

Số: 192/DBQG_TV_1030

Hà Nội, ngày 11 tháng 7 năm 2022

BẢN TIN DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN

I. Diễn biến xu thế thủy văn

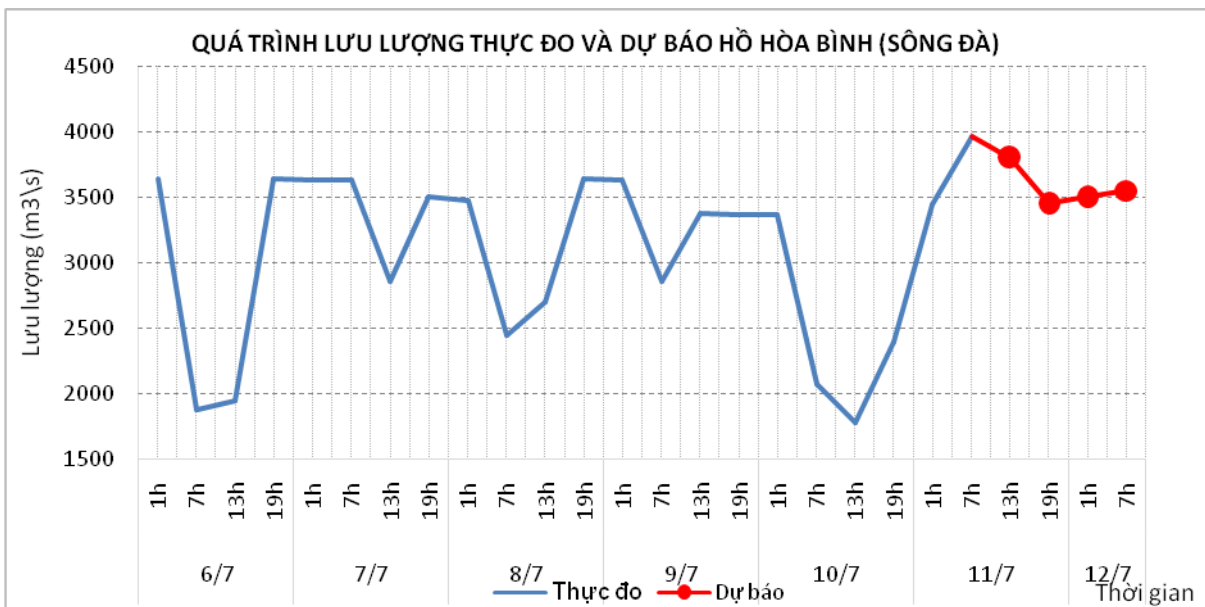
1. Khu vực Tây Bắc:

a. Diễn biến tình hình thủy văn đã qua

Dòng chảy đến hồ Hòa Bình dao động theo điều tiết của thủy điện Sơn La.

b. Dự báo, cảnh báo

Dòng chảy đến hồ Hòa Bình tiếp tục dao động theo điều tiết của thủy điện Sơn La.



2. Khu vực Việt Bắc:

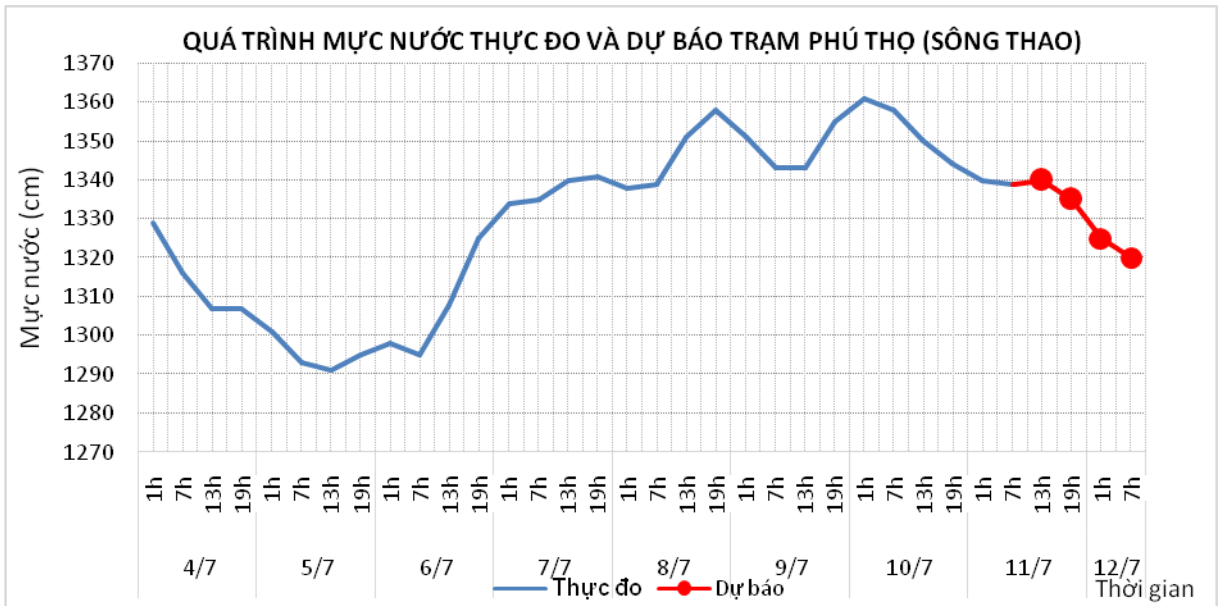
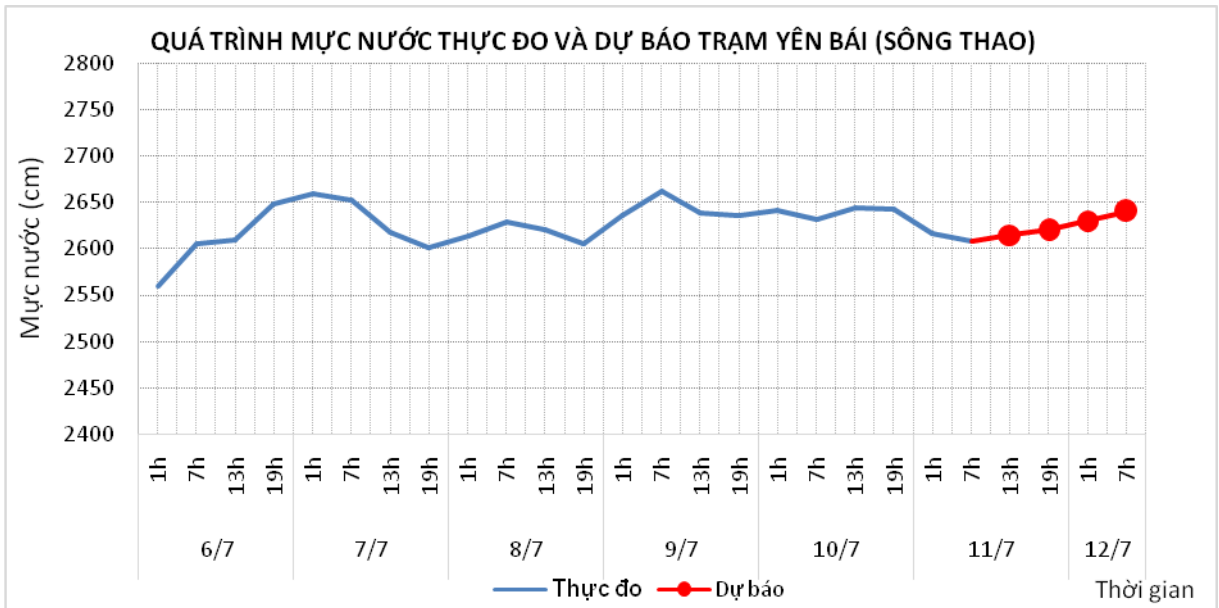
2.1. Lưu vực sông Thao

a. Diễn biến tình hình thủy văn đã qua

Trên sông Thao mực nước đang biến đổi chậm

b. Dự báo, cảnh báo

Mực nước sông Thao tiếp tục biến đổi chậm.



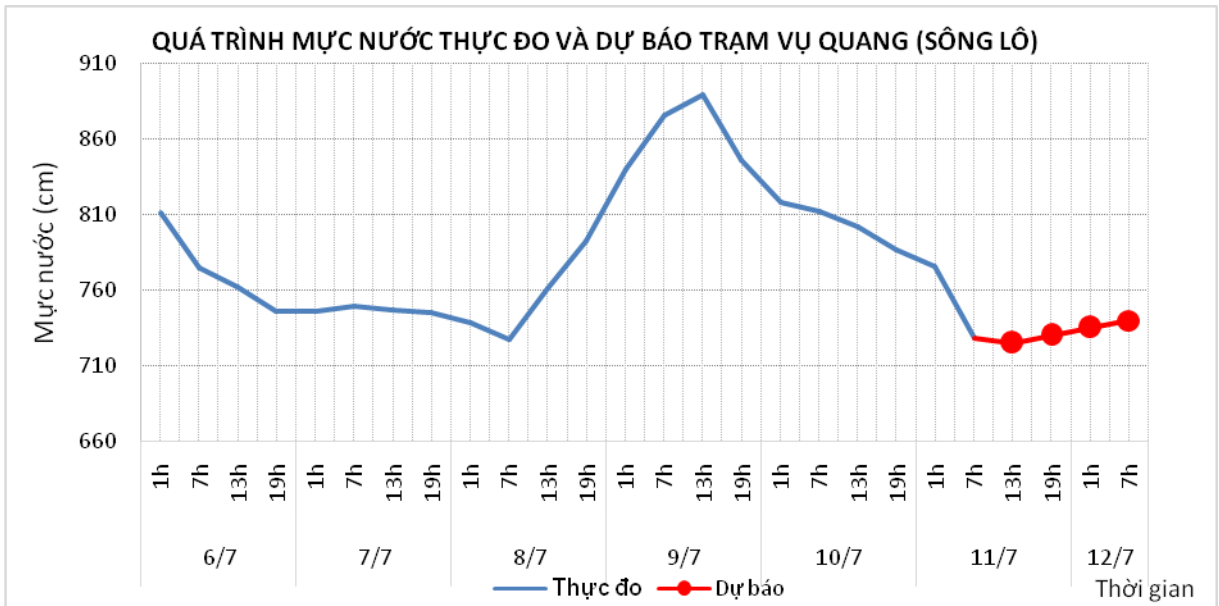
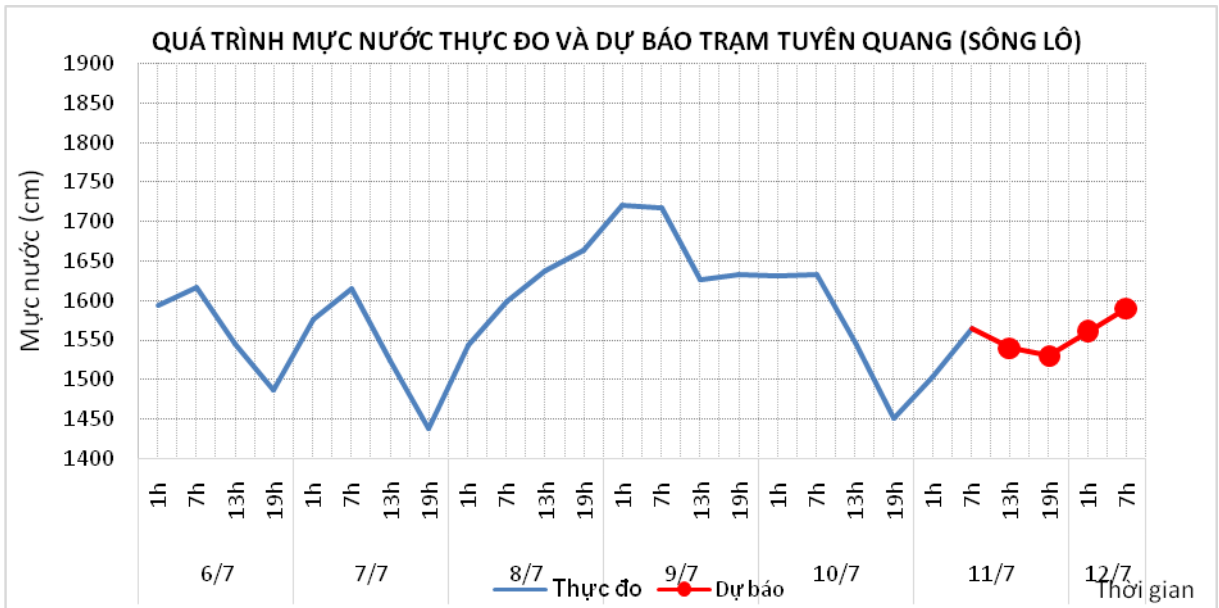
2.2. Lưu vực sông Lô

a. Diễn biến tình hình thủy văn đã qua

Mức nước hạ lưu sông Lô dao động theo điều tiết của các hồ thủy điện tuyến trên theo xu thế xuống.

b. Dự báo, cảnh báo

Mức nước hạ lưu sông Lô sẽ biến đổi chậm và chịu ảnh hưởng bởi điều tiết của các hồ thủy điện tuyến trên.



3. Khu vực Đông Bắc

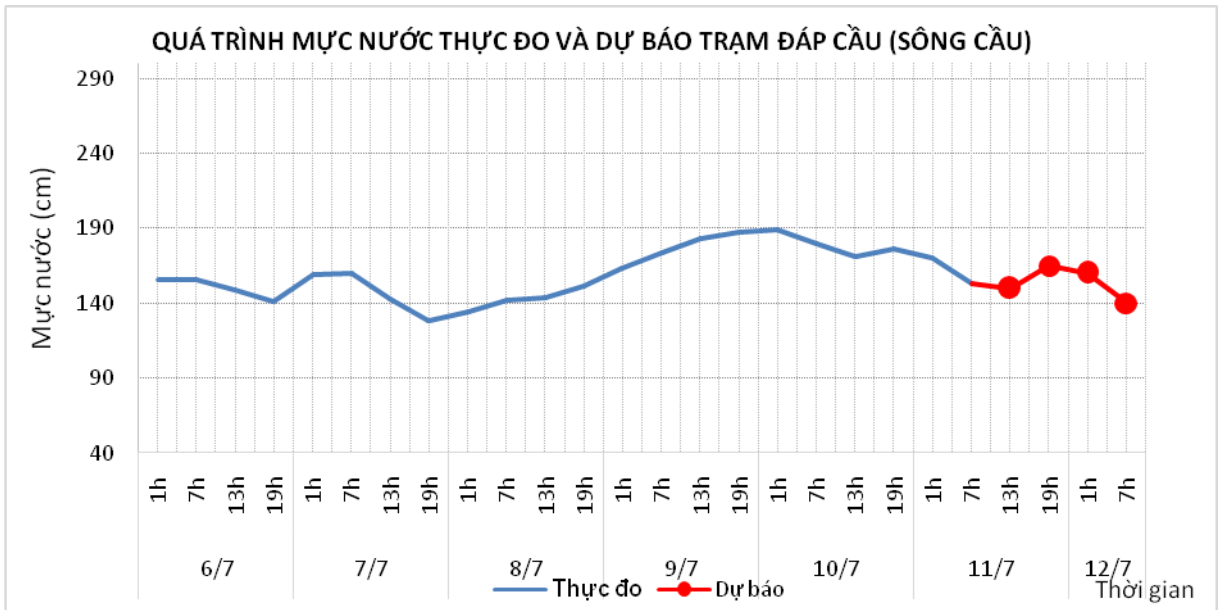
3.1. Lưu vực sông Cầu

a. Diễn biến tình hình thủy văn đã qua

Mức nước sông Cầu lên chậm.

b. Dự báo, cảnh báo

Mức nước sông Cầu sẽ biến đổi chậm.



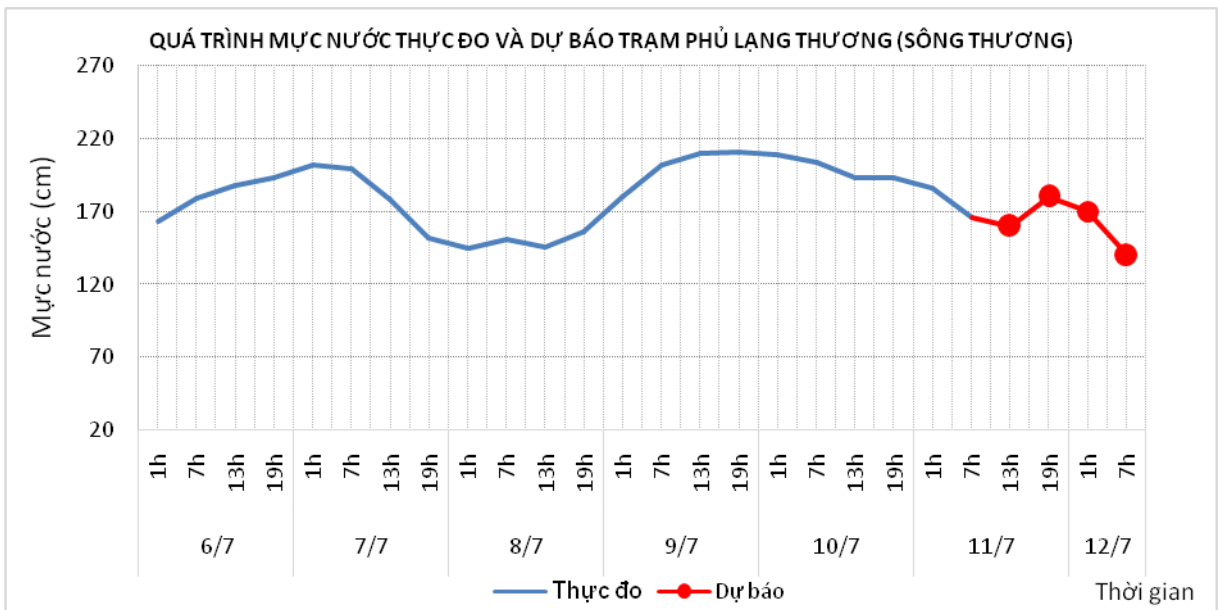
3.2. Lưu vực sông Thương

a. Diễn biến tình hình thủy văn đã qua

Mức nước sông Thương tại Phủ Lạng Thương lên chậm.

b. Dự báo, cảnh báo

Mức nước sông Thương tại Phủ Lạng Thương sẽ biến đổi chậm.



