BỘ NÔNG NGHIỆP
VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN
VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do -Hạnh phúc

Hà Nội, ngày 07 tháng 10 năm 2021

BẢN TIN TUẦN

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 Miền núi phía Bắc - Phục vụ đảm bảo an toàn công trình năm 2021

Hồ chứa Pe Luông - Tỉnh Điện Biên

(Từ ngày 08/10/2021-14/10/2021)

I. Lượng mưa, dòng chảy đến hồ Hiện tại và Dự báo.

1.1. Tổng hợp lượng mưa hiện trạng, dự báo mưa tại các trạm:

TT	Trạm	$X_{tuần\ trước}$ (từ 29/9-:-7h, 06/10/2021) (mm)	Tổng X từ 1/1-:-7h, 06/10/2021) (mm)	So sánh lũy tích với các năm cùng kỳ (+/- (%))			Dự báo $X_{tuần\ tới}$ (08/10/2021-14/10/2021) (mm)
				TBNN	2020	2019	
1	**Điện Biên**	39,0	1.325,7	-1	-10	+13	2,8
2	**Hua Thanh**	98,8	1.758,4		+4	+91	3,2
Trung bình		**68,9**	**1.542,1**	**-0,8**	**-3,1**	**52,0**	**3,0**

1.2. Dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ:

TT	Ngày	X (mm)	Qbq ngày (m^3/s)	Qmax ngày (m^3/s)	Nhận định
	Tổng	**3,21**	**0,08**	**0,12**	***Có mưa nhỏ***
1	08/10/2021	0,3	0,11	0,12	*Mưa không đáng kể*
2	09/10/2021	0,5	0,09	0,10	*Mưa không đáng kể*
3	10/10/2021	0,3	0,08	0,08	*Mưa không đáng kể*
4	11/10/2021	0,5	0,08	0,08	*Mưa không đáng kể*
5	12/10/2021	1,2	0,07	0,08	*Có mưa nhỏ*
6	13/10/2021	0,0	0,07	0,07	*Mưa không đáng kể*
7	14/10/2021	0,4	0,07	0,07	*Mưa không đáng kể*

II. Dự báo vận hành hồ, tuần từ 08/10 đến 14/10/2021.

2.1. Tính toán vận hành hồ theo dự báo nguồn nước đến:

Tuần	Ngày	$Q_{đến}(m^3/s)$		$Q_{qua\ cống}$ (m^3/s)	$Z_{hồ}$ (m)	$Z_{hồ}$ - $Z_{hồ}max$ (+/-)	$W_{hồ}$ (10^6m^3)	Tỉ lệ W (%)	$Q_{xả\ max}$ (m^3/s)	Thực tế/ khuyến cáo vận hành
		TB (24 giờ)	Max							
Tuần trước (Thực đo)	01/10	0,15	0,20	0,18	525,28	0,06	2,27	100,00	0,82	*Tràn tự do*
	02/10	0,21	0,21	0,00	525,28	0,06	2,27	100,00	0,83	*Tràn tự do*
	03/10	0,17	0,20	0,00	525,28	0,06	2,27	100,00	0,84	*Tràn tự do*
	04/10	0,12	0,14	0,18	525,28	0,06	2,27	100,00	0,84	*Tràn tự do*
	05/10	0,09	0,10	0,18	525,28	0,06	2,27	100,00	0,85	*Tràn tự do*

Tuần	Ngày	$Q_{đến}(m^3/s)$		$Q_{qua\ cống}$ (m^3/s)	$Z_{hồ}$ (m)	$Z_{hồ}$ - $Z_{hồ}max$ (+/-)	$W_{hồ}$ (10^6m^3)	Tỉ lệ W (%)	$Q_{xả\ max}$ (m^3/s)	Thực tế/ khuyến cáo vận hành
		TB (24 giờ)	Max							
	06/10	0,09	0,09	0,18	525,28	0,06	2,27	100,00	0,85	*Tràn tự do*
	07/10	0,09	0,09	0,15	525,28	0,06	2,27	100,00	0,86	*Tràn tự do*
Tuần tới (Dự báo)	08/10	0,11	0,12	0,17	525,21	-0,01	2,26	99,89	0,00	*Tích nước*
	09/10	0,09	0,10	0,16	525,17	-0,05	2,26	99,53	0,00	*Tích nước*
	10/10	0,08	0,08	0,00	525,12	-0,10	2,25	99,10	0,00	*Tích nước*
	11/10	0,08	0,08	0,00	525,08	-0,14	2,24	98,69	0,00	*Tích nước*
	12/10	0,07	0,08	0,01	525,10	-0,12	2,24	98,89	0,00	*Tích nước*
	13/10	0,07	0,07	0,00	525,12	-0,10	2,25	99,08	0,00	*Tích nước*
	14/10	0,07	0,07	0,00	525,13	-0,09	2,25	99,23	0,00	*Tích nước*

