,54	1,65	1,88	2,02	2,02	9/16/21 6:00 PM
2	TB Mai Xá A-B	Hưng Yên	14	8000	1,33	1,06	1,32	1,50	1,66	1,88	2,00	2,00	9/16/21 6:00 PM
3	TB Kênh Vàng 2	Bắc Ninh	20	8000	1,24	0,95	1,15	1,38	1,60	1,80	1,93	1,93	9/16/21 6:00 PM
4	TB Văn Thai	Hải Dương	6	11600	1,23	0,96	1,14	1,38	1,60	1,80	1,93	1,93	9/16/21 6:00 PM
5	TB Nghi Xuyên	Hưng Yên	11	18000	1,50	1,39	1,57	1,69	1,72	1,97	2,12	2,12	9/16/21 7:00 PM
6	TB My Động	Hải Dương	10	8000	1,31	1,01	1,28	1,47	1,66	1,87	1,98	1,98	9/16/21 6:00 PM
7	TB Đò Hàn	Hải Dương	12	4000	1,22	0,95	1,11	1,37	1,59	1,77	1,91	1,91	9/16/21 6:00 PM
8	C. Cầu Xe	Hải Dương	25		1,08	0,85	1,06	1,31	1,55	1,74	1,86	1,86	9/16/21 4:00 PM
9	C. An Thổ	Hải Dương	8*6		1,16	0,88	1,13	1,36	1,57	1,74	1,78	1,78	9/16/21 4:00 PM
VIII	LV sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận												
1	TB Vọng Nguyệt	Bắc Ninh	12	3000	1,50	1,27	0,99	1,15	1,30	1,42	1,58	1,58	9/15/21 11:00 PM
2	TB Cao Đại	Vĩnh Phúc	5	4000	4,48	4,84	4,92	4,93	4,63	3,84	4,52	4,93	9/12/21 12:00 PM
3	TB Kim Đồi 1	Bắc Ninh	5	10800	1,42	1,19	0,99	1,10	1,25	1,36	1,51	1,51	9/15/21 9:00 PM
4	TB Hiền Lương	Bắc Ninh	9	10800	1,61	1,39	1,19	1,34	1,51	1,66	1,88	1,88	9/15/21 6:00 PM
5	TB Tân Chi 2	Bắc Ninh	4	14000	1,80	1,59	1,52	1,64	1,72	1,76	2,03	2,03	9/15/21 6:00 PM
IX	LV sông Lô và vùng phụ cận												
1	TB. Lê Tính	Phú Thọ	13	8000	7,50	7,33	7,50	7,02	6,56	7,25	7,31	7,50	9/10/21 12:00 PM
2	TB. Lò Lợn	Phú Thọ	15	2500	12,87	12,88	12,87	12,87	12,80	12,82	12,99	12,99	9/16/21 11:00 PM
			9	1000									
3	TB. Đông Nam Việt Trì (Cầu Gân)	Phú Thọ	6	8000	5,40	5,49	5,45	5,11	4,41	5,03	5,17	5,49	9/11/21 7:00 AM

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 8/9				Ngày 9/9			
		Số trạm bơm	Số máy bơm hoạt động	Số cống mở tiêu nước	DT ảnh hưởng /ngập úng (ha)	Số trạm bơm	Số máy bơm hoạt động	Số cống mở tiêu nước	DT ảnh hưởng /ngập úng (ha)
I	Sông Tích - Nhuệ - Đáy					32	76		
	Hà Nội					31	72		
	Hà Nam					1	4		
II	Lưu vực sông Châu	4	18			10	70		
	Hà Nam	1	3			2	12		
	Nam Định	3	15			8	58		
III	Lưu vực Hoàng Long	4	11	71	52	8	22	85	138
	Ninh Bình	4	11	71	52	8	22	85	138
IV	Lưu vực Bạch Đằng - Sông Cấm			5				118	
	Hải Phòng			5				118	
V	Lưu vực sông Hồng			16				22	705
	Nam Định			8				12	
	Thái Bình			8				10	705

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 8/9				Ngày 9/9			
		Số trạm bơm	Số máy bơm hoạt động	Số cống mở tiêu nước	DT ảnh hưởng /ngập úng (ha)	Số trạm bơm	Số máy bơm hoạt động	Số cống mở tiêu nước	DT ảnh hưởng /ngập úng (ha)
1	Nam Định			8				12	
2	Ninh Bình	4	11	71	52	8	22	85	138
3	Hà Nội					31	72		
4	Thái Bình			8				10	705
5	Hà Nam					1	4		
6	Hải Phòng			5				118	
7	Công ty Bắc Nam Hà	4	18			10	70		
	Cộng	8	29	92	52	50	168	225	843