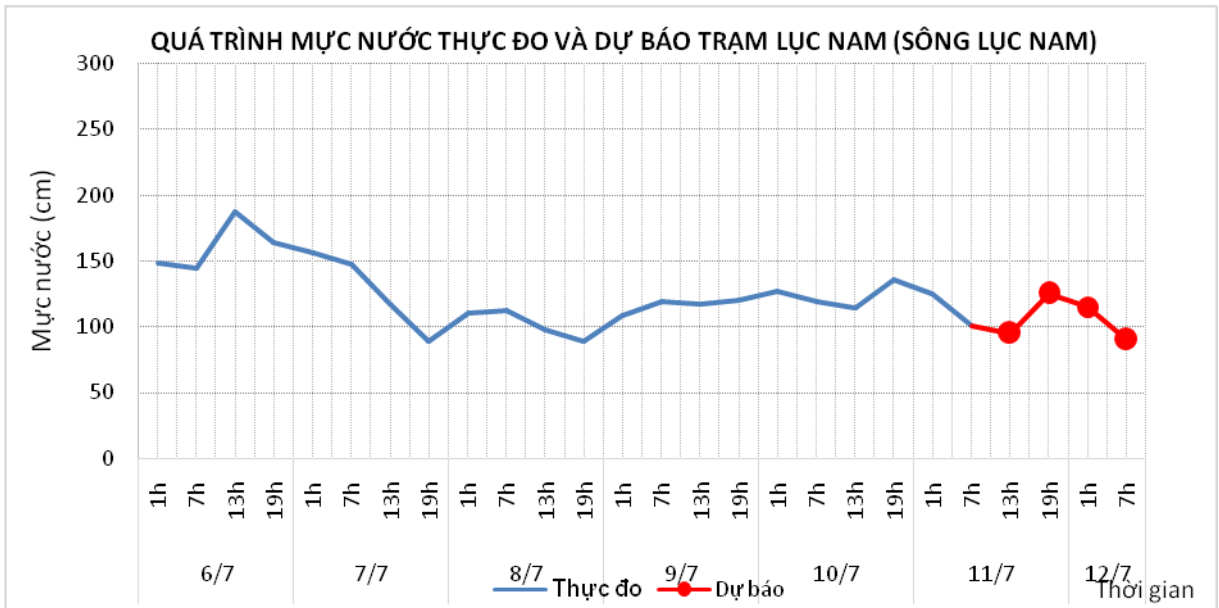
3.3. Lưu vực sông Lục Nam

a. Diễn biến tình hình thủy văn đã qua

Mức nước sông Lục Nam đang biến đổi chậm.

b. Dự báo, cảnh báo

Mức nước sông Lục Nam tiếp tục biến đổi chậm



4. Khu vực Đồng bằng Bắc Bộ

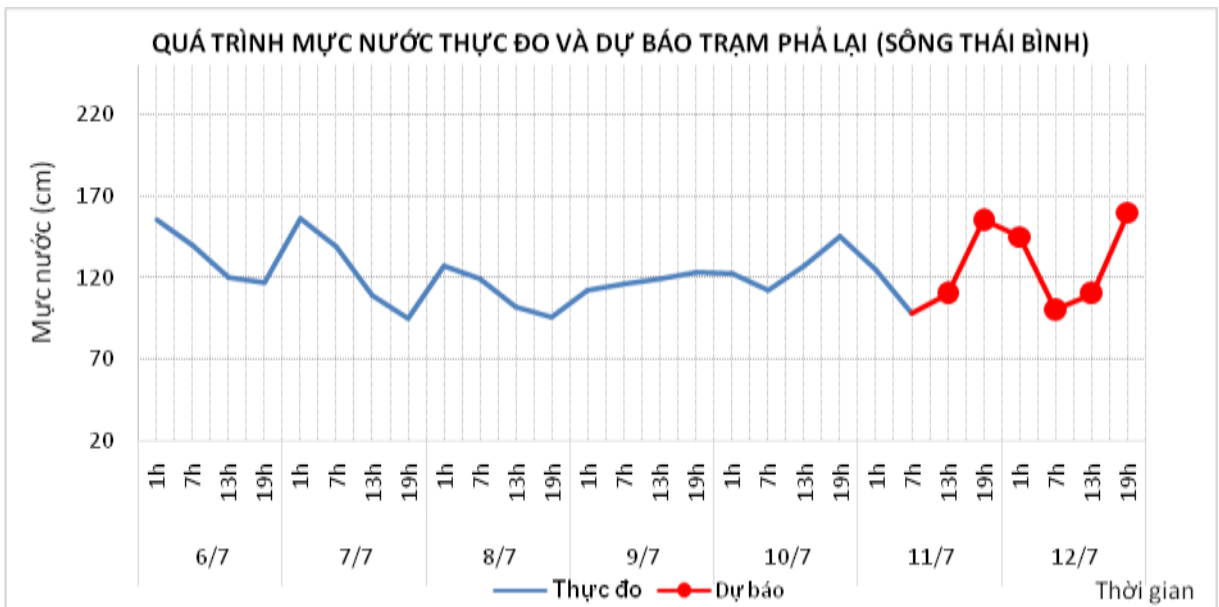
4.1. Lưu vực sông Thái Bình

a. Diễn biến tình hình thủy văn đã qua

Mức nước hạ lưu sông Thái Bình tại Phả Lại đang biến đổi chậm. Lúc 7h/11/7, mức nước tại trạm Phả Lại là 0,98m.

b. Dự báo, cảnh báo

Mức nước hạ lưu sông Thái Bình tại Phả Lại sẽ biến đổi chậm và dao động theo triều. Đến 19h/12/7, mức nước tại trạm Phả Lại có khả năng ở mức 1,60m



4.2. Lưu vực sông Hồng

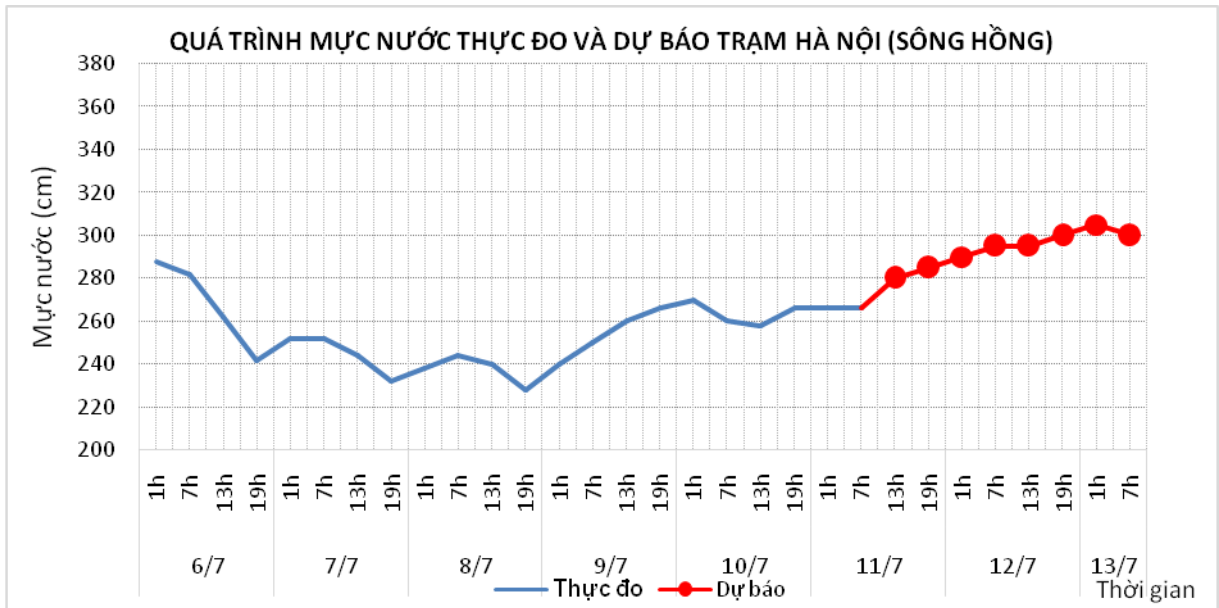
a. Diễn biến tình hình thủy văn đã qua

Mức nước trên sông Hồng tại trạm Hà Nội đang biến đổi chậm. Lúc 7h/11/07 mức nước tại trạm Hà Nội là 2,66m.

b. Dự báo, cảnh báo

Mức nước trên sông Hồng tại trạm Hà Nội sẽ lên do hồ Hòa Bình mở cửa xả đáy thứ

nhất vào hồi 13h/10/7. Đến 7h/13/07 mực nước tại trạm Hà Nội có khả năng ở mức 3,00m.



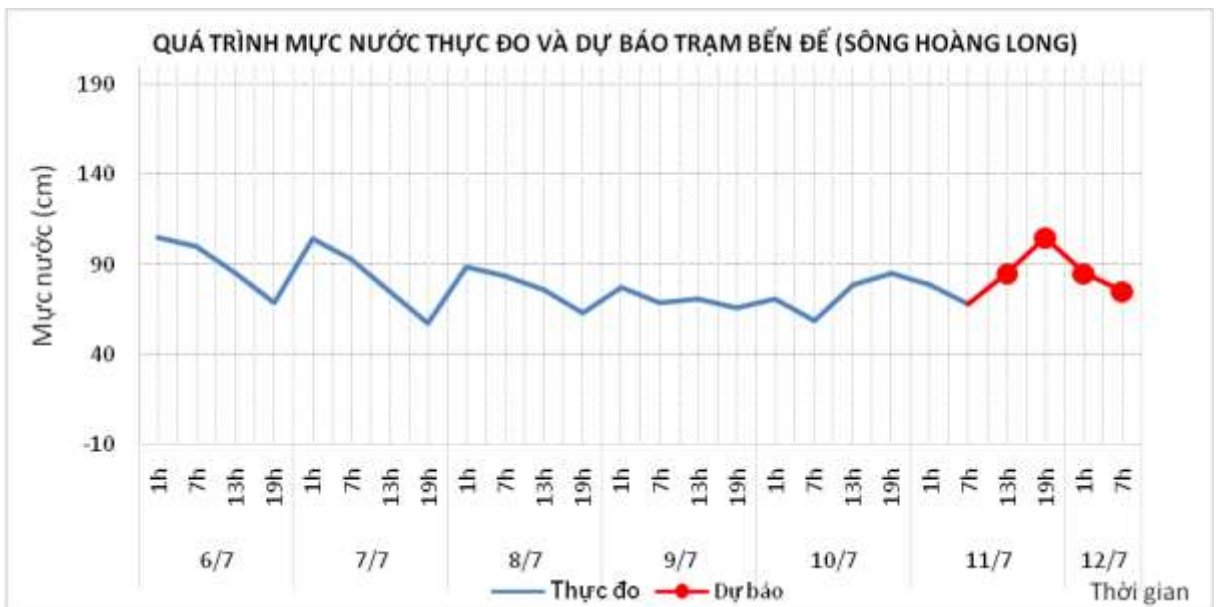
4.3. Lưu vực sông Hoàng Long

a. Diễn biến tình hình thủy văn đã qua

Mực nước trên sông Hoàng Long tại trạm thủy văn Bến Đé đang biến đổi chậm và chịu ảnh hưởng của thủy triều.

b. Dự báo, cảnh báo

Mực nước trên sông Hoàng Long tại trạm thủy văn Bến Đé tiếp tục biến đổi chậm và chịu ảnh hưởng của thủy triều.



5. Khu vực Bắc Trung Bộ

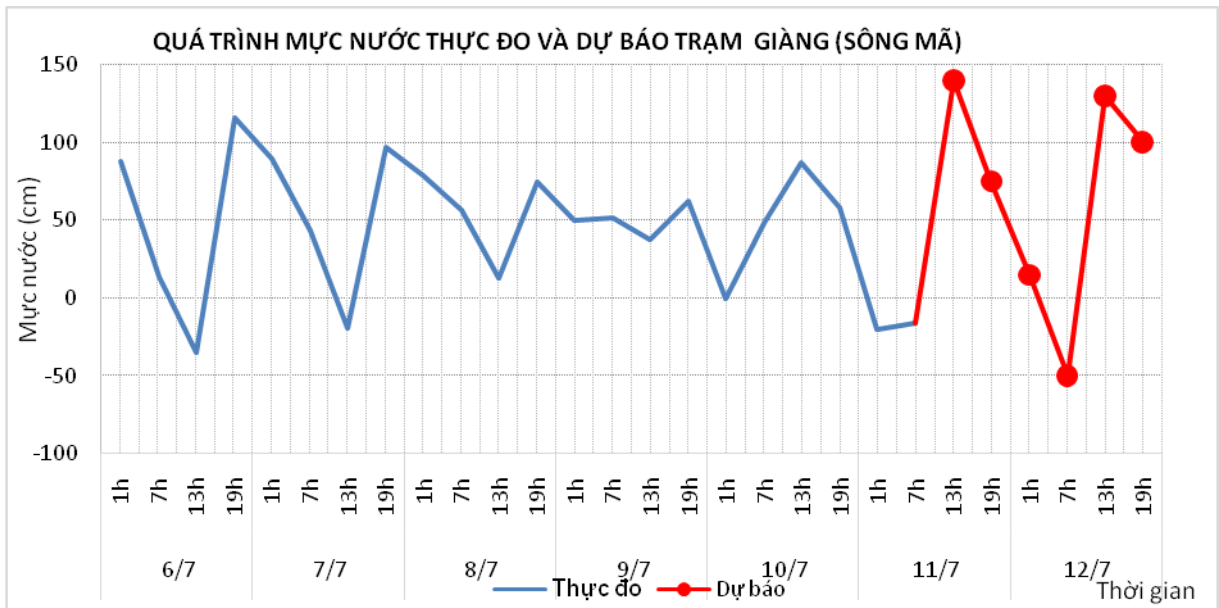
5.1. Lưu vực sông Mã

a. Diễn biến tình hình thủy văn đã qua

Mực nước thượng lưu biến đổi chậm, trung lưu dao động theo điều tiết hồ chứa, hạ lưu tại Giàng dao động theo triều

b. Dự báo, cảnh báo

Mức nước thượng lưu biến đổi chậm, trung lưu dao động theo điều tiết hồ chứa, hạ lưu tại Giàng dao động theo triều



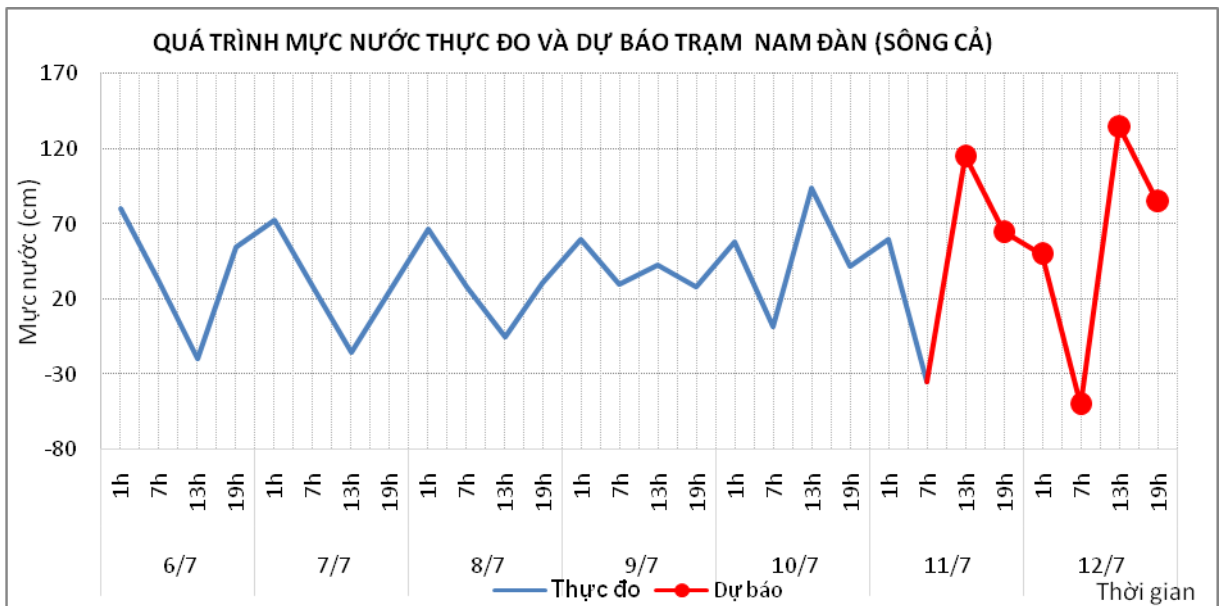
5.2. Lưu vực sông Cả

a. Diễn biến tình hình thủy văn đã qua

Mức nước trung, thượng lưu dao động theo điều tiết hồ chứa, hạ lưu dao động theo triều

b. Dự báo, cảnh báo

Mức nước trung, thượng lưu dao động theo điều tiết hồ chứa, hạ lưu dao động theo triều



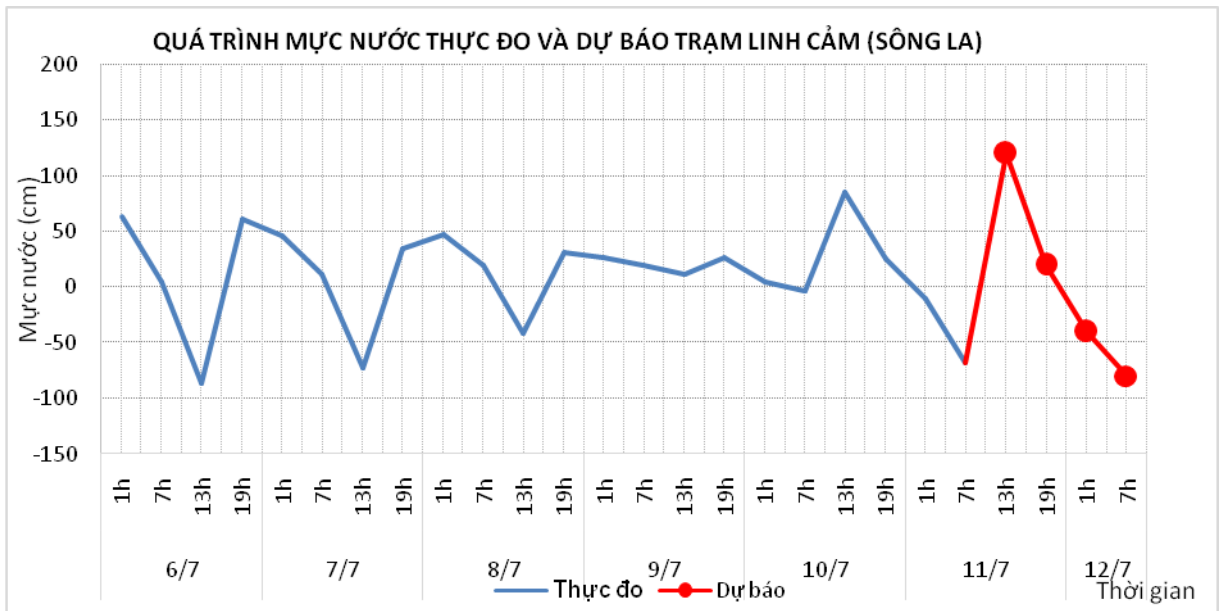
5.3. Lưu vực sông La

a. Diễn biến tình hình thủy văn đã qua

Mức nước sông Ngàn Phố có dao động, sông Ngàn Sâu, biến đổi chậm, hạ lưu sông La dao động theo triều

b. Dự báo, cảnh báo

Mực nước sông Ngàn Sâu, Ngàn Phố biến đổi chậm, hạ lưu sông La dao động theo triều.



6. Khu vực Trung Trung Bộ

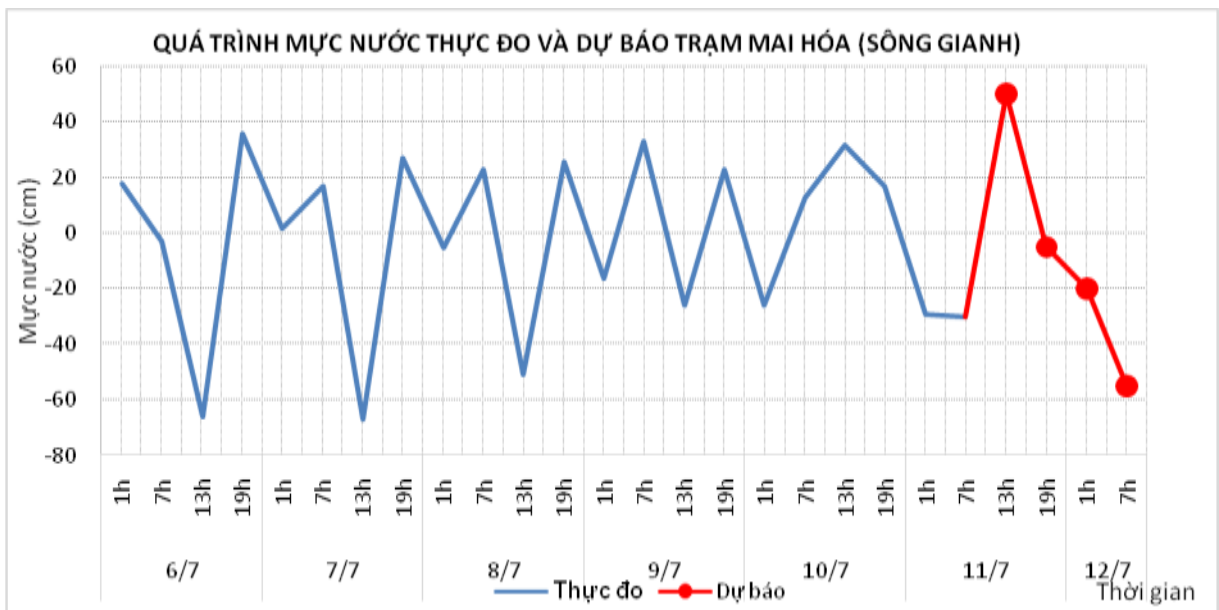
6.1. Lưu vực sông Gianh

a. Diễn biến tình hình thủy văn đã qua

Mực nước thượng lưu sông Gianh biến đổi chậm, hạ lưu dao động theo triều

b. Dự báo, cảnh báo

Mực nước thượng lưu biến đổi chậm, hạ lưu dao động theo triều.