2.2. Đánh giá khả năng mức độ ngập khu vực hạ du:

Khu vực ảnh hưởng	Khả năng, mức độ ngập úng				Các địa điểm có nguy cơ bị ảnh hưởng (xã/phường)
	Không ngập	Nhẹ	Trung bình	Nặng	
TP. Điện Biên Phủ	x				Thanh Trung, Nam Thanh
Huyện Điện Biên	x				Thanh Luông, Thanh Hưng

III. Kết luận

+ *Tình hình nguồn nước hồ:* Tổng lượng mưa thực đo trung bình tuần trước 68,9 mm; Tổng lượng mưa lũy tích từ đầu năm đến nay so với TBNN thấp hơn 0,8%; Tại thời điểm ngày 07/10/2021, dung tích hồ tương đương 100% so với Wtb.

- Tổng lượng mưa thực đo trong tuần từ 29/9/2021 đến 7 giờ, ngày 6/10/2021 trong vùng phổ biến từ 62 - 72 mm.

- Tổng lượng mưa trong vùng từ ngày 1/1 đến ngày 6/10/2021 trong vùng phổ biến từ 1.388 - 1.619mm. Riêng tại trạm Hua Thanh (Nậm Khẩu Hú) là 1.758mm. Và trạm Điện Biên là 1.326mm.

+ *Dự báo mưa*: Tuần tới, từ 08/10-14/10 trong vùng có khả năng Có mưa nhỏ với lượng phổ biến từ 0-1mm.

+ *Dự báo vận hành hồ:* Trong tuần tới, từ ngày 08-14/10 hồ tăng cường khả năng tích nước.

