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 26 tháng 08 năm 2022

BẢN TIN ĐỘT XUẤT
CÔNG TRÌNH HỒ CHỨA HỒNG SẠT - TỈNH ĐIỆN BIÊN
Nhiệm 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 Miền núi phía Bắc năm 2022

(Từ 7h00' ngày 26/08 đến 7h00' ngày 27/08/2022)

1. Tình hình nguồn nước hồ: (lúc 7h00' ngày 26/08/2022)

- Tổng lượng mưa trong 24 giờ qua: từ 30-43,6 mm;

- Mực nước hồ 500,04 m; Dung tích hồ: 2,08 triệu m^3 (tương đương 93,69% Wtb)

2. Dự báo mưa và vận hành hồ:

- *Dự báo khả năng mưa:*

+ Dự báo trong 24h tới có thể có mưa rất to, từ 42 - 77mm;

+ Trong 3 ngày tới đây, vùng hồ Hồng Sạt và lân cận có thể có lượng mưa từ 85,6 – 100,7mm; Lượng mưa 1 ngày lớn nhất có thể đạt khoảng 65,2mm vào ngày 27/08/2022;

+ Trong 5 ngày tới đây, vùng hồ Hồng Sạt và lân cận có thể có lượng mưa từ 90,6 - 106mm; Lượng mưa 1 ngày lớn nhất có thể đạt khoảng 65,2mm vào ngày 27/08/2022.

- *Dự báo khả năng dòng chảy lũ:*

+ Trong 24 giờ tới dòng chảy đến hồ Hồng Sạt trung bình khoảng 2,1 m^3/s; dòng chảy đến biến đổi và có thể đạt max vào 7h ngày 27/08/2022 với lưu lượng khoảng 4,9 m^3/s;

+ Trong 3 ngày tới dòng chảy đến hồ Hồng Sạt trung bình khoảng 1,7 m^3/s; dòng chảy đến biến đổi và có thể đạt max vào 7h ngày 29/08/2022 với lưu lượng khoảng 4,9 m^3/s;

+ Trong 5 ngày tới dòng chảy đến hồ Hồng Sạt trung bình khoảng 1,1 m^3/s; dòng chảy đến biến đổi và có thể đạt max vào 7h ngày 31/08/2022 với lưu lượng khoảng 4,9 m^3/s.

- *Dự báo vận hành hồ:* Hiện tại mực nước hồ Hồng Sạt đang ở mức tương đối cao (thấp hơn MNDBT 0,28m, dung tích đạt 93,69%), kiến nghị hồ trong thời gian tới có khả năng xả tràn tự do.

- *Khả năng ngập hạ du:* Chưa có khả năng xảy ra ngập.

Bản tin tiếp theo sẽ được phát hành lúc 15 giờ 00 ngày 27/08/2022.