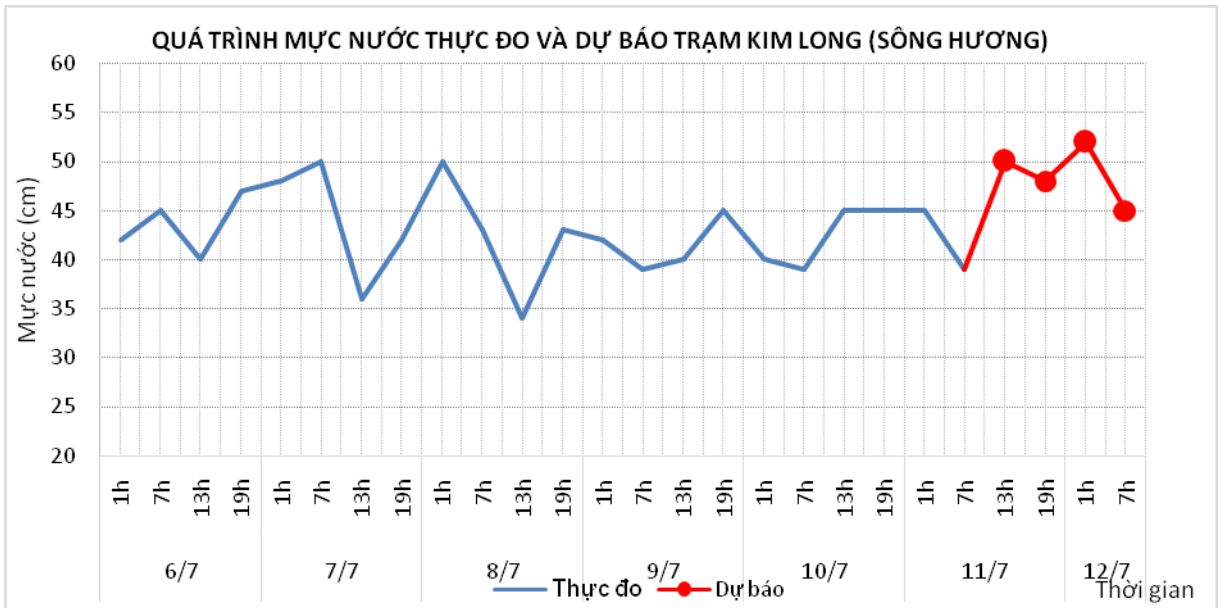
6.2. Lưu vực sông Hương

a. Diễn biến tình hình thủy văn đã qua

Mực nước sông Hương dao động theo điều tiết hồ chứa

b. Dự báo, cảnh báo

Mực nước dao động theo điều tiết hồ chứa



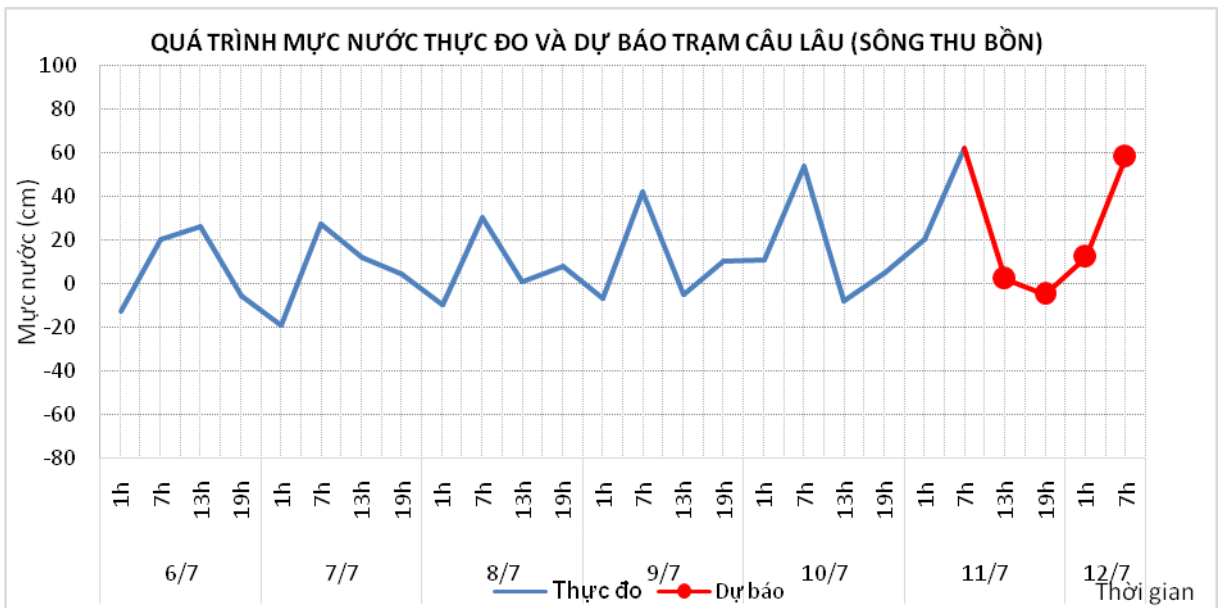
6.3. Lưu vực sông Vu Gia Thu Bồn

a. Diễn biến tình hình thủy văn đã qua

Mức nước sông Vu Gia -Thu Bồn biến đổi chậm

b. Dự báo, cảnh báo

Mức nước biến đổi chậm.



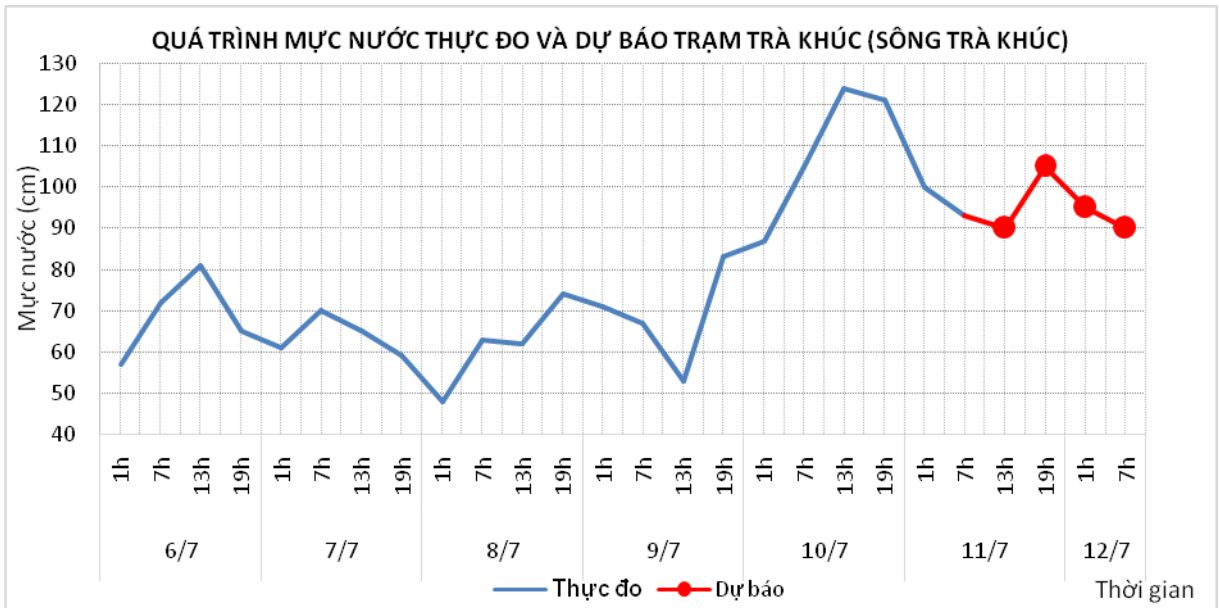
6.4. Lưu vực sông Trà Khúc

a. Diễn biến tình hình thủy văn đã qua

Mức nước sông Trà Khúc biến đổi chậm.

b. Dự báo, cảnh báo

Mức nước biến đổi chậm



7. Khu vực Nam Trung Bộ

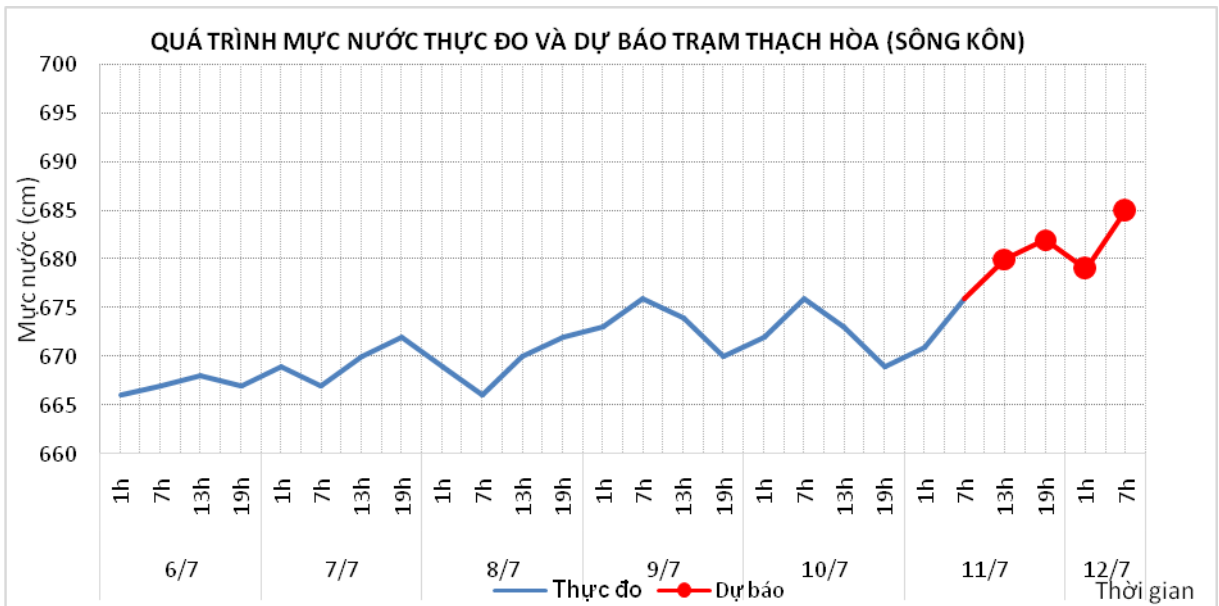
7.1. Lưu vực sông Kôn

a. Diễn biến tình hình thủy văn đã qua

Mức nước có dao động

b. Dự báo, cảnh báo

Mức nước có dao động



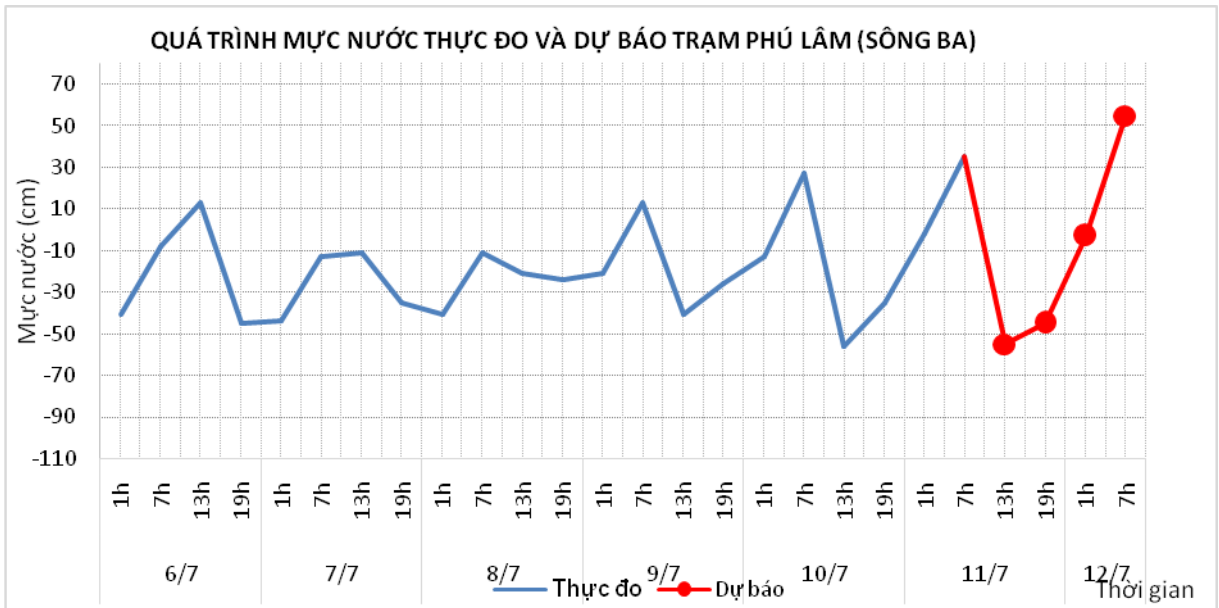
7.2. Lưu vực sông Ba

a. Diễn biến tình hình thủy văn đã qua

Mức nước thượng lưu biến đổi chậm, trung lưu dao động theo điều tiết hồ chứa, hạ lưu biến đổi theo triều.

b. Dự báo, cảnh báo

Mức nước thượng lưu tiếp tục biến đổi chậm, trung lưu dao động theo điều tiết hồ chứa



8. Khu vực Tây Nguyên

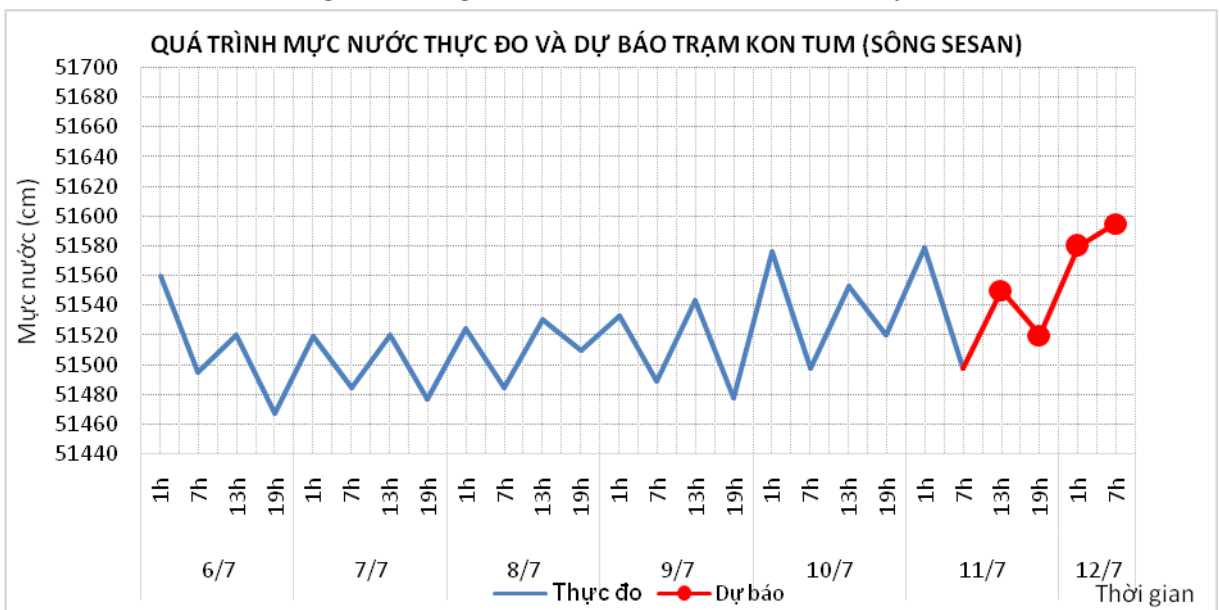
8.1. Lưu vực sông Sê San

a. Diễn biến tình hình thủy văn đã qua

Mức nước sông ĐắkBla có dao động. Các sông khác mực nước biến đổi theo điều tiết của hồ chứa thủy điện.

b. Dự báo, cảnh báo

Mức nước trên các sông dao động theo điều tiết của hồ chứa thủy điện.



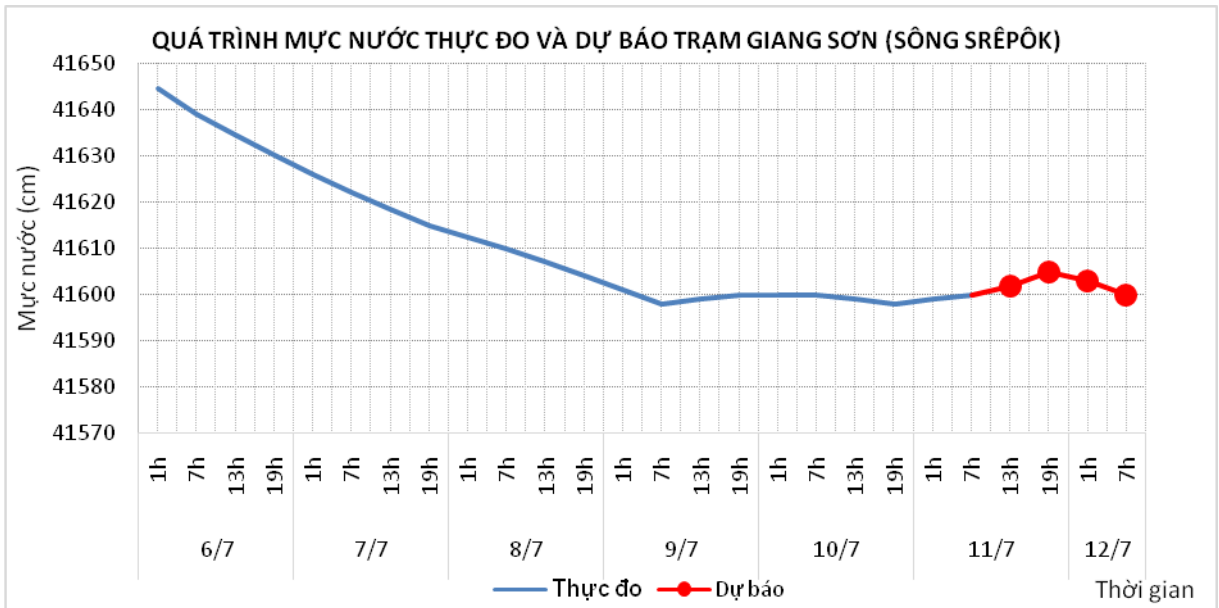
8.2. Lưu vực sông Srêpôk

a. Diễn biến tình hình thủy văn đã qua

Mức nước trên sông Krông Ana tại Giang Sơn biến đổi chậm, các sông khác dao động theo điều tiết của hồ chứa thủy điện.

b. Dự báo, cảnh báo

Mức nước trên sông Krông Ana tại Giang Sơn biến đổi chậm, các sông khác dao động theo điều tiết của hồ chứa thủy điện.



8.3. Các sông khác

a. Diễn biến tình hình thủy văn đã qua

Các sông khác mực nước có dao động.

b. Dự báo, cảnh báo

Trên sông Đắc Nông có khả năng xuất hiện lũ nhỏ với mực nước đỉnh lũ trên BĐ1 từ 0,1-0,3m. Các sông khác mực nước có dao động.

9. Khu vực Nam Bộ

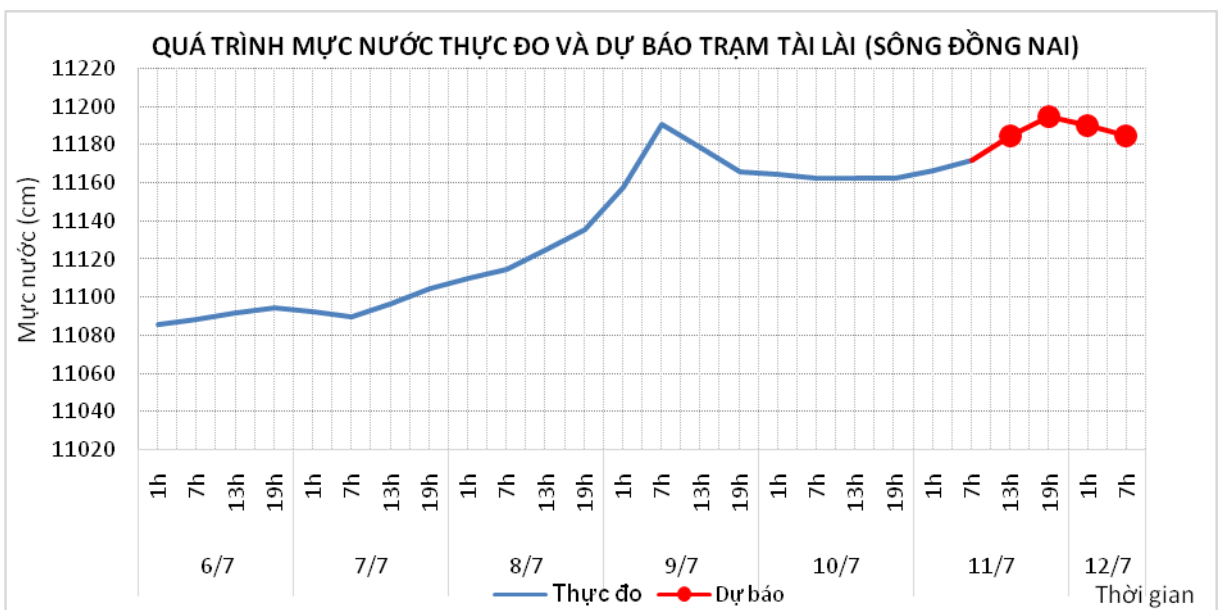
9.1. Lưu vực sông Đồng Nai

a. Diễn biến tình hình thủy văn đã qua

Mực nước có dao động.

b. Dự báo, cảnh báo

Mực nước biến đổi chậm.