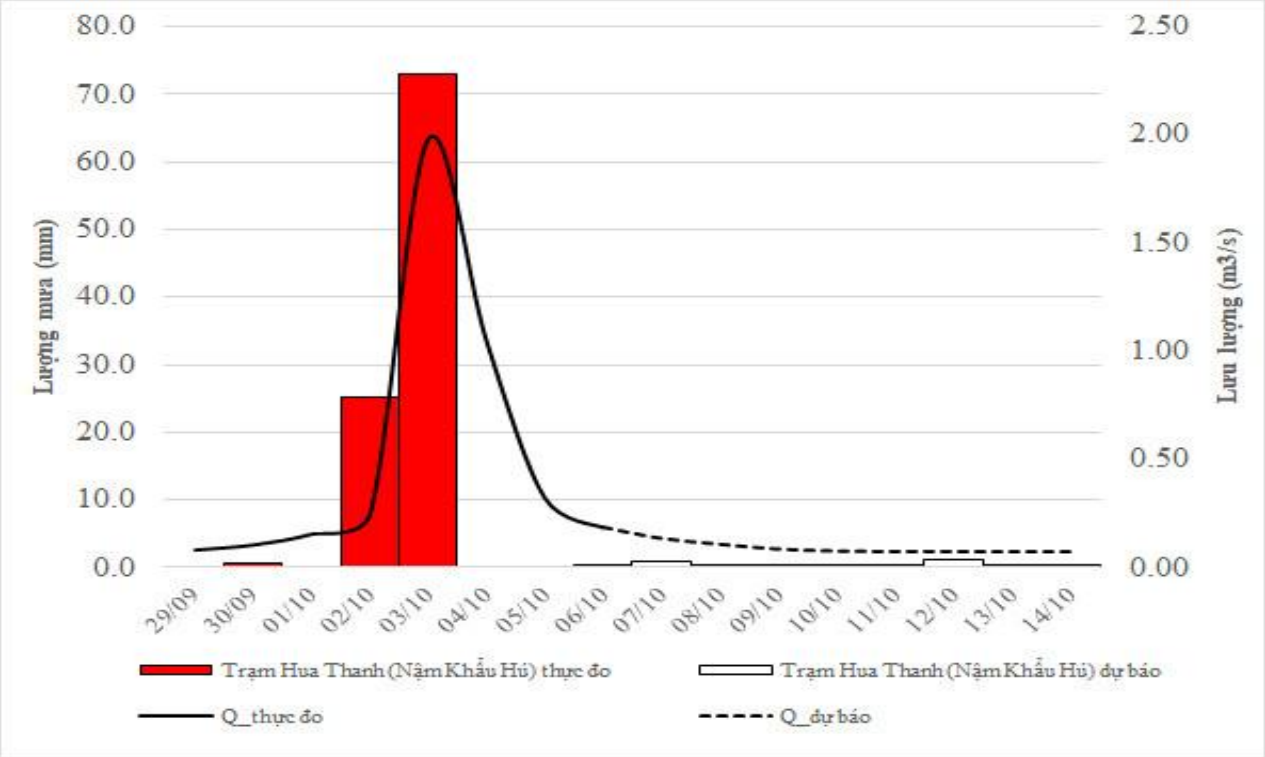
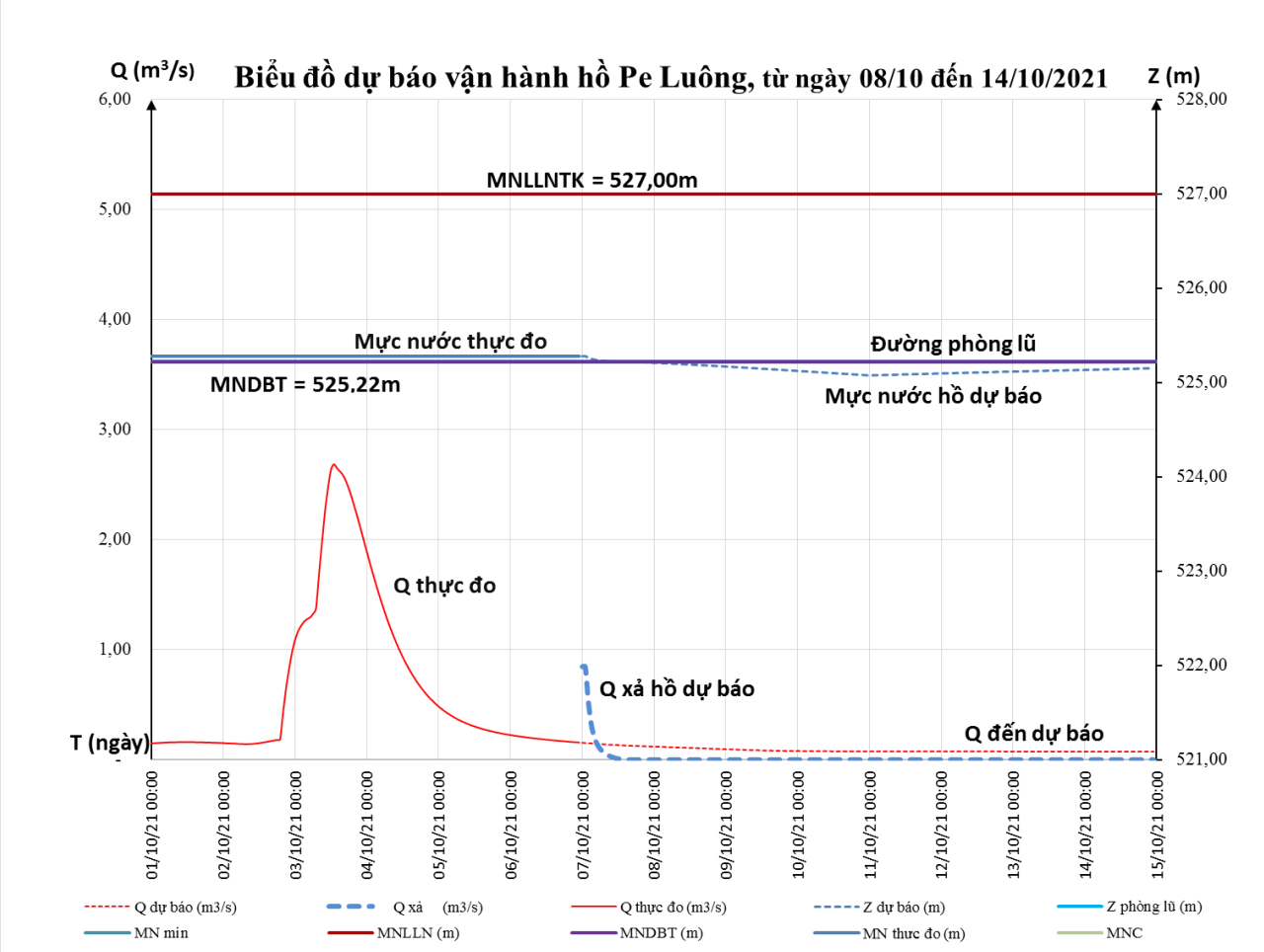
+ *Khả năng ngập hạ du:* Vùng hạ du hồ không có khả năng xảy ra ngập lụt.

Bản tin tuần tiếp theo sẽ được phát hành vào ngày 15/10/2021.

VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI

PHỤ LỤC

+ Biểu đồ dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ giai đoạn từ: 08/10-14/10/2021.



+ Biểu đồ vận hành tích, xả nước hồ dự báo giai đoạn từ: 08/10-14/10/2021.