

Hà Nội, ngày 31 tháng 05 năm 2021

BẢN TIN THÁNG

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 Huồi Phạ – Tỉnh Điện Biên

(Từ ngày 01/6/2021-30/06/2021)

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 _{tháng trước} (01/5 - 31/5/2021) (mm)	Tổng X từ 1/1/2021 - 31/5/2021 (mm)	So với các năm trước (+/- (%))			Dự báo X _{tháng tới} (1/6/2021 - 30/6/2021) (mm)
				TBNN	2020	2019	
1	Điện Biên	154,6	375,6	-0	-3	+37	336,8
2	Hua Thanh	268,8	607,0		+66		321,5
	Trung bình	211,7	491,3	0,0	+31,4	+18,5	329,2

1.2. Dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ

- *Dự báo mưa:* Tổng lượng mưa tháng 6/2021 khoảng 296mm, trong đó dự kiến có 3 đợt mưa có X_{3ngày} từ 50mm trở lên:

+ Đợt 1: Khoảng từ ngày 06/6 - 08/6; X_{3ngày}: 78,34mm; X_{1ngày max}: 45,53mm.

+ Đợt 2: Khoảng từ ngày 09/6 - 11/6; X_{3ngày}: 100,82mm; X_{1ngày max}: 63,12mm.

+ Đợt 3: Khoảng từ ngày 10/6 - 12/6; X_{3ngày}: 79,56mm; X_{1ngày max}: 63,12mm.

- *Dự báo dòng chảy:* Q_{bình quân} 2,8m³/s; Q_{max}: 30,9m³/s; Q_{1 ngày max} các đợt mưa từ 9,6 đến 15,3m³/s.

II. Dự báo vận hành hồ, tháng 6/2021

Tính toán vận hành hồ theo dự báo nguồn nước đến

Tuần	Ngày	Q _{đến} (m ³ /s)		Q _{qua công} (m ³ /s)	Z _{hồ} (m)	Z _{hồ} - Z _{hồmax} (+/-)	W _{hồ} (10 ⁶ m ³)	Tỉ lệ W (%)	Q _{xả max} (m ³ /s)	Thực tế/ khuyến cáo vận hành
		TB	Max							
Tuần trước (Thực đo)	25/05	0,918	2,041	0,048	484,24	-1,51	1,44	78,13		
	26/05	6,918	17,267	-	484,58	-1,17	1,51	81,93		
	27/05	3,180	4,901	-	484,60	-1,15	1,52	82,47		
	28/05	1,336	1,882	-	484,62	-1,13	1,52	82,47		
	29/05	1,658	2,178	-	484,62	-1,13	1,52	82,47		
	30/05	0,851	1,394	0,048	484,62	-1,13	1,51	81,93		
	31/05	0,429	0,512	0,048	484,59	-1,16	1,50	81,39		
Tháng 6/2021 (Dự báo)	01/06	0,366	0,380	-	484,81	-0,94	1,56	84,64	0,00	Tích nước
	02/06	0,415	0,676	-	484,94	-0,81	1,56	84,64	0,00	Tích nước
	03/06	1,148	1,692	-	485,15	-0,60	1,56	84,64	0,00	Tích nước
	04/06	5,061	8,177	-	485,58	-0,17	1,57	85,19	38,49	Xả nước
	05/06	7,703	12,140	-	485,67	-0,08	1,57	85,19	39,12	Xả nước
	06/06	3,938	4,370	-	485,58	-0,17	1,57	85,19	38,12	Xả nước

Tuần	Ngày	Q _{dén} (m ³ /s)		Q _{qua công} (m ³ /s)	Z _{hồ} (m)	Z _{hồ} - Z _{hồmax} (+/-)	W _{hồ} (10 ⁶ m ³)	Tỉ lệ W (%)	Q _{xá max} (m ³ /s)	Thực tế/ khuyến cáo vận hành
		TB	Max							
	07/06	3,835	4,964	-	485,60	-0,15	1,57	85,19	38,23	Xả nước
	08/06	9,614	12,883	-	485,68	-0,07	1,57	85,19	38,93	Xả nước
	09/06	5,599	6,637	-	485,62	-0,13	1,57	85,19	38,46	Xả nước
	10/06	3,422	3,656	-	485,59	-0,16	1,57	85,19	38,02	Xả nước
	11/06	15,347	30,911	-	485,71	-0,04	1,58	85,73	41,78	Xả nước
	12/06	2,967	6,137	-	485,60	-0,15	1,58	85,73	38,19	Xả nước
	13/06	1,001	1,522	-	485,51	-0,24	1,58	85,73	37,89	Xả nước
	14/06	0,529	0,626	-	485,60	-0,15	1,58	85,73	0,00	Tích nước
	15/06	0,770	1,006	-	485,56	-0,19	1,58	85,73	37,76	Xả nước
	16/06	0,920	1,024	-	485,58	-0,17	1,58	85,73	0,00	Tích nước
	17/06	0,650	0,791	-	485,50	-0,25	1,58	85,73	37,82	Xả nước
	18/06	1,058	1,610	-	485,56	-0,19	1,58	85,73	0,00	Tích nước
	19/06	1,530	1,670	-	485,56	-0,19	1,59	86,27	37,90	Xả nước
	20/06	5,249	8,248	-	485,61	-0,14	1,59	86,27	38,30	Xả nước
	21/06	3,875	8,258	0,159	485,59	-0,16	1,59	86,27	38,50	Xả nước
	22/06	1,562	1,788	0,191	485,56	-0,19	1,59	86,27	37,84	Xả nước
	23/06	1,400	1,516	0,148	485,55	-0,20	1,59	86,27	37,75	Xả nước
	24/06	1,418	1,562	0,213	485,57	-0,18	1,59	86,27	37,91	Xả nước
	25/06	1,357	1,570	0,251	485,57	-0,18	1,59	86,27	37,87	Xả nước
	26/06	0,894	1,126	0,175	485,56	-0,19	1,59	86,27	0,00	Tích nước
	27/06	0,948	1,204	0,246	485,54	-0,21	1,60	86,81	37,74	Xả nước
	28/06	1,020	1,222	0,208	485,64	-0,11	1,60	86,81	37,81	Xả nước
	29/06	0,862	0,966	0,142	485,45	-0,30	1,60	86,81	0,00	Tích nước
	30/06	0,968	0,982	0,142	485,59	-0,16	1,60	86,81	37,76	Xả nước