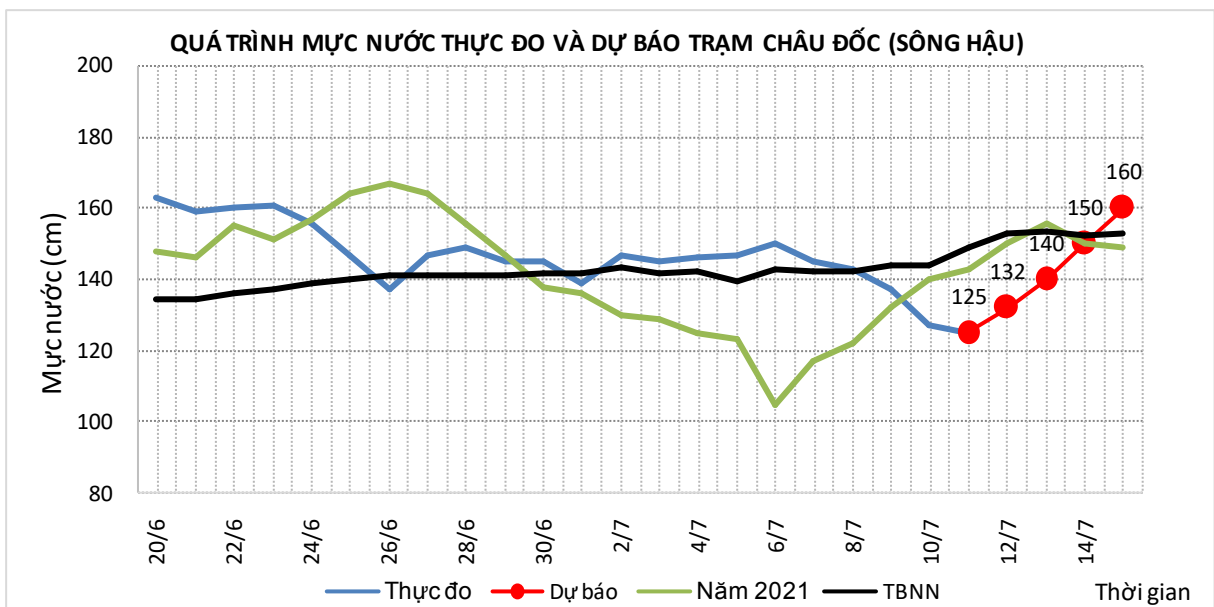
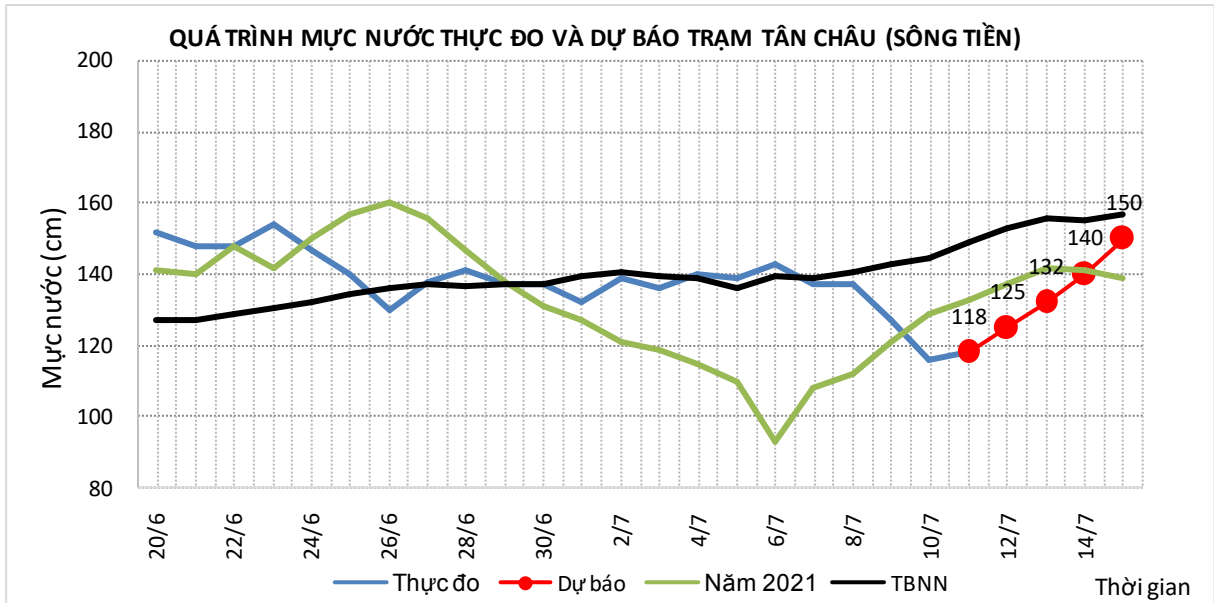
9.2. Lưu vực sông Cửu Long

a. Diễn biến tình hình thủy văn đã qua

Mức nước đầu nguồn sông Cửu Long biến đổi theo triều. Mức nước cao nhất ngày 10/7, trên sông Tiền tại Tân Châu 1,16m; trên sông Hậu tại Châu Đốc 1,27m.

b. Dự báo, cảnh báo

Mức nước đầu nguồn sông Cửu Long biến đổi theo triều. Đến ngày 15/7 mức nước cao nhất ngày tại Tân Châu ở mức 1,50m; tại Châu Đốc ở mức 1,60m.



II. Bảng mực nước, lưu lượng thực đo và dự báo các trạm

Sông	Trạm	Mực nước thực đo (cm)				Mực nước dự báo (cm)							
		13h-10/07	19h-10/07	1h-11/07	7h-11/07	13h-11/07	19h-11/07	1h-12/07	7h-12/07	13h-12/07	19h-12/07	1h-13/07	7h-13/07
Đà	Hồ Hòa Bình (*)	1780	2397	3440	3961	3800 ↓	3450 ↓	3500 ↑	3550 ↑				
Thao	Yên Bái	2644	2643	2616	2608	2615 ↑	2620 ↑	2630 ↑	2640 ↑				
Thao	Phú Thọ	1350	1344	1340	1339	1340 ↑	1335 ↓	1325 ↓	1320 ↓				
Lô	Tuyên Quang	1547	1450	1503	1565	1540 ↓	1530 ↓	1560 ↑	1590 ↑				
Lô	Vũ Quang	802	787	776	728	725 ↓	730 ↑	735 ↑	740 ↑				
Cầu	Đáp Cầu	171	176	170	153	150 ↓	165 ↑	160 ↓	140 ↓				
Thương	Phủ Lạng Thương	193	193	186	166	160 ↓	180 ↑	170 ↓	140 ↓				
Lục Nam	Lục Nam	114	136	125	101	95 ↓	125 ↑	115 ↓	90 ↓				
Thái Bình	Phả Lại	127	145	125	98	110 ↑	155 ↑	145 ↓	100 ↓	110 ↑	160 ↑		
Hồng	Hà Nội	258	266	266	266	280 ↑	285 ↑	290 ↑	295 ↑	295 →	300 ↑	305 ↑	300 ↓
Hoàng Long	Bến Đẽ	79	85	79	68	85 ↑	105 ↑	85 ↓	75 ↓				
Mã	Giàng	87	58	-20	-16	140 ↑	75 ↓	15 ↓	-50 ↓	130 ↑	100 ↓		
Cả	Nam Đàn	94	42	60	-35	115 ↑	65 ↓	50 ↓	-50 ↓	135 ↑	85 ↓		
La	Linh Cảm	85	25	-11	-68	120 ↑	20 ↓	-40 ↓	-80 ↓				
Gianh	Mai Hóa	32	17	-29	-30	50 ↑	-5 ↓	-20 ↓	-55 ↓				
Hương	Kim Long	45	45	45	39	50 ↑	48 ↓	52 ↑	45 ↓				
Thu Bồn	Câu Lâu	-8	5	20	62	2 ↓	-5 ↓	12 ↑	58 ↑				
Trà Khúc	Trà Khúc	124	121	100	93	90 ↓	105 ↑	95 ↓	90 ↓				
Kôn	Thanh Hòa	673	669	671	676	680 ↑	682 ↑	679 ↓	685 ↑				
Ba	Phú Lâm	-56	-35	-2	35	-55 ↓	-45 ↑	-3 ↑	55 ↑				
Đăkbla	Kon Tum	51553	51520	51579	51498	51550 ↑	51520 ↓	51580 ↑	51595 ↑				
Krông Ana	Giang Sơn	41598	41598	41591	41600	41602 ↑	41605 ↑	41603 ↓	41600 ↓				
Đồng Nai	Tà Lài	11163	11163	11167	11172	11185 ↑	11195 ↑	11190 ↓	11185 ↓				

Ghi chú: (*): Q m³/s

Khu vực Nam Bộ:

Sông	Trạm	Mức nước cao nhất ngày (cm)					
		Thực đo	Dự báo				
		10/07	11/07	12/07	13/07	14/07	15/07
Sông Tiền	Tân Châu	116 ↓	118 ↑	125 ↑	132 ↑	140 ↑	150 ↑
Sông Hậu	Châu Đốc	127 ↓	125 ↓	132 ↑	140 ↑	150 ↑	160 ↑

Tin phát lúc: 10h30'

Nơi nhận:

- Cơ quan, tổ chức;
- Lưu: VT, TVBB, TVTB.

Soạn tin

Lê Thị Thu Thủy

Người chịu trách nhiệm**ban hành bản tin**

Bùi Đình Lập-Phùng Tiến Dũng

Hà Nội, ngày 11 tháng 7 năm 2022

BẢN TIN DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN TRÊN LƯU VỰC SÔNG THUỘC KHU VỰC TÂY BẮC

I. Diễn biến xu thế thủy văn lưu vực sông Đà

a, *Diễn biến tình hình thủy văn đã qua*

Dòng chảy đến hồ Hòa Bình dao động theo điều tiết của thủy điện Sơn La..

b, *Dự báo, cảnh báo*

Dòng chảy đến hồ Hòa Bình tiếp tục dao động theo điều tiết của thủy điện Sơn La.

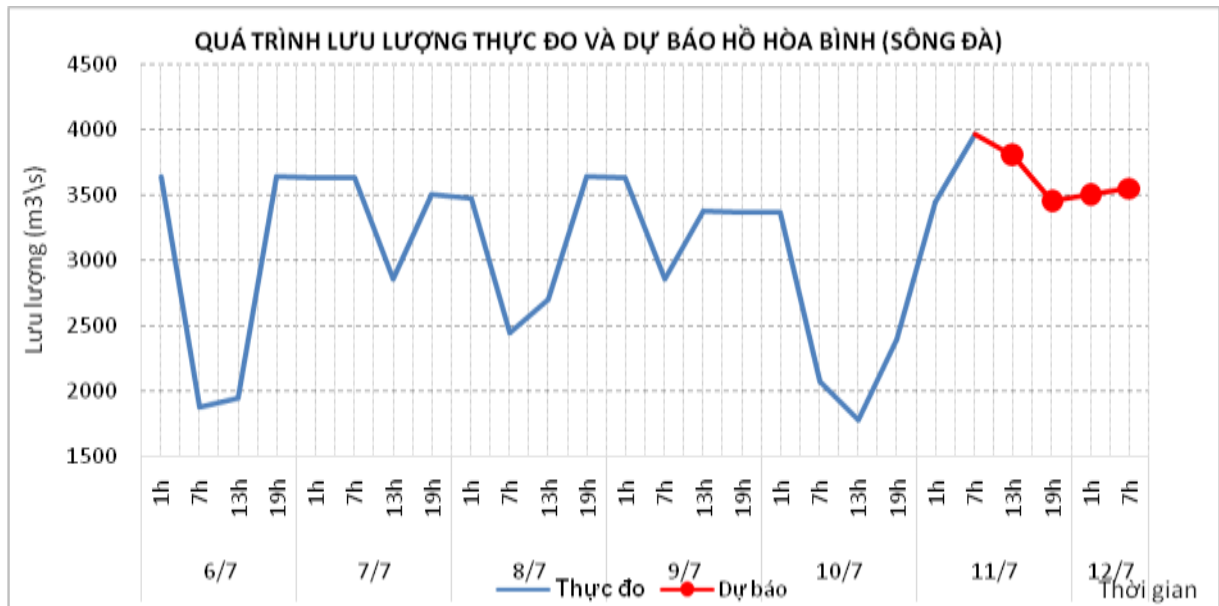
II. Bảng lưu lượng thực đo và dự báo các trạm

Bảng lưu lượng thực đo và dự báo

Đơn vị: m³/s

Sông	Trạm	Lưu lượng thực đo				Lưu lượng dự báo			
		13h-10/07	19h-10/07	1h-11/07	7h-11/07	13h-11/07	19h-11/07	1h-12/07	7h-12/07
Đà	Hồ Hòa Bình	1780	2397	3440	3961	3800 ↓	3450 ↓	3500 ↑	3550 ↑

III. Đường quá trình lưu lượng



Tin phát lúc: 10h30'

Nơi nhận:

- Vụ QLDB, Đài KTTVKV
- Lưu: VT, P.TVBB

Dự báo viên

Nguyễn Duy Hoàn

Người chịu trách nhiệm

ban hành bản tin

Trịnh Thu Phương

HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN KHU VỰC TÂY BẮC

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 11 tháng 7 năm 2022

Đơn vị dự báo: Trung tâm Dự báo khí tượng thủy văn quốc gia

Trưởng ca dự báo: Phương, các dự báo viên: Hoàn, Mai

1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu		
	Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước đầy đủ
	Sản phẩm mô hình	Đã tham khảo đầy đủ các sản phẩm mô hình
Kết luận (<i>tính đầy đủ, có bổ sung, chỉnh lý</i>)		Số liệu đầy đủ, không có sai sót, không chỉnh lý và bổ sung thêm.
2. Phân tích đánh giá hiện trạng		
	Diễn biến mưa đã qua (<i>thời gian, khu vực, tổng lượng mưa</i>)	Khu vực không có mưa
	Diễn biến mực nước/lưu lượng (<i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i>)	Dòng chảy đến hồ Hòa Bình dao động theo điều tiết của thủy điện Sơn La.
3. Thực hiện các phương án dự báo		
Hòa Bình	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h_; 12h_; 18h_; 24h_
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h_; 12h_; 18h_; 24h_
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6h_; 12h_; 18h_; 24h_
Kết luận		6h_3800; 12h_3450; 18h_3500; 24h_3550
		Dòng chảy đến hồ Hòa Bình tiếp tục dao động theo điều tiết của thủy điện Sơn La.
4. Thảo luận dự báo:		Thống nhất với phương án đã đưa ra.
5. Xây dựng bản tin dự báo:		Bản tin đính kèm hồ sơ này
6. Cung cấp bản tin dự báo: (<i>Fax, Email, cập nhật web và các trực trực</i>)		Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web
7. Bổ sung, cập nhật bản tin (<i>Thời gian và các thông tin cập nhật</i>)		Không có bản tin bổ sung
8. Đánh giá sai số		6h_; 12h_Sai (bỏ xỏ); 18h_; 24h_Sai (bỏ xỏ)

* **Đối với bản tin thủy văn hạn cực ngắn không có thời gian quy định**

HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN TÂY BẮC

(Phần ghi thảo luận dự báo)

Thống nhất với phương án đã đưa ra.

Hà Nội, ngày 11 tháng 7 năm 2022

**BẢN TIN DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN
TRÊN CÁC LƯU VỰC SÔNG THUỘC KHU VỰC VIỆT BẮC**

I. Diễn biến xu thế thủy văn

I.1. Lưu vực sông Thao

a, *Diễn biến tình hình thủy văn đã qua*

Trên sông Thao mực nước đang biến đổi chậm.

b, *Dự báo, cảnh báo*

Mực nước sông Thao tiếp tục biến đổi chậm..

I.2. Lưu vực sông Lô

a, *Diễn biến tình hình thủy văn đã qua*

Mực nước hạ lưu sông Lô dao động theo điều tiết của các hồ thủy điện tuyến trên theo xu thế xuống..

b, *Dự báo, cảnh báo*

Mực nước hạ lưu sông Lô sẽ biến đổi chậm và chịu ảnh hưởng bởi điều tiết của các hồ thủy điện tuyến trên..

II. Bảng mực nước

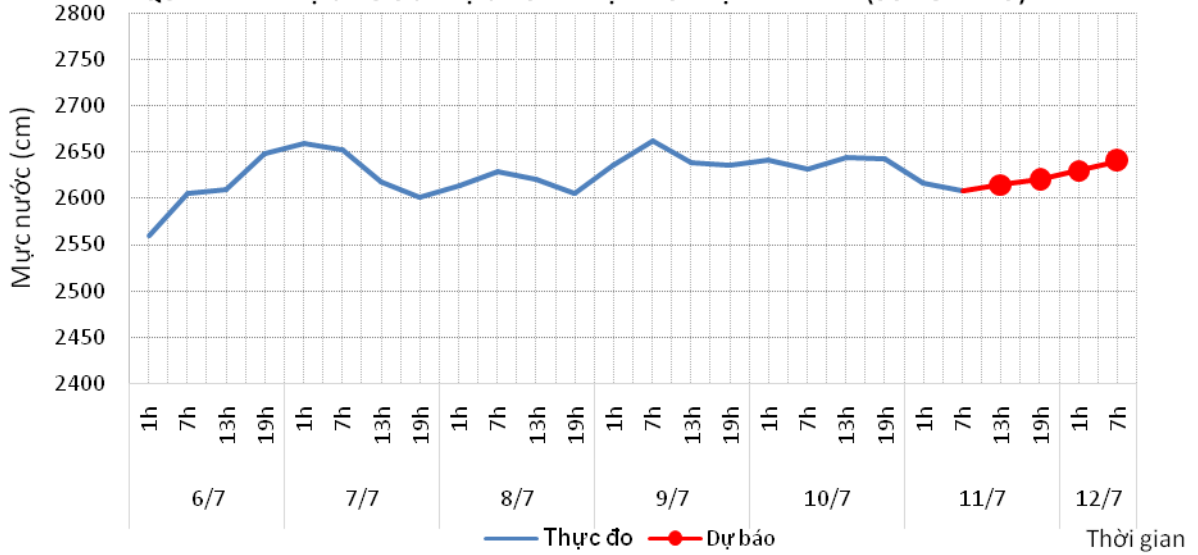
Bảng mực nước thực đo và dự báo

Đơn vị: cm

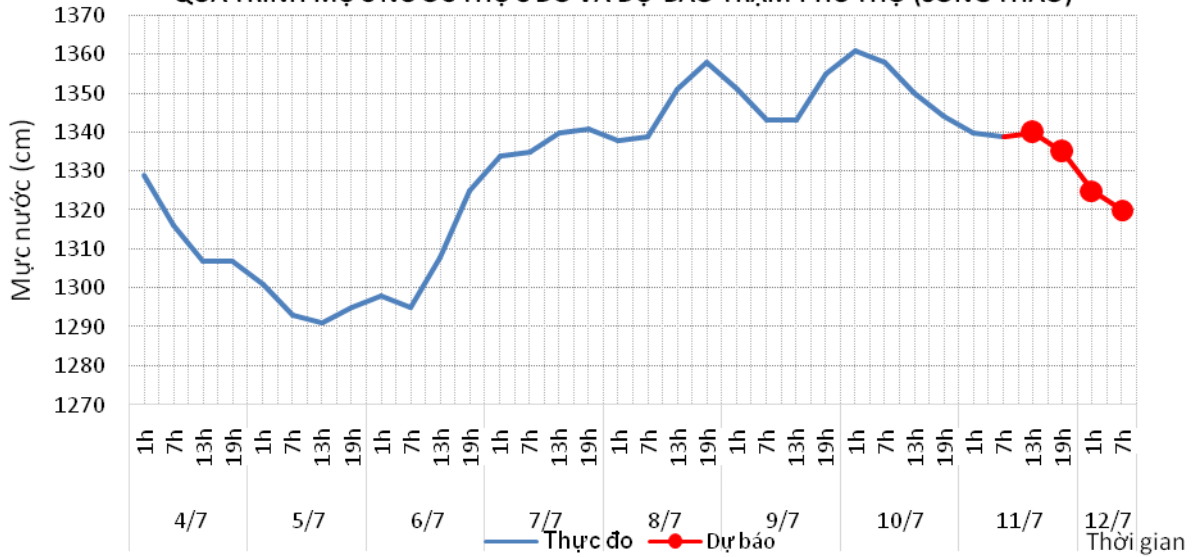
Sông	Trạm	Mực nước thực đo (cm)				Mực nước dự báo (cm)			
		13h-10/07	19h-10/07	1h-11/07	7h-11/07	13h-11/07	19h-11/07	1h-12/07	7h-12/07
Thao	Yên Bái	2644	2643	2616	2608	2615 ↑	2620 ↑	2630 ↑	2640 ↑
Thao	Phủ Thọ	1350	1344	1340	1339	1340 ↑	1335 ↓	1325 ↓	1320 ↓
Lô	Tuyên Quang	1547	1450	1503	1565	1540 ↓	1530 ↓	1560 ↑	1590 ↑
Lô	Vụ Quang	802	787	776	728	725 ↓	730 ↑	735 ↑	740 ↑