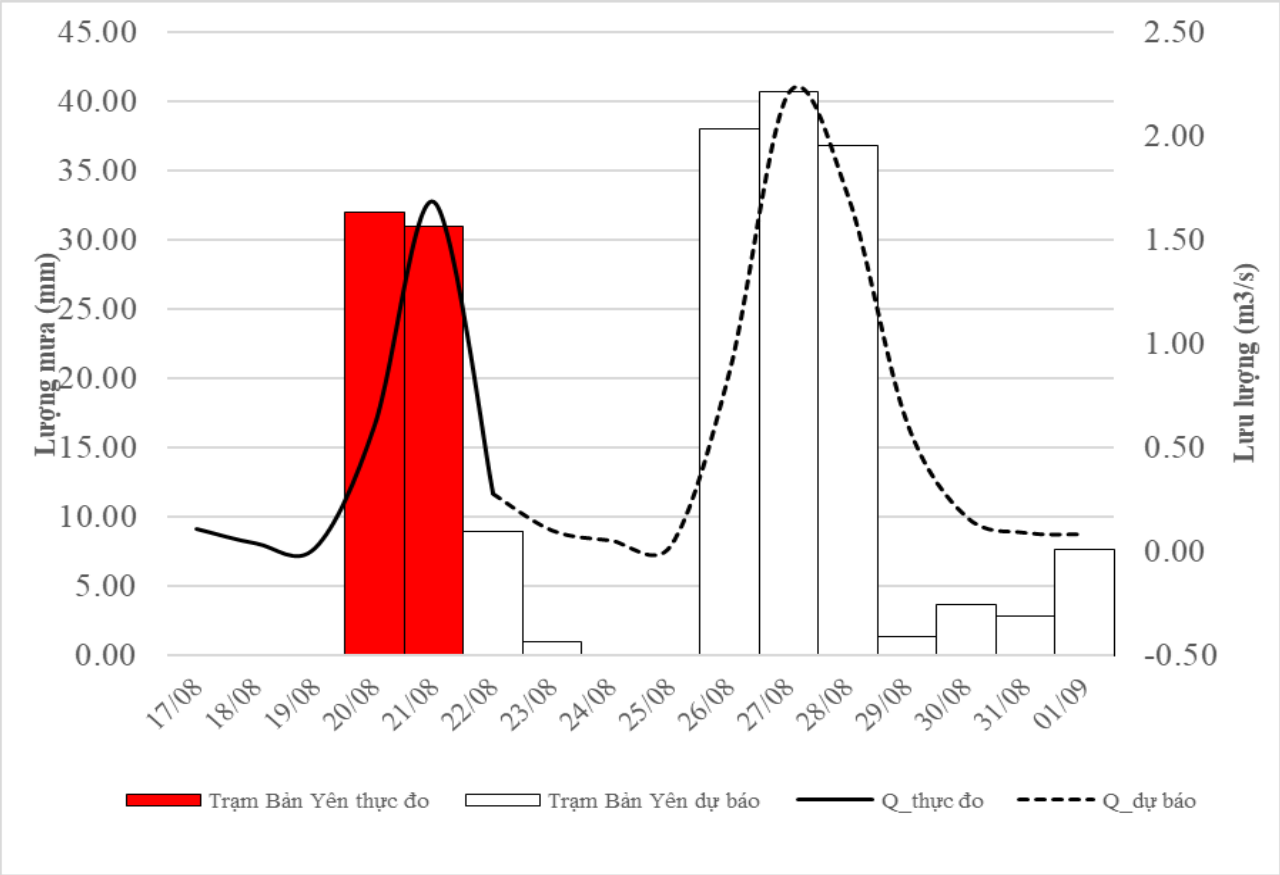
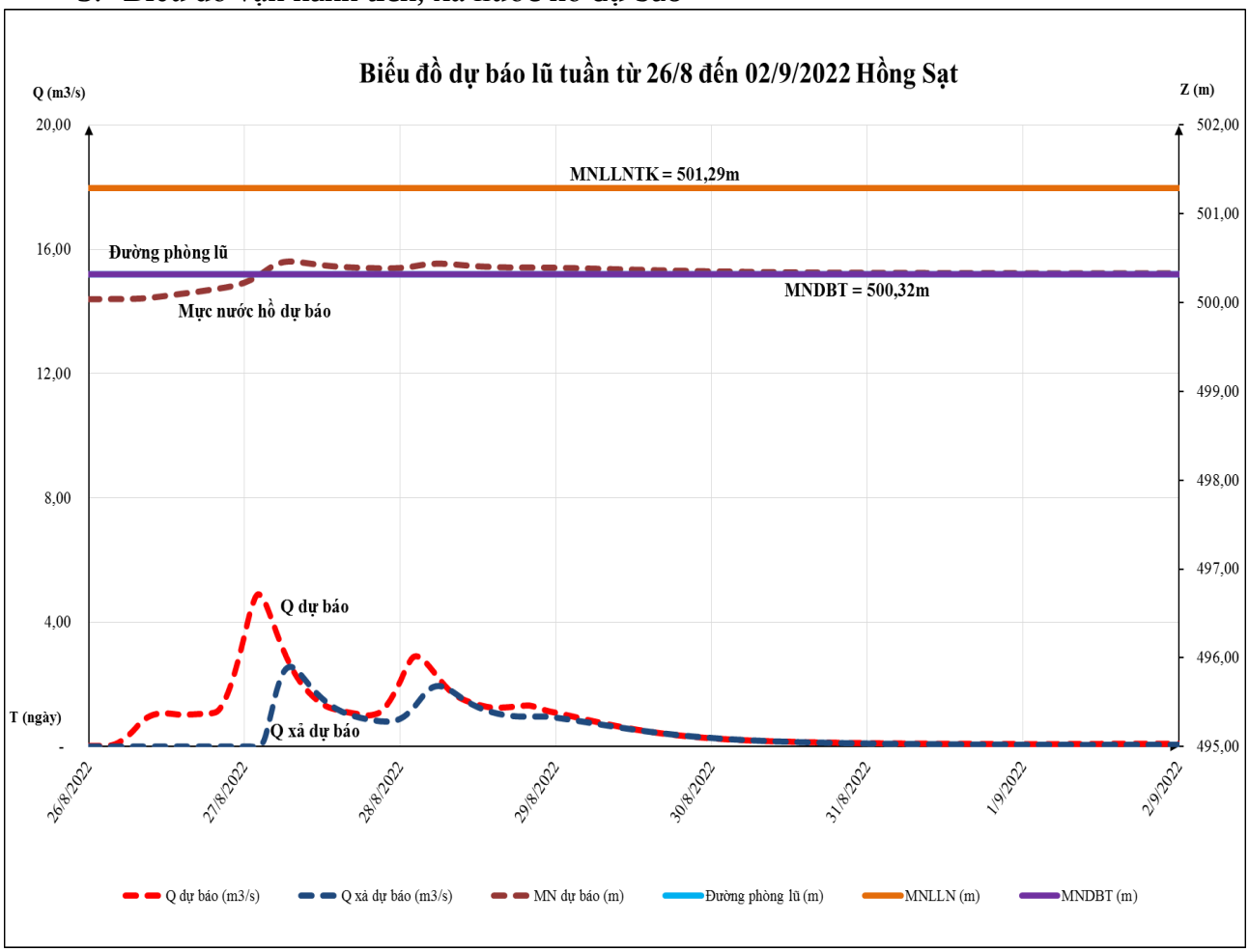
VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI

Phụ lục. Tính toán điều tiết hồ Hồng Sạt

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

Ngày	Giờ	$Q_{đến}$ (m^3/s)	$Z_{hồ}$ (m)	$Z_{hồ}$ - $Z_{hồ}$max (+/-)	$W_{hồ}$ ($10^6 m^3$)	Tỉ lệ W (%)	$Q_{xả\ max}$ (m^3/s)	Kiến nghị vận hành
26/08	8	0,77	500,05	-0,27	2,08	93,69	0,00	*Tích nước*
	9	0,94	500,05	-0,27	2,08	93,79	0,00	*Tích nước*
	10	1,03	500,06	-0,26	2,08	93,91	0,00	*Tích nước*
	11	1,07	500,07	-0,25	2,09	94,03	0,00	*Tích nước*
	12	1,07	500,08	-0,24	2,09	94,16	0,00	*Tích nước*
	13	1,05	500,09	-0,23	2,09	94,29	0,00	*Tích nước*
	14	1,03	500,10	-0,22	2,10	94,42	0,00	*Tích nước*
	15	1,03	500,11	-0,21	2,10	94,54	0,00	*Tích nước*
	16	1,04	500,12	-0,20	2,10	94,66	0,00	*Tích nước*
	17	1,05	500,13	-0,19	2,10	94,79	0,00	*Tích nước*
	18	1,06	500,14	-0,18	2,11	94,92	0,00	*Tích nước*
	19	1,08	500,15	-0,17	2,11	95,05	0,00	*Tích nước*
	20	1,17	500,16	-0,16	2,11	95,18	0,00	*Tích nước*
	21	1,51	500,17	-0,15	2,12	95,33	0,00	*Tích nước*
	22	2,05	500,18	-0,14	2,12	95,54	0,00	*Tích nước*
	23	2,75	500,20	-0,12	2,13	95,81	0,00	*Tích nước*
	24	3,57	500,23	-0,09	2,14	96,18	0,00	*Tích nước*
27/08	1	4,41	500,26	-0,06	2,15	96,65	0,00	*Tích nước*
	2	4,89	500,30	-0,02	2,16	97,20	0,00	*Tích nước*
	3	4,70	500,35	0,03	2,17	97,77	0,20	*Tràn tự do*
	4	4,21	500,40	0,08	2,18	98,23	0,97	*Tràn tự do*
	5	3,64	500,43	0,11	2,19	98,49	1,83	*Tràn tự do*
	6	3,11	500,46	0,14	2,19	98,57	2,39	*Tràn tự do*
	7	2,65	500,46	0,14	2,19	98,52	2,57	*Tràn tự do*

2. Biểu đồ dự báo lượng mưa và dòng chảy đến hồ



3. Biểu đồ vận hành tích, xả nước hồ dự báo