III. Kết luận

- *Tình hình nguồn nước hồ*: Tổng lượng mưa thực đo tháng trước 212mm; Tổng lượng mưa lũy tích từ đầu năm đến nay so với TBNN là tương đương; Tại thời điểm ngày 31/05/2021, dung tích hồ tương đương 81,4% so với W_{tb}.

- *Dự báo mưa*: Tổng lượng mưa tháng 6/2021 khoảng 321mm, trong đó dự kiến có khả năng xảy ra 3 đợt mưa có X_{3ngày} từ 50 mm trở lên.

- *Dự báo vận hành hồ*: trong tháng 6/2021 có khả năng phải xả lũ 4 đợt, dự kiến:

+ Đợt 1: Khoảng từ ngày 04 - 06/6

+ Đợt 2: Khoảng từ ngày 07 - 09/6

+ Đợt 3: Khoảng từ ngày 10 - 12/6

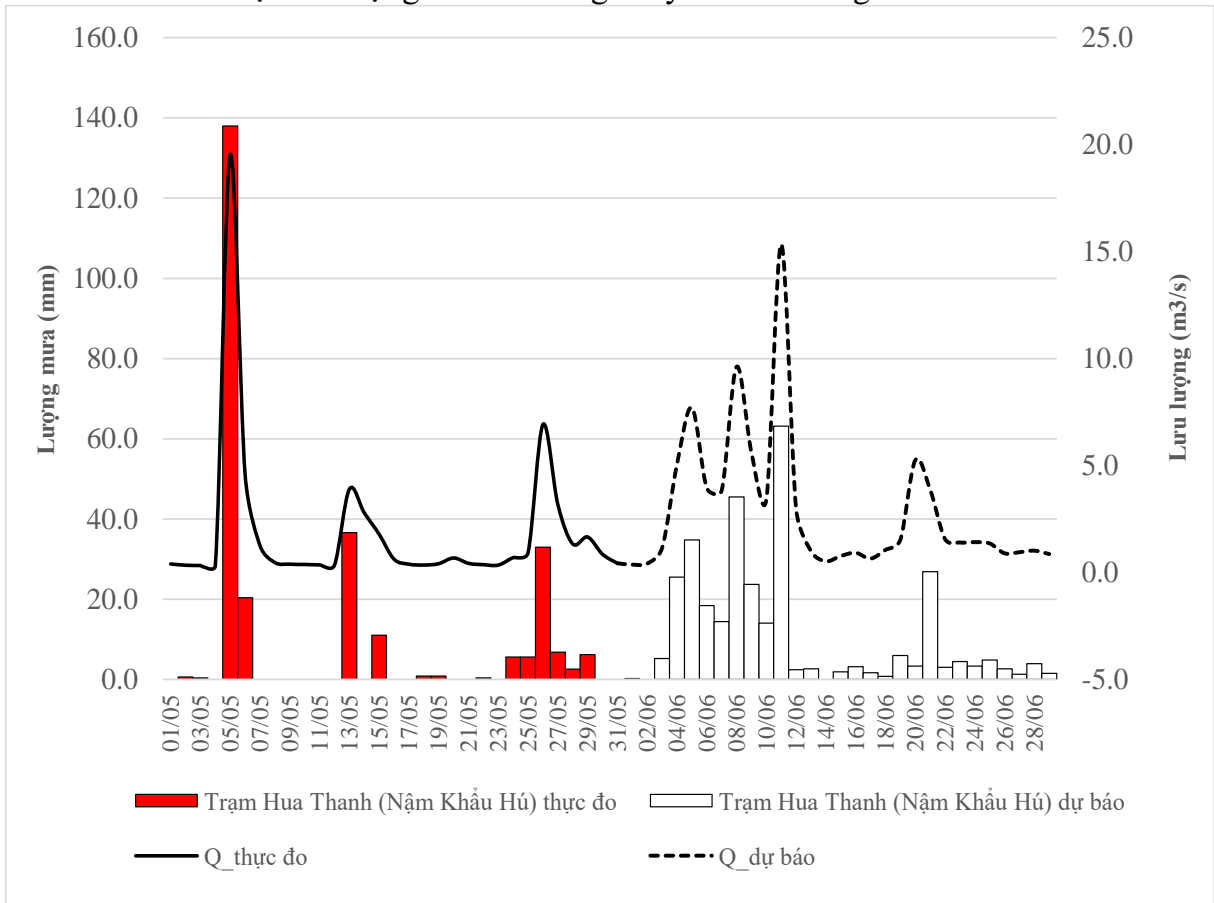
+ Đợt 3: Khoảng từ ngày 20 - 22/6

Bản tin tuần tiếp theo sẽ được phát hành vào ngày 01/7/2021.

VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI

PHỤ LỤC

+ Biểu đồ dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ tháng 6/2021.



+ Biểu đồ vận hành tích, xả nước hồ dự báo trong tháng 6/2021