III. Đường quá trình mực nước thực đo và dự báo

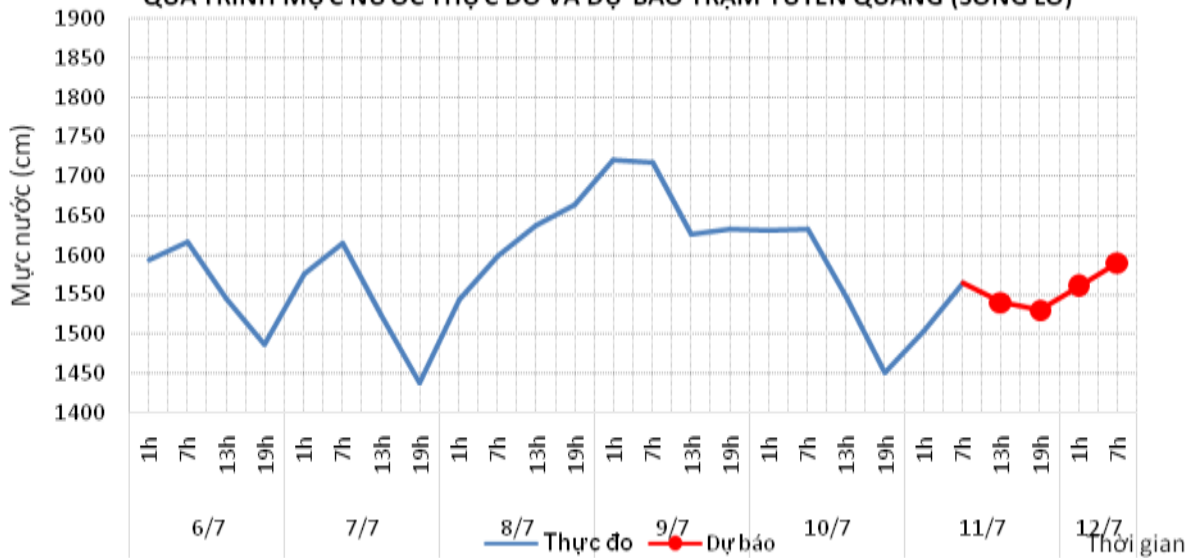
QUÁ TRÌNH MỨC NƯỚC THỰC ĐO VÀ DỰ BÁO TRẠM YÊN BÁI (SÔNG THAO)

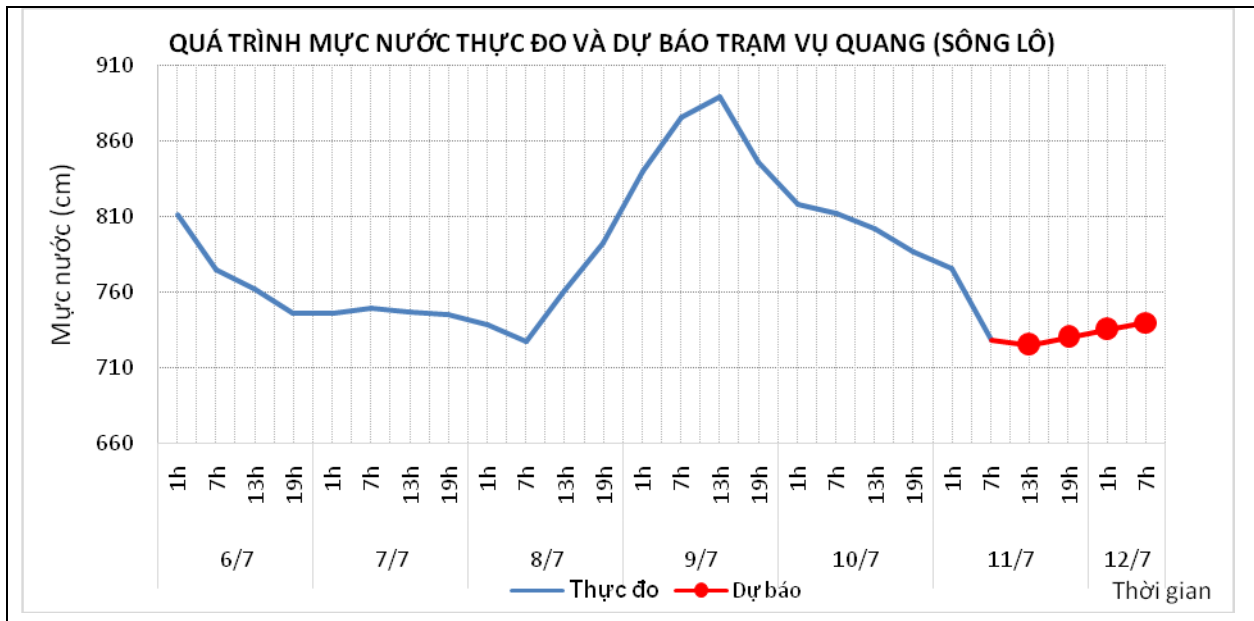


QUÁ TRÌNH MỨC NƯỚC THỰC ĐO VÀ DỰ BÁO TRẠM PHÚ THỌ (SÔNG THAO)



QUÁ TRÌNH MỨC NƯỚC THỰC ĐO VÀ DỰ BÁO TRẠM TUYẾN QUANG (SÔNG LỘ)





Tin phát lúc: 10h30'

Nơi nhận:

- Vụ QLDB, Đài KTTVKV
- Lưu: VT, P.TVBB

Dự báo viên

Thùy Anh, Lập, Giang,
Mai Hương, Phương

Người chịu trách nhiệm

ban hành bản tin
Bùi Đình Lập

HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN KHU VỰC VIỆT BẮC (SÔNG THAO)

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 11 tháng 7 năm 2022

Đơn vị dự báo: Trung tâm Dự báo khí tượng thủy văn quốc gia

Trưởng ca dự báo: Lập, các dự báo viên: Mai Hương, Thùy Anh

1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu

Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước đầy đủ
Sản phẩm mô hình	Đã tham khảo đầy đủ các sản phẩm mô hình
Kết luận (tính đầy đủ, có bổ sung, chỉnh lý)	Số liệu đầy đủ, không có sai sót, không chỉnh lý và bổ sung thêm.

2. Phân tích đánh giá hiện trạng

Diễn biến mưa đã qua (thời gian, khu vực, tổng lượng mưa)	Khu vực sông Thao không mưa.
Diễn biến mực nước/lưu lượng (Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế)	Trên sông Thao mực nước đang biến đổi chậm

3. Thực hiện các phương án dự báo

Yên Bái	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h_; 12h_; 18h_; 24h_
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h_; 12h_; 18h_; 24h_
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6h_; 12h_; 18h_; 24h_
Kết luận		6h_2615; 12h_2620; 18h_2630; 24h_2640

Phú Thọ	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h_ ; 12h_ ; 18h_ ; 24h_
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h_ ; 12h_ ; 18h_ ; 24h_
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6h_ ; 12h_ ; 18h_ ; 24h_
Kết luận		6h_1340; 12h_1335; 18h_1325; 24h_1320
		Mực nước sông Thao tiếp tục biến đổi chậm.
4. Thảo luận dự báo:		Dự báo của KTHN: Không mưa.
5. Xây dựng bản tin dự báo:		Bản tin đính kèm hồ sơ này
6. Cung cấp bản tin dự báo: <i>(Fax, Email, cập nhật web và các trực trực)</i>		Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web
7. Bổ sung, cập nhật bản tin <i>(Thời gian và các thông tin cập nhật)</i>		Không có bản tin bổ sung
8. Đánh giá sai số		Yên Bái: 6h_ ; 12h_ Sai; 18h_ ; 24h_ Đúng Phú Thọ: 6h_ ; 12h_ Đúng; 18h_ ; 24h_ Đúng

*** Đối với bản tin thủy văn hạn cực ngắn không có thời gian quy định**

HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN VIỆT BẮC (SÔNG THAO)

(Phần ghi thảo luận dự báo)

Dự báo của KTHN: Không mưa.

HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN KHU VỰC VIỆT BẮC (SÔNG LÔ)

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 11 tháng 7 năm 2022

Đơn vị dự báo: Trung tâm Dự báo khí tượng thủy văn quốc gia

Trưởng ca dự báo: Lập, các dự báo viên: Giang, Phương

1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu		
	Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước đầy đủ
	Sản phẩm mô hình	Đã tham khảo đầy đủ các sản phẩm mô hình
Kết luận (<i>tính đầy đủ, có bổ sung, chỉnh lý</i>)	Số liệu đầy đủ	
2. Phân tích đánh giá hiện trạng		
	Diễn biến mưa đã qua (<i>thời gian, khu vực, tổng lượng mưa</i>)	Lưu vực có mưa vài nơi
	Diễn biến mực nước/lưu lượng (<i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i>)	Mực nước hạ lưu sông Lô dao động theo điều tiết của các hồ thủy điện tuyến trên theo xu thế xuống.
3. Thực hiện các phương án dự báo		
Tuyên Quang	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h_; 12h_; 18h_; 24h_
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h_; 12h_; 18h_; 24h_
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6h_1550; 12h_1540; 18h_1560; 24h_1570
Kết luận	6h_1540; 12h_1530; 18h_1560; 24h_1590	
Vụ Quang	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h_; 12h_; 18h_; 24h_
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h_; 12h_; 18h_; 24h_
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6h_730; 12h_725; 18h_735; 24h_740
Kết luận	6h_725; 12h_730; 18h_735; 24h_740	
Mực nước hạ lưu sông Lô sẽ biến đổi chậm và chịu ảnh hưởng bởi điều tiết của các hồ thủy điện tuyến trên.		
4. Thảo luận dự báo:	Tổng nhất với phương án đã đưa ra.	
5. Xây dựng bản tin dự báo:	Bản tin đính kèm hồ sơ này	
6. Cung cấp bản tin dự báo: (<i>Fax, Email, cập nhật web và các trực trực</i>)	Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web	
7. Bổ sung, cập nhật bản tin (<i>Thời gian và các thông tin cập nhật</i>)	Không có bản tin bổ sung	
8. Đánh giá sai số	Tuyên Quang: 12h_Sai; 24h_Đúng Vụ Quang: 12h_Sai; 24h_Sai	

* Đối với bản tin thủy văn hạn cực ngắn không có thời gian quy định

HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN VIỆT BẮC (SÔNG LÔ)

(Phần ghi thảo luận dự báo)

Thống nhất với phương án đưa ra

Hà Nội, ngày 11 tháng 7 năm 2022

**BẢN TIN DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN
TRÊN CÁC LƯU VỰC SÔNG THUỘC KHU VỰC ĐÔNG BẮC**

I. Diễn biến xu thế thủy văn

I.1. Lưu vực sông Cầu

a, *Diễn biến tình hình thủy văn đã qua*

Mức nước sông Cầu lên chậm..

b, *Dự báo, cảnh báo*

Mức nước sông Cầu sẽ biến đổi chậm..

I.2. Lưu vực sông Thương

a, *Diễn biến tình hình thủy văn đã qua*

Mức nước sông Thương tại Phủ Lạng Thương lên chậm..

b, *Dự báo, cảnh báo*

Mức nước sông Thương tại Phủ Lạng Thương sẽ biến đổi chậm..

I.3. Lưu vực sông Lục Nam

a, *Diễn biến tình hình thủy văn đã qua*

Mức nước sông Lục Nam đang biến đổi chậm..

b, *Dự báo, cảnh báo*

Mức nước sông Lục Nam tiếp tục biến đổi chậm.

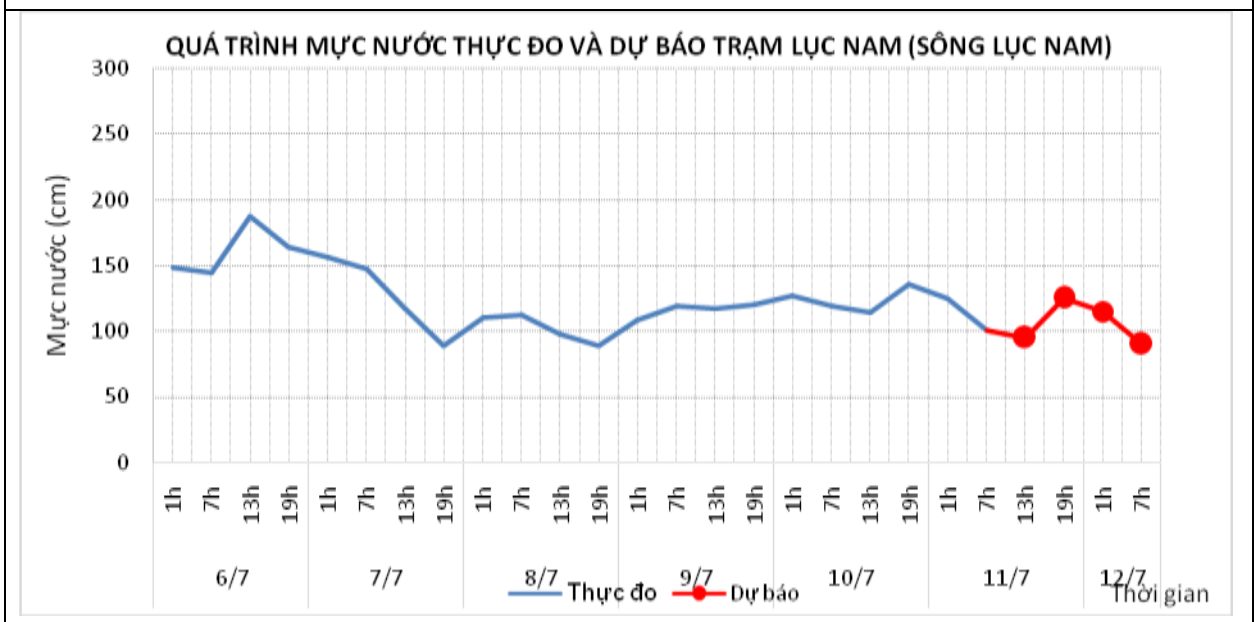
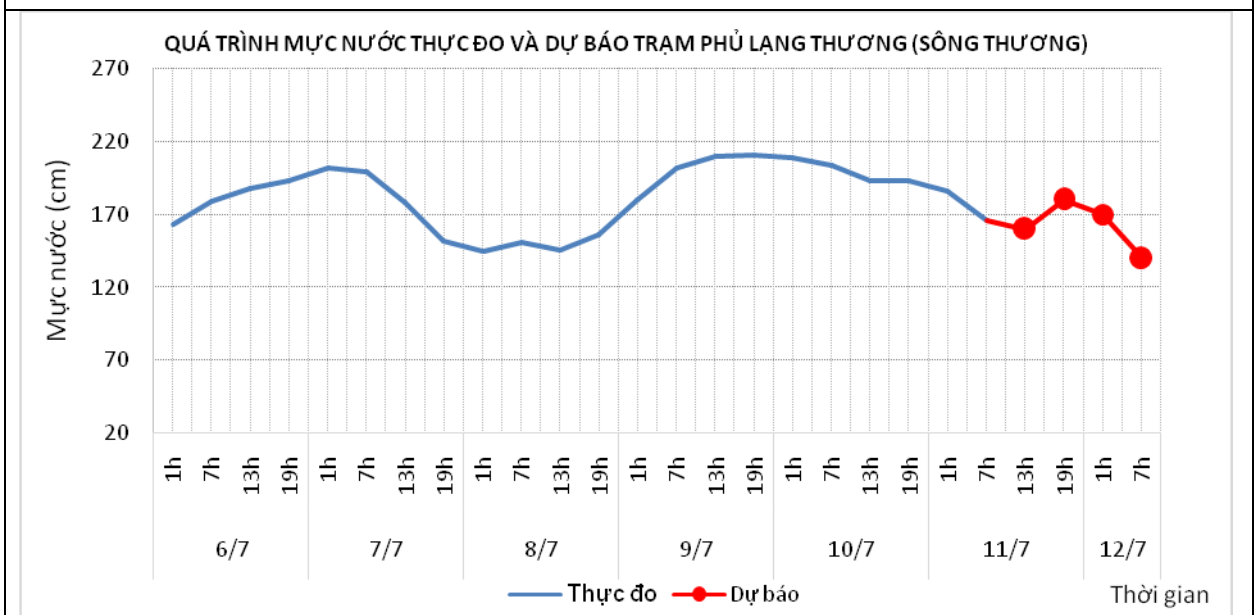
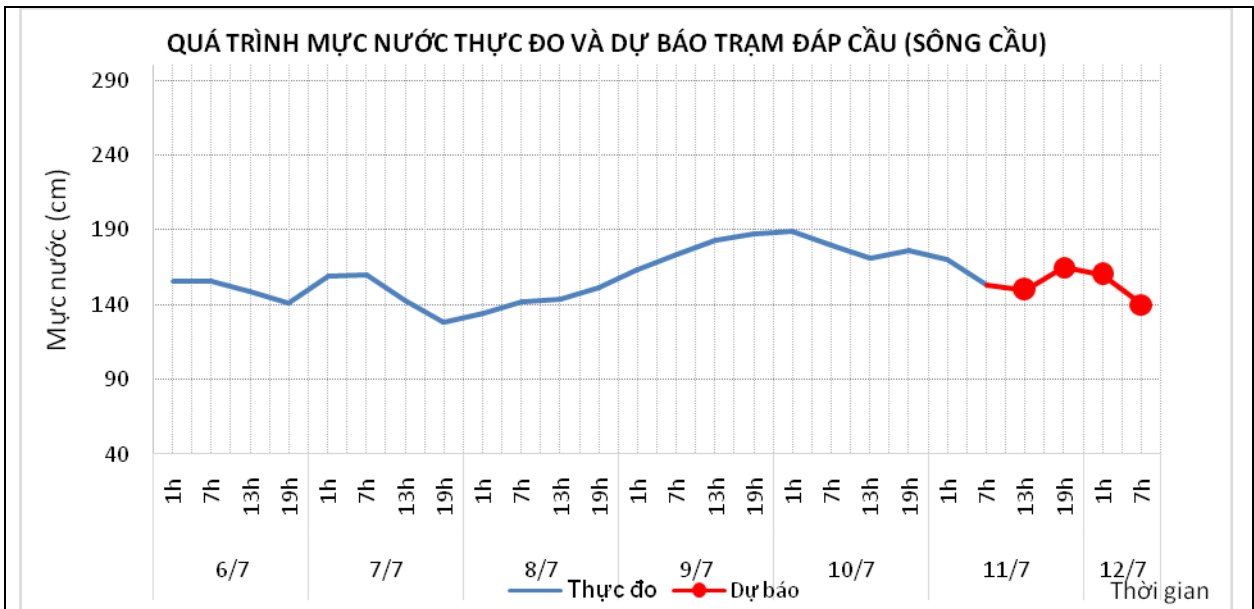
II. Bảng mực nước

Bảng mực nước thực đo và dự báo

Đơn vị: cm

Sông	Trạm	Mức nước thực đo (cm)				Mức nước dự báo (cm)			
		13h-10/07	19h-10/07	1h-11/07	7h-11/07	13h-11/07	19h-11/07	1h-12/07	7h-12/07
Cầu	Đáp Cầu	171	176	170	153	150 ↓	165 ↑	160 ↓	140 ↓
Thương	Phủ Lạng Thương	193	193	186	166	160 ↓	180 ↑	170 ↓	140 ↓
Lục Nam	Lục Nam	114	136	125	101	95 ↓	125 ↑	115 ↓	90 ↓

III. Đường quá trình mực nước thực đo và dự báo



Tin phát lúc: 10h30'

Nơi nhận:

- Vụ QLDB, Đài KTTVKV
- Lưu: VT, P.TVBB

Dự báo viên

Xuyên, Kiên, Mỹ Hương

Người chịu trách nhiệm

ban hành bản tin

Nguyễn Tiến Kiên

HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN KHU VỰC ĐÔNG BẮC (SÔNG CẦU)

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 11 tháng 7 năm 2022

Đơn vị dự báo: Trung tâm Dự báo khí tượng thủy văn quốc gia

Trưởng ca dự báo: Kiên, các dự báo viên: Xuyên, Kiên, Mỹ Hương

1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu		
	Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước đầy đủ
	Sản phẩm mô hình	Đã tham khảo đầy đủ các sản phẩm mô hình
Kết luận (<i>tính đầy đủ, có bổ sung, chỉnh lý</i>)		Số liệu đầy đủ, không có sai sót, không chỉnh lý và bổ sung thêm.
2. Phân tích đánh giá hiện trạng		
	Diễn biến mưa đã qua (<i>thời gian, khu vực, tổng lượng mưa</i>)	Không mưa
	Diễn biến mực nước/lưu lượng (<i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i>)	Mực nước sông Cầu lên chậm.
3. Thực hiện các phương án dự báo		
Đáp Cầu	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h_; 12h_; 18h_; 24h_
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h_; 12h_; 18h_; 24h_
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6h_143; 12h_174; 18h_157; 24h_131
Kết luận		6h_150; 12h_165; 18h_160; 24h_140
		Mực nước sông Cầu sẽ biến đổi chậm.
4. Thảo luận dự báo:		Thông nhất với phương án đã đưa ra.
5. Xây dựng bản tin dự báo:		Bản tin đính kèm hồ sơ này
6. Cung cấp bản tin dự báo: (<i>Fax, Email, cập nhật web và các trực trực</i>)		Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web
7. Bổ sung, cập nhật bản tin (<i>Thời gian và các thông tin cập nhật</i>)		Không có bản tin bổ sung
8. Đánh giá sai số		Đáp Cầu: 6h_ ; 12h_ Đ; 18h_ ; 24h_ Đ

* *Đối với bản tin thủy văn hạn cực ngắn không có thời gian quy định*

HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN ĐÔNG BẮC (SÔNG CẦU)

(*Phần ghi thảo luận dự báo*)

Thông nhất với phương án đã đưa ra.

HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN KHU VỰC ĐÔNG BẮC (SÔNG THƯƠNG)

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 11 tháng 7 năm 2022

Đơn vị dự báo: Trung tâm Dự báo khí tượng thủy văn quốc gia

Trưởng ca dự báo: Kiên, các dự báo viên: Xuyên, Kiên, Mỹ Hương

1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu		
	Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước đầy đủ
	Sản phẩm mô hình	Đã tham khảo đầy đủ các sản phẩm mô hình
Kết luận (<i>tính đầy đủ, có bổ sung, chỉnh lý</i>)	Số liệu đầy đủ, không có sai sót, không chỉnh lý và bổ sung thêm.	
2. Phân tích đánh giá hiện trạng		
	Diễn biến mưa đã qua (<i>thời gian, khu vực, tổng lượng mưa</i>)	Không mưa
	Diễn biến mực nước/lưu lượng (<i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i>)	Mực nước sông Thương tại Phủ Lạng Thương lên chậm.
3. Thực hiện các phương án dự báo		
Phủ Lạng Thương	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h_; 12h_; 18h_; 24h_
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h_; 12h_; 18h_; 24h_
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6h_163; 12h_171; 18h_171; 24h_137
Kết luận	6h_160; 12h_180; 18h_170; 24h_140	
	6h_160; 12h_180; 18h_170; 24h_140	
4. Thảo luận dự báo:	Thống nhất với phương án đã đưa ra.	
5. Xây dựng bản tin dự báo:	Bản tin đính kèm hồ sơ này	
6. Cung cấp bản tin dự báo: (<i>Fax, Email, cập nhật web và các trực trực</i>)	Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web	
7. Bổ sung, cập nhật bản tin (<i>Thời gian và các thông tin cập nhật</i>)	Không có bản tin bổ sung	
8. Đánh giá sai số	Phủ Lạng Thương: 6h_ ; 12h_ Đ; 18h_ ; 24h_ Đ	

* **Đối với bản tin thủy văn hạn cực ngắn không có thời gian quy định**

HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN ĐÔNG BẮC (SÔNG THƯƠNG)

(*Phần ghi thảo luận dự báo*)

Thống nhất với phương án đã đưa ra.

HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN KHU VỰC ĐÔNG BẮC (SÔNG LỤC NAM)

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 11 tháng 7 năm 2022

Đơn vị dự báo: Trung tâm Dự báo khí tượng thủy văn quốc gia

Trưởng ca dự báo: Kiên, các dự báo viên: Xuyên, Kiên, Mỹ Hương

1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu		
Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước đầy đủ	
Sản phẩm mô hình	Đã tham khảo đầy đủ các sản phẩm mô hình	
Kết luận (<i>tính đầy đủ, có bổ sung, chỉnh lý</i>)	Số liệu đầy đủ, không có sai sót, không chỉnh lý và bổ sung thêm.	
2. Phân tích đánh giá hiện trạng		
Diễn biến mưa đã qua (<i>thời gian, khu vực, tổng lượng mưa</i>)	Không mưa	
Diễn biến mực nước/lưu lượng (<i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i>)	Mực nước sông Lục Nam đang biến đổi chậm.	
3. Thực hiện các phương án dự báo		
Lục Nam	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h_; 12h_; 18h_; 24h_
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h_; 12h_; 18h_; 24h_
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6h_104; 12h_130; 18h_125; 24h_88
Kết luận	6h_95; 12h_125; 18h_115; 24h_90	
	Mực nước sông Lục Nam tiếp tục biến đổi chậm	
4. Thảo luận dự báo:	Thông nhất với phương án đã đưa ra.	
5. Xây dựng bản tin dự báo:	Bản tin đính kèm hồ sơ này	
6. Cung cấp bản tin dự báo: (<i>Fax, Email, cập nhật web và các trực trực</i>)	Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web	
7. Bổ sung, cập nhật bản tin (<i>Thời gian và các thông tin cập nhật</i>)	Không có bản tin bổ sung	
8. Đánh giá sai số	Lục Nam: 6h ; 12h Đ; 18h ; 24h Đ	

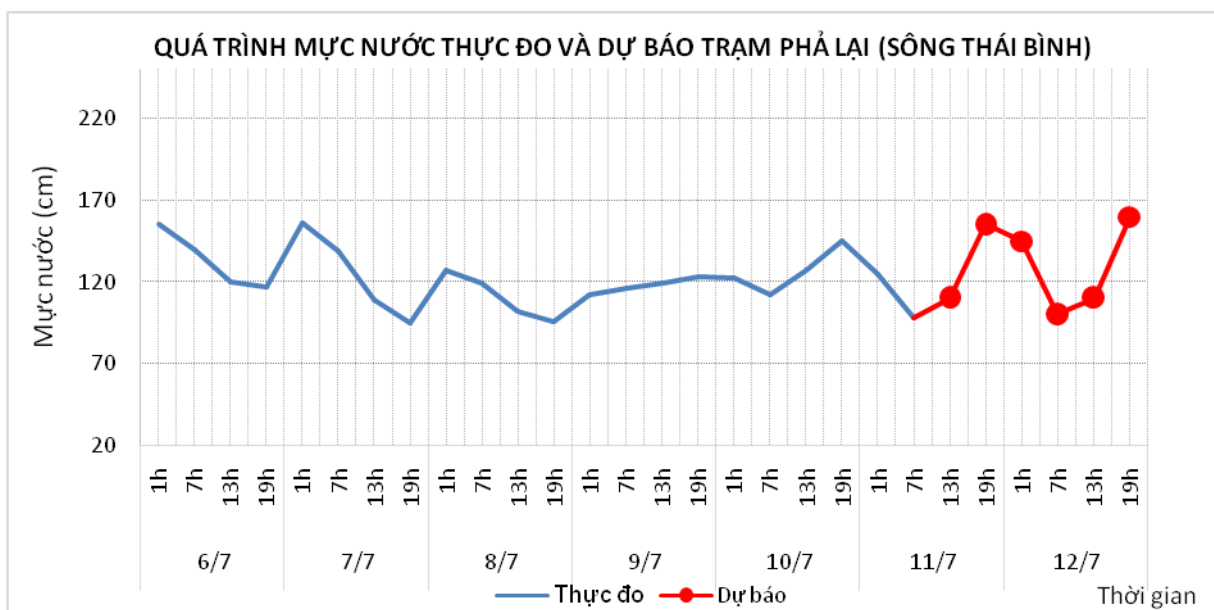
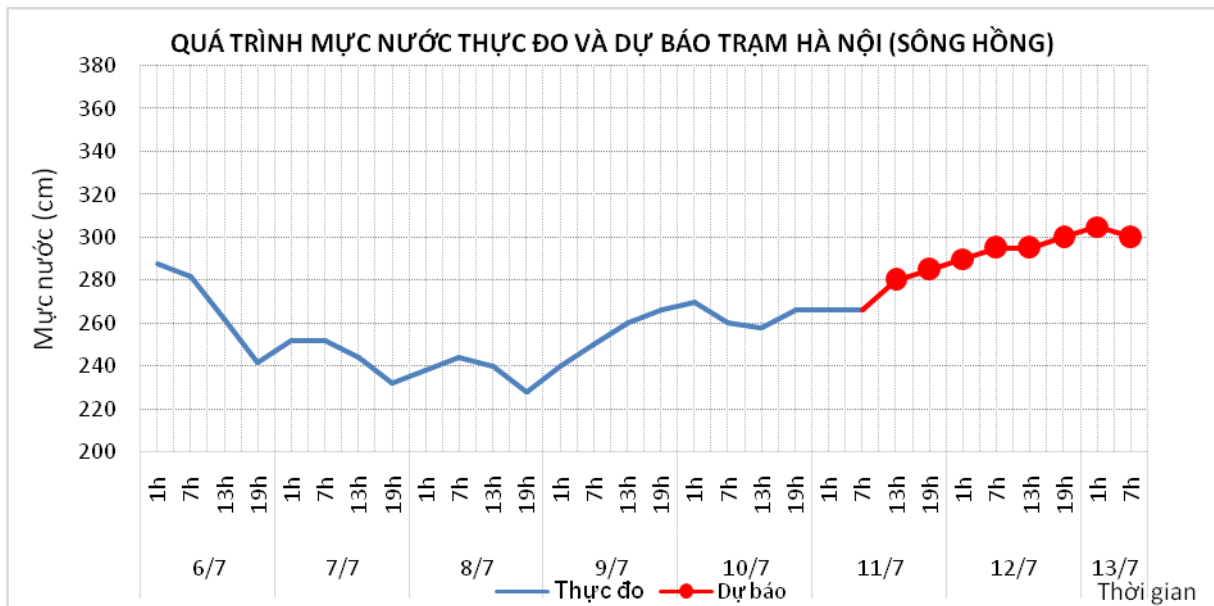
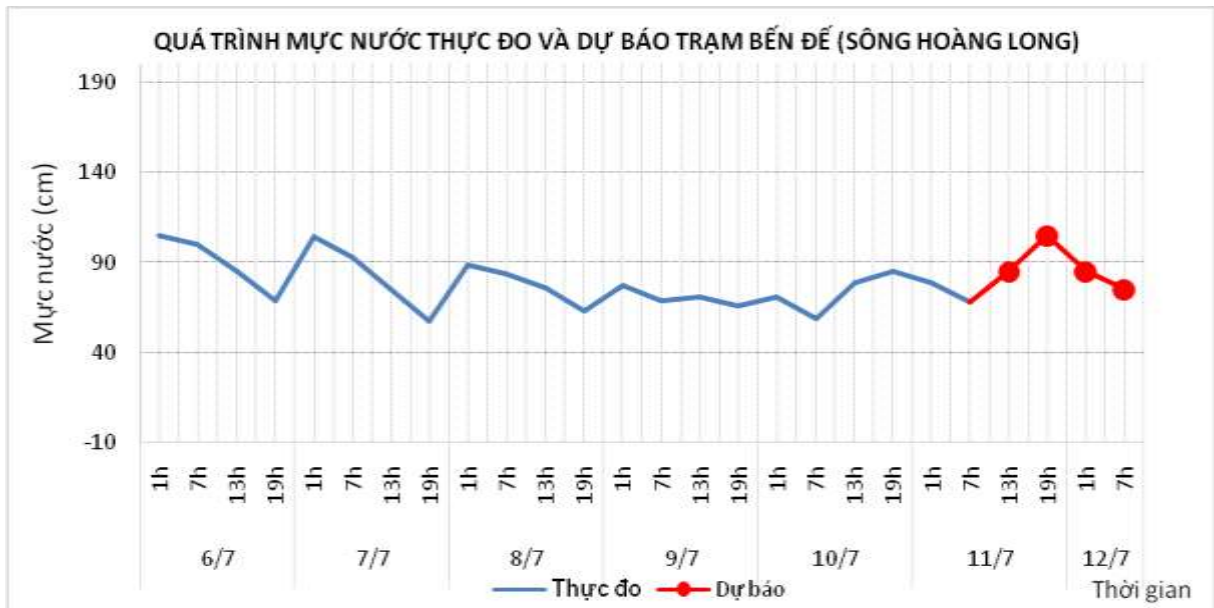
* Đối với bản tin thủy văn hạn cực ngắn không có thời gian quy định

HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN ĐÔNG BẮC (SÔNG LỤC NAM)

(*Phần ghi thảo luận dự báo*)

Thông nhất với phương án đã đưa ra.

III. Đường quá trình mực nước thực đo và dự báo



Tin phát lúc: 10h30'

Nơi nhận:

- Vụ QLDB, Đài KTTVKV
- Lưu: VT, P.TVBB

Dự báo viên

Vũ Thùy Dung

Người chịu trách nhiệm

ban hành bản tin

Bùi Đình Lập

HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN KHU VỰC ĐỒNG BẰNG BẮC BỘ (SÔNG HOÀNG LONG)

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 11 tháng 7 năm 2022

Đơn vị dự báo: Trung tâm Dự báo khí tượng thủy văn quốc gia

Trưởng ca dự báo: Kiên, các dự báo viên: Dung, Thủy

1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu		
	Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước đầy đủ các trạm mưa: Hòa Bình, Hưng Thi, Chi Nê, Kim Bôi và trạm thủy văn Hưng Thi và Bến Đé
	Sản phẩm mô hình	Đã tham khảo đầy đủ các sản phẩm mô hình
Kết luận (<i>tính đầy đủ, có bổ sung, chỉnh lý</i>)		Số liệu đầy đủ, không có sai sót, không chỉnh lý và bổ sung thêm.
2. Phân tích đánh giá hiện trạng		
	Diễn biến mưa đã qua (<i>thời gian, khu vực, tổng lượng mưa</i>)	Lưu vực sông Hoàng Long 24h phổ biến không mưa
	Diễn biến mực nước/lưu lượng (<i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i>)	Mực nước trên sông Hoàng Long tại trạm thủy văn Bến Đé đang biến đổi chậm và chịu ảnh hưởng của thủy triều.
3. Thực hiện các phương án dự báo		
Bến Đé	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h_ ; 12h_ ; 18h_ ; 24h_
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h_85; 12h_105; 18h_85; 24h_75
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6h_ ; 12h_ ; 18h_ ; 24h_
Kết luận		6h_85; 12h_105; 18h_85; 24h_75
		Mực nước trên sông Hoàng Long tại trạm thủy văn Bến Đé tiếp tục biến đổi chậm và chịu ảnh hưởng của thủy triều.
4. Thảo luận dự báo:		Thống nhất với phương án đã đưa ra.
5. Xây dựng bản tin dự báo:		Bản tin đính kèm hồ sơ này
6. Cung cấp bản tin dự báo: (<i>Fax, Email, cập nhật web và các trực trực</i>)		Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web
7. Bổ sung, cập nhật bản tin (<i>Thời gian và các thông tin cập nhật</i>)		Không có bản tin bổ sung
8. Đánh giá sai số		Hoàng Long: 6h_ ; 12h_ Đúng; 18h_ ; 24h_ Đúng

* *Đối với bản tin thủy văn hạn cực ngắn không có thời gian quy định*

HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN ĐỒNG BẰNG BẮC BỘ (SÔNG HOÀNG LONG)

(*Phần ghi thảo luận dự báo*)

Thống nhất với phương án đã đưa ra.

HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN KHU VỰC ĐỒNG BẰNG BẮC BỘ (SÔNG HỒNG)

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 11 tháng 7 năm 2022

Đơn vị dự báo: Trung tâm Dự báo khí tượng thủy văn quốc gia

Trưởng ca dự báo: Kiên, các dự báo viên: Dung, Thủy

1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu		
Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước đầy đủ trên lưu vực sông Hồng.	
Sản phẩm mô hình	Đã tham khảo đầy đủ các sản phẩm mô hình	
Kết luận (<i>tính đầy đủ, có bổ sung, chỉnh lý</i>)	Số liệu đầy đủ, không có sai sót, không chỉnh lý và bổ sung thêm.	
2. Phân tích đánh giá hiện trạng		
Diễn biến mưa đã qua (<i>thời gian, khu vực, tổng lượng mưa</i>)	Lưu vực sông Hồng 24h qua phổ biến không mưa	
Diễn biến mực nước/lưu lượng (<i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i>)	Mực nước trên sông Hồng tại trạm Hà Nội đang biến đổi chậm. Lúc 7h/11/07 mực nước tại trạm Hà Nội là 2,66m.	
3. Thực hiện các phương án dự báo		
Hà Nội	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h_; 12h_; 18h_; 24h_; 30h_; 36h_; 42h_; 48h_
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h_280; 12h_285; 18h_290; 24h_295; 30h_295; 36h_300; 42h_305; 48h_300
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6h_; 12h_; 18h_; 24h_; 30h_; 36h_; 42h_; 48h_
Kết luận	6h_280; 12h_285; 18h_290; 24h_295; 30h_295; 36h_300; 42h_305; 48h_300	
	Mực nước trên sông Hồng tại trạm Hà Nội sẽ lên do hồ Hòa Bình mở cửa xả đáy thứ nhất vào hồi 13h/10/7. Đến 7h/13/07 mực nước tại trạm Hà Nội có khả năng ở mức 3,00m.	
4. Thảo luận dự báo:	Thống nhất với phương án đã đưa ra.	
5. Xây dựng bản tin dự báo:	Bản tin đính kèm hồ sơ này	
6. Cung cấp bản tin dự báo: (<i>Fax, Email, cập nhật web và các trực trực</i>)	Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web	
7. Bổ sung, cập nhật bản tin (<i>Thời gian và các thông tin cập nhật</i>)	Không có bản tin bổ sung	
8. Đánh giá sai số	Hà Nội: 6h_; 12h_; 18h_; 24h_Đúng; 30h_; 36h_Sai (bo); 42h_; 48h_Đúng	

* Đối với bản tin thủy văn hạn cực ngắn không có thời gian quy định

HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN ĐỒNG BẰNG BẮC BỘ (SÔNG HỒNG)

(Phần ghi thảo luận dự báo)

Thống nhất với phương án đã đưa ra.

HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN KHU VỰC ĐỒNG BẰNG BẮC BỘ (SÔNG THÁI BÌNH)

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 11 tháng 7 năm 2022

Đơn vị dự báo: Trung tâm Dự báo khí tượng thủy văn quốc gia

Trưởng ca dự báo: Kiên, các dự báo viên: Dung, Mai Hương, Thùy Anh

1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu		
Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước đầy đủ	
Sản phẩm mô hình	Đã tham khảo đầy đủ các sản phẩm mô hình	
Kết luận (<i>tính đầy đủ, có bổ sung, chỉnh lý</i>)	Số liệu đầy đủ, không có sai sót, không chỉnh lý và bổ sung thêm.	
2. Phân tích đánh giá hiện trạng		
Diễn biến mưa đã qua (<i>thời gian, khu vực, tổng lượng mưa</i>)	Không mưa	
Diễn biến mực nước/lưu lượng (<i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i>)	Mực nước hạ lưu sông Thái Bình tại Phả Lại đang biến đổi chậm Lúc 7h/11/7, mực nước tại trạm Phả Lại là 0,98m.	
3. Thực hiện các phương án dự báo		
Phả Lại	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h_; 12h_; 18h_; 24h_; 30h_; 36h_
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h_; 12h_; 18h_; 24h_; 30h_; 36h_
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6h_113; 12h_160; 18h_155; 24h_93; 30h_105; 36h_155
Kết luận	6h_110; 12h_155; 18h_145; 24h_100; 30h_110; 36h_160	
	Mực nước hạ lưu sông Thái Bình tại Phả Lại sẽ biến đổi chậm và dao động theo triều. Đến 19h/12/7, mực nước tại trạm Phả Lại có khả năng ở mức 1,60m	
4. Thảo luận dự báo:	Thống nhất với phương án đã đưa ra.	
5. Xây dựng bản tin dự báo:	Bản tin đính kèm hồ sơ này	
6. Cung cấp bản tin dự báo: (<i>Fax, Email, cập nhật web và các trực trực</i>)	Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web	
7. Bổ sung, cập nhật bản tin (<i>Thời gian và các thông tin cập nhật</i>)	Không có bản tin bổ sung	
8. Đánh giá sai số	Phả Lại: 6h_Đ; 12h_Đ; 18h_Đ; 24h_Đ; 30h_Đ; 36h_Đ	

* Đối với bản tin thủy văn hạn cực ngắn không có thời gian quy định

HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN ĐỒNG BẰNG BẮC BỘ (SÔNG THÁI BÌNH)

(*Phần ghi thảo luận dự báo*)

Thống nhất với phương án đã đưa ra.

Hà Nội, ngày 11 tháng 7 năm 2022

**BẢN TIN DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN
TRÊN CÁC LƯU VỰC SÔNG THUỘC KHU VỰC BẮC TRUNG BỘ**

I. Diễn biến xu thế thủy văn

I.1. Lưu vực sông Mã

a, Diễn biến tình hình thủy văn đã qua

Mức nước thượng lưu biến đổi chậm, trung lưu dao động theo điều tiết hồ chứa, hạ lưu tại Giàng dao động theo triều.

b, Dự báo, cảnh báo

Mức nước thượng lưu biến đổi chậm, trung lưu dao động theo điều tiết hồ chứa, hạ lưu tại Giàng dao động theo triều.

I.2. Lưu vực sông Cả

a, Diễn biến tình hình thủy văn đã qua

Mức nước trung, thượng lưu dao động theo điều tiết hồ chứa, hạ lưu dao động theo triều.

b, Dự báo, cảnh báo

Mức nước trung, thượng lưu dao động theo điều tiết hồ chứa, hạ lưu dao động theo triều.

I.3. Lưu vực sông La

a, Diễn biến tình hình thủy văn đã qua

Mức nước sông Ngàn Phố có dao động, sông Ngàn Sâu, biến đổi chậm, hạ lưu sông La dao động theo triều.

b, Dự báo, cảnh báo

Mức nước sông Ngàn Sâu, Ngàn Phố biến đổi chậm, hạ lưu sông La dao động theo triều..

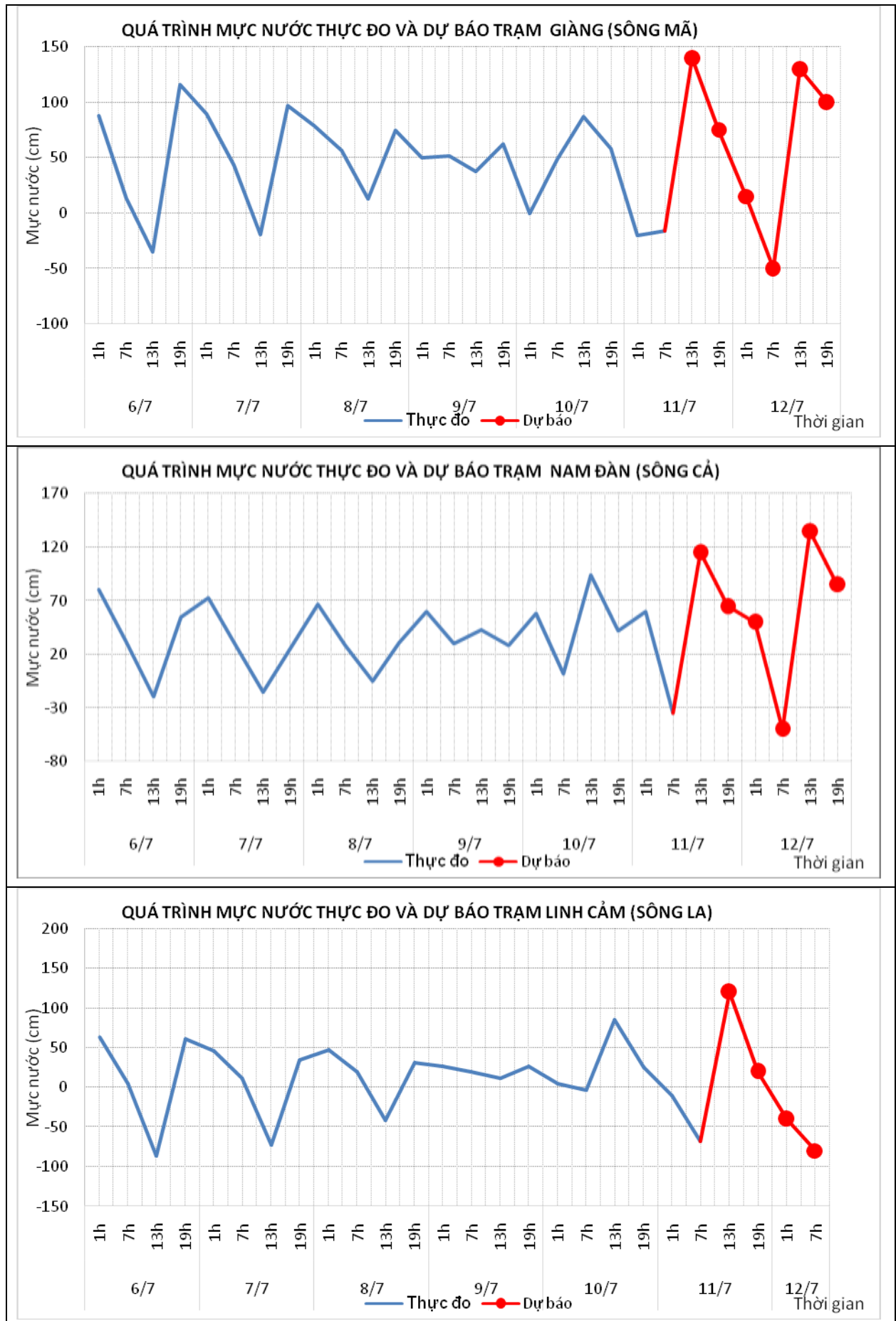
II. Bảng mực nước

Bảng mực nước thực đo và dự báo

Đơn vị: cm

Sông	Trạm	Mực nước thực đo (cm)				Mực nước dự báo (cm)											
		13h-10/07	19h-10/07	1h-11/07	7h-11/07	13h-11/07	19h-11/07	1h-12/07	7h-12/07	13h-12/07	19h-12/07						
Mã	Giàng	87	58	-20	-16	140	↑	75	↓	15	↓	-50	↓	130	↑	100	↓
Cả	Nam Đàn	94	42	60	-35	115	↑	65	↓	50	↓	-50	↓	135	↑	85	↓
La	Linh Cảm	85	25	-11	-68	120	↑	20	↓	-40	↓	-80	↓				

III. Đường quá trình mực nước thực đo và dự báo



Tin phát lúc: 10h30'

Nơi nhận:

- Vụ QLDB, Đài KTTVKV
- Lưu: VT, P.TVTB

Dự báo viên

Chiến, Minh, Vân

Người chịu trách nhiệm

ban hành bản tin

Vũ Thị Thanh Vân

**HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN KHU VỰC BẮC TRUNG BỘ
(SÔNG MÃ)**

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 11 tháng 7 năm 2022

Đơn vị dự báo: Trung tâm Dự báo khí tượng thủy văn quốc gia

Trưởng ca dự báo: Vân, các dự báo viên: Chiến, Minh

1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu		
	Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước đầy đủ
	Sản phẩm mô hình	Đã tham khảo đầy đủ các sản phẩm mô hình
Kết luận (<i>tính đầy đủ, có bổ sung, chỉnh lý</i>)		Số liệu đầy đủ
2. Phân tích đánh giá hiện trạng		
	Diễn biến mưa đã qua (<i>thời gian, khu vực, tổng lượng mưa</i>)	Khu vực phổ biến không mưa
	Diễn biến mực nước/lưu lượng (<i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i>)	Mực nước thượng lưu biến đổi chậm, trung lưu dao động theo điều tiết hồ chứa, hạ lưu tại Giàng dao động theo triều
3. Thực hiện các phương án dự báo		
Giàng	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h_154; 12h_65; 18h_8; 24h_-49; 30h_134; 36h_86
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h_151; 12h_63; 18h_8; 24h_-48; 30h_136; 36h_89
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6h_150; 12h_68; 18h_9; 24h_-55; 30h_135; 36h_93
Kết luận		6h_140; 12h_75; 18h_15; 24h_-50; 30h_130; 36h_100
		Mực nước thượng lưu biến đổi chậm, trung lưu dao động theo điều tiết hồ chứa, hạ lưu tại Giàng dao động theo triều
4. Thảo luận dự báo:		Thông nhất với phương án đã đưa ra.
5. Xây dựng bản tin dự báo:		Bản tin đính kèm hồ sơ này
6. Cung cấp bản tin dự báo: (<i>Fax, Email, cập nhật web và các trực trực</i>)		Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web
7. Bổ sung, cập nhật bản tin (<i>Thời gian và các thông tin cập nhật</i>)		Không có bản tin bổ sung
8. Đánh giá sai số		Giàng: 6h_ ; 12h_Đúng; 18h_ ; 24h_Đúng; 30h_ ; 36h_Đúng

* *Đối với bản tin thủy văn hạn cực ngắn không có thời gian quy định*

**HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN BẮC TRUNG BỘ
(SÔNG MÃ)**

(Phần ghi thảo luận dự báo)

Thông nhất với phương án đã đưa ra.

**HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN KHU VỰC BẮC TRUNG BỘ
(SÔNG CẢ)**

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 11 tháng 7 năm 2022

Đơn vị dự báo: Trung tâm Dự báo khí tượng thủy văn quốc gia

Trưởng ca dự báo: Chiến, các dự báo viên: Vân, Minh

1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu		
	Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước đầy đủ
	Sản phẩm mô hình	Đã tham khảo đầy đủ các sản phẩm mô hình
Kết luận (<i>tính đầy đủ, có bổ sung, chỉnh lý</i>)		Số liệu đầy đủ, không có sai sót, không chỉnh lý và bổ sung thêm.
2. Phân tích đánh giá hiện trạng		
	Diễn biến mưa đã qua (<i>thời gian, khu vực, tổng lượng mưa</i>)	Khu vực phổ biến không mưa
	Diễn biến mực nước/lưu lượng (<i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i>)	Mực nước trung, thượng lưu dao động theo điều tiết hồ chứa, hạ lưu dao động theo triều
3. Thực hiện các phương án dự báo		
Nam Đàn	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h_114; 12h_71; 18h_50; 24h_-62; 30h_148; 36h_86
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h_123; 12h_64; 18h_55; 24h_-57; 30h_144; 36h_93
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6h_115; 12h_59; 18h_51; 24h_-56; 30h_135; 36h_95
Kết luận		6h_115; 12h_65; 18h_50; 24h_-50; 30h_135; 36h_85
		Mực nước trung, thượng lưu dao động theo điều tiết hồ chứa, hạ lưu dao động theo triều
4. Thảo luận dự báo:		Thống nhất với phương án đã đưa ra.
5. Xây dựng bản tin dự báo:		Bản tin đính kèm hồ sơ này
6. Cung cấp bản tin dự báo: (<i>Fax, Email, cập nhật web và các trực trực</i>)		Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web
7. Bổ sung, cập nhật bản tin (<i>Thời gian và các thông tin cập nhật</i>)		Không có bản tin bổ sung
8. Đánh giá sai số		Nam Đàn: 6h_ ; 12h_Đúng; 18h_ ; 24h_đúng; 30h_ ; 36h_Đúng

* *Đối với bản tin thủy văn hạn cực ngắn không có thời gian quy định*

**HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN BẮC TRUNG BỘ
(SÔNG CẢ)**

(*Phần ghi thảo luận dự báo*)

Thống nhất với phương án đã đưa ra.

**HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN KHU VỰC BẮC TRUNG BỘ
(SÔNG LA)**

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 11 tháng 7 năm 2022

Đơn vị dự báo: Trung tâm Dự báo khí tượng thủy văn quốc gia

Trưởng ca dự báo: Minh, các dự báo viên: Chiến, Vân

1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu		
	Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước đầy đủ
	Sản phẩm mô hình	Đã tham khảo đầy đủ các sản phẩm mô hình
Kết luận (<i>tính đầy đủ, có bổ sung, chỉnh lý</i>)		Số liệu đầy đủ, không có sai sót, không chỉnh lý và bổ sung thêm.
2. Phân tích đánh giá hiện trạng		
	Diễn biến mưa đã qua (<i>thời gian, khu vực, tổng lượng mưa</i>)	Khu vực phổ biến không mưa
	Diễn biến mực nước/lưu lượng (<i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i>)	Mực nước trung, thượng lưu dao động theo điều tiết hồ chứa, hạ lưu dao động theo triều
3. Thực hiện các phương án dự báo		
Linh Cảm	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h_114; 12h_71; 18h_50; 24h_-62; 30h_148; 36h_86
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h_123; 12h_64; 18h_55; 24h_-57; 30h_144; 36h_93
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6h_115; 12h_59; 18h_51; 24h_-56; 30h_135; 36h_95
Kết luận		6h_115; 12h_65; 18h_50; 24h_-50; 30h_135; 36h_85
		Mực nước trung, thượng lưu dao động theo điều tiết hồ chứa, hạ lưu dao động theo triều
4. Thảo luận dự báo:		Thống nhất với phương án đã đưa ra.
5. Xây dựng bản tin dự báo:		Bản tin đính kèm hồ sơ này
6. Cung cấp bản tin dự báo: (<i>Fax, Email, cập nhật web và các trực trực</i>)		Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web
7. Bổ sung, cập nhật bản tin (<i>Thời gian và các thông tin cập nhật</i>)		Không có bản tin bổ sung
8. Đánh giá sai số		Nam Đàn: 6h_ ; 12h_Đúng; 18h_ ; 24h_đúng; 30h_ ; 36h_Đúng

* *Đối với bản tin thủy văn hạn cực ngắn không có thời gian quy định*

**HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN BẮC TRUNG BỘ
(SÔNG LA)**

(*Phản ghi thảo luận dự báo*)

Thống nhất với phương án đã đưa ra.

Hà Nội, ngày 11 tháng 7 năm 2022

**BẢN TIN DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN
TRÊN CÁC LƯU VỰC SÔNG THUỘC KHU VỰC TRUNG TRUNG BỘ**

I. Diễn biến xu thế thủy văn

I.1. Lưu vực sông Gianh

a, Diễn biến tình hình thủy văn đã qua

Mức nước thượng lưu sông Gianh biến đổi chậm, hạ lưu dao động theo triều.

b, Dự báo, cảnh báo

Mức nước thượng lưu biến đổi chậm, hạ lưu dao động theo triều..

I.2. Lưu vực sông Hương

a, Diễn biến tình hình thủy văn đã qua

Mức nước sông Hương dao động theo điều tiết hồ chứa.

b, Dự báo, cảnh báo

Mức nước dao động theo điều tiết hồ chứa.

I.3. Lưu vực sông Vu Gia

a, Diễn biến tình hình thủy văn đã qua

Mức nước sông Vu Gia -Thu Bồn biến đổi chậm.

b, Dự báo, cảnh báo

Mức nước biến đổi chậm..

I.4. Lưu vực sông Trà Khúc

a, Diễn biến tình hình thủy văn đã qua

Mức nước sông Trà Khúc biến đổi chậm..

b, Dự báo, cảnh báo

Mức nước biến đổi chậm.

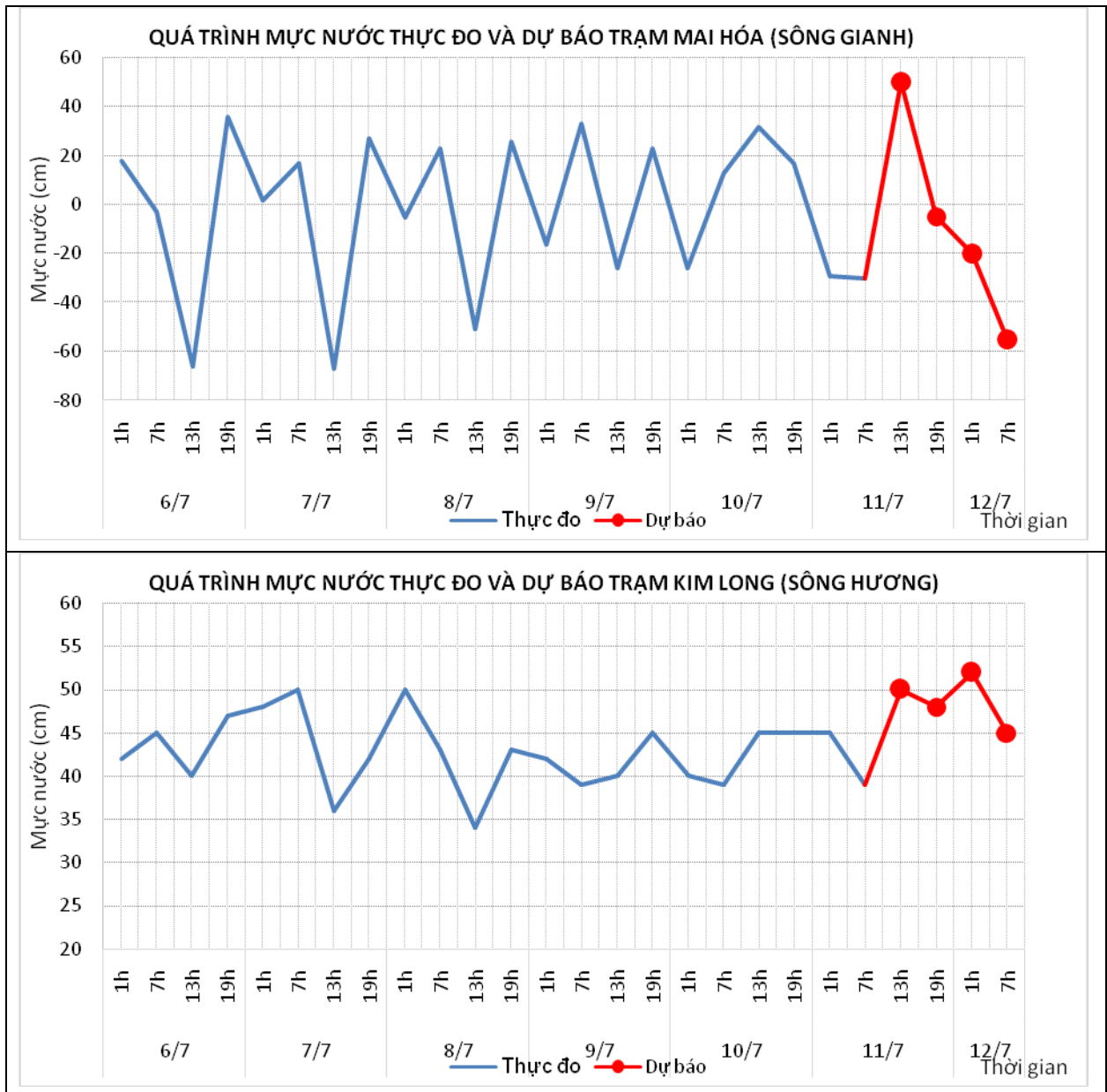
II. Bảng mực nước

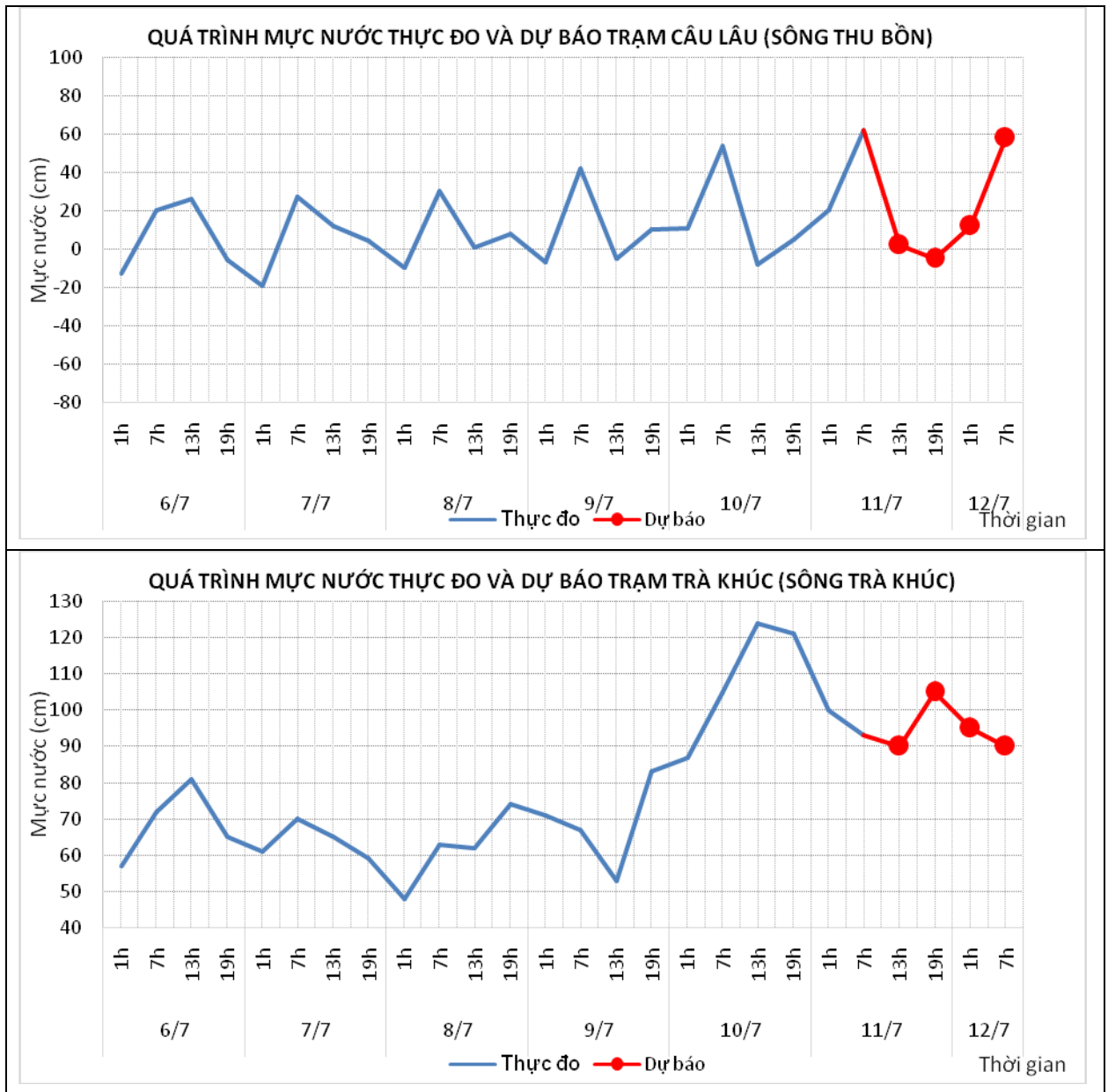
Bảng mực nước thực đo và dự báo

Đơn vị: cm

Sông	Trạm	Mực nước thực đo (cm)				Mực nước dự báo (cm)			
		13h-10/07	19h-10/07	1h-11/07	7h-11/07	13h-11/07	19h-11/07	1h-12/07	7h-12/07
Gianh	Mai Hóa	32	17	-29	-30	50 ↑	-5 ↓	-20 ↓	-55 ↓
Hương	Kim Long	45	45	45	39	50 ↑	48 ↓	52 ↑	45 ↓
Thu Bồn	Câu Lâu	-8	5	20	62	2 ↓	-5 ↓	12 ↑	58 ↑
Trà Khúc	Trà Khúc	124	121	100	93	90 ↓	105 ↑	95 ↓	90 ↓

III. Đường quá trình mực nước thực đo và dự báo





Tin phát lúc: 10h30'

Nơi nhận:

- Vụ QLDB, Đài KTTVKV
- Lưu: VT, P.TVTB

Dự báo viên

Tú Anh, Thắng, Vân, Trang

Người chịu trách nhiệm

ban hành bản tin
Chu Ngọc Thắng

**HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN KHU VỰC TRUNG TRUNG BỘ
(SÔNG GIANH)**

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 11 tháng 7 năm 2022

Đơn vị dự báo: Trung tâm Dự báo khí tượng thủy văn quốc gia

Trưởng ca dự báo: Thăng, các dự báo viên: Vân, Trang

1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu		
	Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước đầy đủ
	Sản phẩm mô hình	Đã tham khảo đầy đủ các sản phẩm mô hình
Kết luận (<i>tính đầy đủ, có bổ sung, chỉnh lý</i>)		Số liệu đầy đủ, không có sai sót, không chỉnh lý và bổ sung thêm.
2. Phân tích đánh giá hiện trạng		
	Diễn biến mưa đã qua (<i>thời gian, khu vực, tổng lượng mưa</i>)	Khu vực Quảng Bình, Quảng Trị phổ biến có mưa, có nơi mưa vừa.
	Diễn biến mực nước/lưu lượng (<i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i>)	Mực nước thượng lưu sông Gianh biến đổi chậm, hạ lưu dao động theo triều
3. Thực hiện các phương án dự báo		
Mai Hóa	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h_33; 12h_-14; 18h_-29; 24h_-55
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h_39; 12h_-9; 18h_-26; 24h_-49
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6h_44; 12h_-9; 18h_-28; 24h_-50
Kết luận		6h_50; 12h_-5; 18h_-20; 24h_-55
		Mực nước thượng lưu biến đổi chậm, hạ lưu dao động theo triều.
4. Thảo luận dự báo:		Thống nhất với phương án đã đưa ra.
5. Xây dựng bản tin dự báo:		Bản tin đính kèm hồ sơ này
6. Cung cấp bản tin dự báo: (<i>Fax, Email, cập nhật web và các trực trực</i>)		Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web
7. Bổ sung, cập nhật bản tin (<i>Thời gian và các thông tin cập nhật</i>)		Không có
8. Đánh giá sai số		Mai Hóa: 6h_Không đánh giá; 12h_Đúng; 18h_Không đánh giá; 24h_Đúng

* *Đối với bản tin thủy văn hạn cực ngắn không có thời gian quy định*

**HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN TRUNG TRUNG BỘ
(SÔNG GIANH)**

(Phần ghi thảo luận dự báo)

Thống nhất với phương án đã đưa ra.

**HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN KHU VỰC TRUNG TRUNG BỘ
(SÔNG HƯƠNG)**

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 11 tháng 7 năm 2022

Đơn vị dự báo: Trung tâm Dự báo khí tượng thủy văn quốc gia

Trưởng ca dự báo: Trang, các dự báo viên: Vân, Tú Anh

1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu		
	Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước đầy đủ
	Sản phẩm mô hình	Đã tham khảo đầy đủ các sản phẩm mô hình
Kết luận (<i>tính đầy đủ, có bổ sung, chỉnh lý</i>)		Số liệu đầy đủ, không có sai sót, không chỉnh lý và bổ sung thêm.
2. Phân tích đánh giá hiện trạng		
	Diễn biến mưa đã qua (<i>thời gian, khu vực, tổng lượng mưa</i>)	Khu vực phổ biến có mưa, có nơi mưa vừa đến mưa to.
	Diễn biến mực nước/lưu lượng (<i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i>)	Mực nước sông Hương dao động theo điều tiết hồ chứa
3. Thực hiện các phương án dự báo		
Kim Long	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h_44; 12h_39; 18h_70; 24h_37
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h_48; 12h_49; 18h_64; 24h_38
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6h_52; 12h_39; 18h_57; 24h_40
Kết luận		6h_50; 12h_48; 18h_52; 24h_45
		Mực nước dao động theo điều tiết hồ chứa
4. Thảo luận dự báo:		Thống nhất với phương án đã đưa ra.
5. Xây dựng bản tin dự báo:		Bản tin đính kèm hồ sơ này
6. Cung cấp bản tin dự báo: (<i>Fax, Email, cập nhật web và các trực trực</i>)		Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web
7. Bổ sung, cập nhật bản tin (<i>Thời gian và các thông tin cập nhật</i>)		Không có bản tin bổ sung
8. Đánh giá sai số		Kim Long: 6h_Không đánh giá; 12h_Đúng; 18h_Không đánh giá; 24h_Đúng

*** Đối với bản tin thủy văn hạn cực ngắn không có thời gian quy định**

**HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN TRUNG TRUNG BỘ
(SÔNG HƯƠNG)**

(*Phần ghi thảo luận dự báo*)

Thống nhất với phương án đã đưa ra.

**HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN KHU VỰC TRUNG TRUNG BỘ
(SÔNG VU GIA)**

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 11 tháng 7 năm 2022

Đơn vị dự báo: Trung tâm Dự báo khí tượng thủy văn quốc gia

Trưởng ca dự báo: Vân, các dự báo viên: Thăng, Tú Anh

1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu		
	Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước đầy đủ
	Sản phẩm mô hình	Đã tham khảo đầy đủ các sản phẩm mô hình
Kết luận (<i>tính đầy đủ, có bổ sung, chỉnh lý</i>)		Số liệu đầy đủ, không có sai sót, không chỉnh lý và bổ sung thêm.
2. Phân tích đánh giá hiện trạng		
	Diễn biến mưa đã qua (<i>thời gian, khu vực, tổng lượng mưa</i>)	Khu vực phổ biến có mưa, có nơi mưa vừa.
	Diễn biến mực nước/lưu lượng (<i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i>)	Mực nước sông Vu Gia -Thu Bồn biến đổi chậm
3. Thực hiện các phương án dự báo		
Câu Lâu	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h_1; 12h_14; 18h_4; 24h_53
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h_4; 12h_7; 18h_10; 24h_54
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6h_4; 12h_1; 18h_14; 24h_57
Kết luận		6h_2; 12h_-5; 18h_12; 24h_58
		Mực nước biến đổi chậm.
4. Thảo luận dự báo:		Thống nhất với phương án đã đưa ra.
5. Xây dựng bản tin dự báo:		Bản tin đính kèm hồ sơ này
6. Cung cấp bản tin dự báo: (<i>Fax, Email, cập nhật web và các trực trực</i>)		Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web
7. Bổ sung, cập nhật bản tin (<i>Thời gian và các thông tin cập nhật</i>)		Không có bản tin bổ sung
8. Đánh giá sai số		Câu Lâu: 6h_Không đánh giá; 12h_Đúng; 18h_Không đánh giá; 24h_Đúng

*** Đối với bản tin thủy văn hạn cực ngắn không có thời gian quy định**

**HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN TRUNG TRUNG BỘ
(SÔNG THU BỒN)**

(Phần ghi thảo luận dự báo)

Thống nhất với phương án đã đưa ra.

**HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN KHU VỰC TRUNG TRUNG BỘ
(SÔNG TRÀ KHÚC)**

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 11 tháng 7 năm 2022

Đơn vị dự báo: Trung tâm Dự báo khí tượng thủy văn quốc gia

Trưởng ca dự báo: Tú Anh, các dự báo viên: Trang, Vân

1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu		
Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước đầy đủ	
Sản phẩm mô hình	Đã tham khảo đầy đủ các sản phẩm mô hình	
Kết luận (<i>tính đầy đủ, có bổ sung, chỉnh lý</i>)	Số liệu đầy đủ, không cần chỉnh lý	
2. Phân tích đánh giá hiện trạng		
Diễn biến mưa đã qua (<i>thời gian, khu vực, tổng lượng mưa</i>)	Khu vực phổ biến có mưa, có nơi mưa vừa.	
Diễn biến mực nước/lưu lượng (<i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i>)	Mực nước sông Trà Khúc biến đổi chậm.	
3. Thực hiện các phương án dự báo		
Trà Khúc	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h_80; 12h_90; 18h_82; 24h_107
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h_89; 12h_98; 18h_79; 24h_101
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6h_93; 12h_108; 18h_87; 24h_95
Kết luận	6h_90; 12h_105; 18h_95; 24h_90	
	Mực nước biến đổi chậm	
4. Thảo luận dự báo:	Thông nhất với phương án đã đưa ra.	
5. Xây dựng bản tin dự báo:	Bản tin đính kèm hồ sơ này	
6. Cung cấp bản tin dự báo: (<i>Fax, Email, cập nhật web và các trực trực</i>)	Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web	
7. Bổ sung, cập nhật bản tin (<i>Thời gian và các thông tin cập nhật</i>)	Không có bản tin bổ sung	
8. Đánh giá sai số	Trà Khúc: 6h_Không đánh giá; 12h_Đúng; 18h_Không đánh giá; 24h_Đúng	

*** Đối với bản tin thủy văn hạn cực ngắn không có thời gian quy định**

**HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN TRUNG TRUNG BỘ
(SÔNG TRÀ KHÚC)**

(*Phần ghi thảo luận dự báo*)

Thông nhất với phương án đã đưa ra.

Hà Nội, ngày 11 tháng 7 năm 2022

**BẢN TIN DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN
TRÊN CÁC LƯU VỰC SÔNG THUỘC KHU VỰC NAM TRUNG BỘ**

I. Diễn biến xu thế thủy văn

I.1. Lưu vực sông Kôn

a, *Diễn biến tình hình thủy văn đã qua*

Mức nước có dao động.

b, *Dự báo, cảnh báo*

Mức nước có dao động.

I.2. Lưu vực sông Ba

a, *Diễn biến tình hình thủy văn đã qua*

Mức nước thượng lưu biến đổi chậm, trung lưu dao động theo điều tiết hồ chứa, hạ lưu biến đổi theo triều..

b, *Dự báo, cảnh báo*

Mức nước thượng lưu tiếp tục biến đổi chậm, trung lưu dao động theo điều tiết hồ chứa.

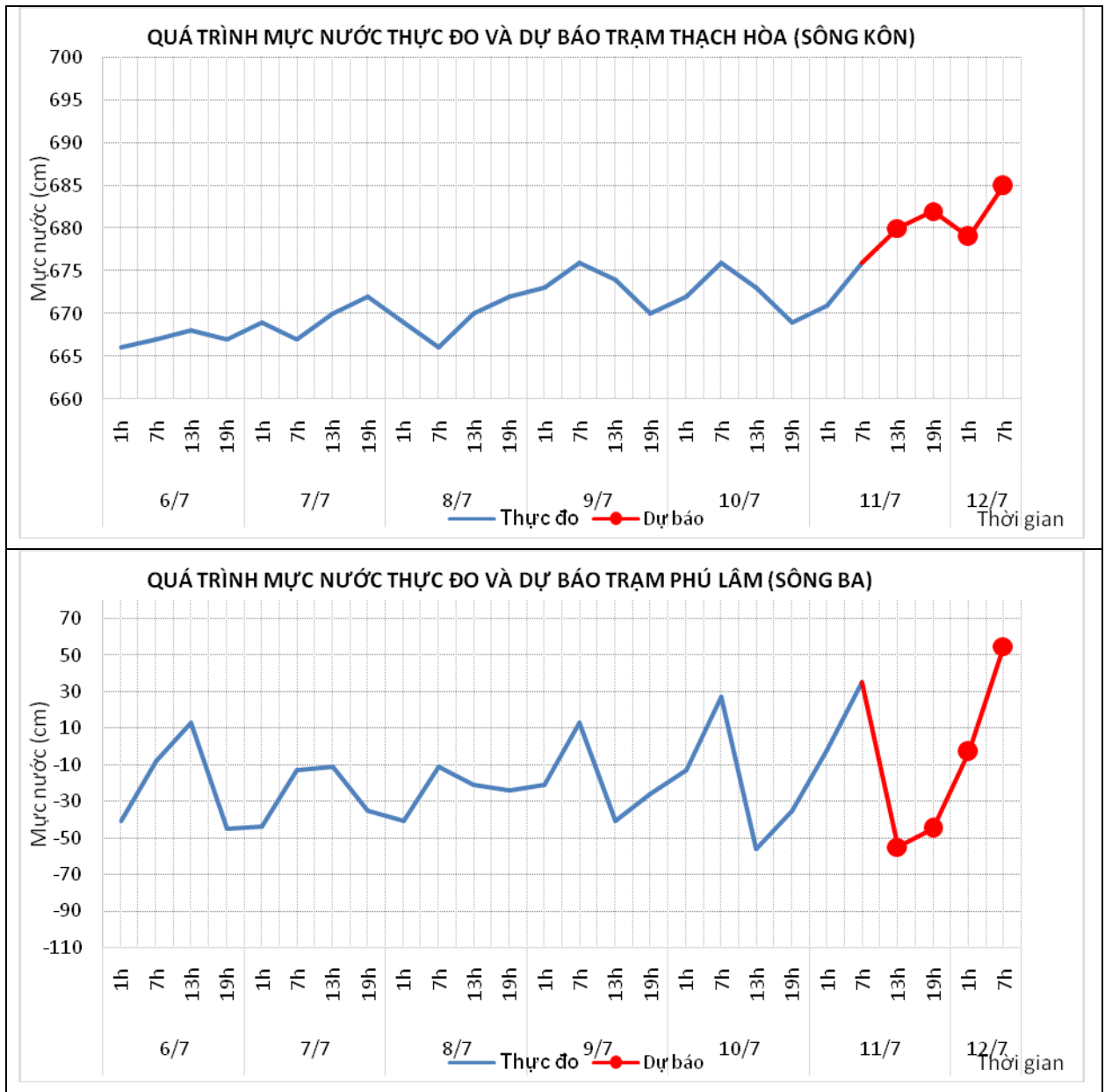
II. Bảng mực nước

Bảng mực nước thực đo và dự báo

Đơn vị: cm

Sông	Trạm	Mức nước thực đo (cm)				Mức nước dự báo (cm)			
		13h-10/07	19h-10/07	1h-11/07	7h-11/07	13h-11/07	19h-11/07	1h-12/07	7h-12/07
Kôn	Thanh Hòa	673	669	671	676	680 ↑	682 ↑	679 ↓	685 ↑
Ba	Phú Lâm	-56	-35	-2	35	-55 ↑	-45 ↑	-3 ↓	55 ↓

III. Đường quá trình mực nước thực đo và dự báo



Tin phát lúc: 10h30'

Nơi nhận:

- Vụ QLDB, Đài KTTVKV
- Lưu: VT, P.TVTB

Dự báo viên

Hòa, Hải

**Người chịu trách nhiệm
ban hành bản tin**

Nguyễn Thị Nguyệt Hòa

**HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN KHU VỰC NAM TRUNG BỘ
(SÔNG KÔN)**

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 11 tháng 7 năm 2022

Đơn vị dự báo: Trung tâm Dự báo khí tượng thủy văn quốc gia

Trưởng ca dự báo: Hòa, các dự báo viên: Hải, Nam

1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu

Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, hồ chứa đầy đủ. Hiện tại (7h/30/6), số liệu tự động trên trang web không có số liệu trạm Thạch Hoà. Lấy sl Thạch Hoà qua Email (BC mực nước 15 hồ lúc 06h/11/7) 6,87m
-------------------	--

	Sản phẩm mô hình	Đã tham khảo đầy đủ các sản phẩm mô hình khí tượng
Kết luận (<i>tính đầy đủ, có bổ sung, chỉnh lý</i>)		Số liệu đầy đủ, không có sai sót, không chỉnh lý và bổ sung thêm.
2. Phân tích đánh giá hiện trạng		
	Diễn biến mưa đã qua (<i>thời gian, khu vực, tổng lượng mưa</i>)	24h qua, trên lưu vực sông Kôn có mưa, lượng mưa 20-30mm
	Diễn biến mực nước/lưu lượng (<i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i>)	Mực nước có dao động
3. Thực hiện các phương án dự báo		
Thanh Hóa	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h_683; 12h_687; 18h_674; 24h_694
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h_690; 12h_679; 18h_669; 24h_689
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6h_683; 12h_688; 18h_673; 24h_695
Kết luận		6h_680; 12h_682; 18h_679; 24h_685
		Mực nước có dao động
4. Thảo luận dự báo:		Trong 24 h tới khu vực có mưa, lượng trong thời đoạn 12h (5-15mm, 5-10mm), có nơi trên 30mm. Thống nhất với phương án đã đưa ra.
5. Xây dựng bản tin dự báo:		Bản tin đính kèm hồ sơ này
6. Cung cấp bản tin dự báo: (<i>Fax, Email, cập nhật web và các trực trực</i>)		Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web
7. Bổ sung, cập nhật bản tin (<i>Thời gian và các thông tin cập nhật</i>)		Không có bản tin bổ sung
8. Đánh giá sai số		Thanh Hóa: 6h Đúng ; 12h Đúng ; 18h Đúng ; 24h Đúng

*** Đối với bản tin thủy văn hạn cực ngắn không có thời gian quy định**

**HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN NAM TRUNG BỘ
(SÔNG KÔN)**

(Phần ghi thảo luận dự báo)

Trong 24 h tới khu vực có mưa, lượng trong thời đoạn 12h (5-15mm, 5-10mm), có nơi trên 30mm. Thống nhất với phương án đã đưa ra.

**HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN KHU VỰC NAM TRUNG BỘ
(SÔNG KÔN)**

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 11 tháng 7 năm 2022

Đơn vị dự báo: Trung tâm Dự báo khí tượng thủy văn quốc gia

Trưởng ca dự báo: Hải, các dự báo viên: Hòa

1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu		
	Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước, hồ chứa đầy đủ
	Sản phẩm mô hình	Đã tham khảo đầy đủ các sản phẩm mô hình
Kết luận (<i>tính đầy đủ, có bổ sung, chỉnh lý</i>)		Số liệu đầy đủ, không có sai sót, không chỉnh lý và bổ sung thêm.
2. Phân tích đánh giá hiện trạng		
	Diễn biến mưa đã qua (<i>thời gian, khu vực, tổng lượng mưa</i>)	24h qua, thượng nguồn sông Ba có mưa vài nơi, lượng phổ biến từ 20-40mm, hạ lưu mưa lượng phổ biến <5mm.
	Diễn biến mực nước/lưu lượng (<i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i>)	Mực nước thượng lưu biến đổi chậm, trung lưu dao động theo điều tiết hồ chứa, hạ lưu biến đổi theo triều.
3. Thực hiện các phương án dự báo		
Phú Lâm	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h_-54; 12h_-43; 18h_-7; 24h_80
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h_-55; 12h_-45; 18h_1; 24h_70
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6h_-53; 12h_-35; 18h_1; 24h_65
Kết luận		6h_-55; 12h_-45; 18h_-3; 24h_55
		Mực nước thượng lưu tiếp tục biến đổi chậm, trung lưu dao động theo điều tiết hồ chứa
4. Thảo luận dự báo:		Trong 24 h tới khu vực có mưa, lượng trong thời đoạn 12h (5-15mm, 5-10mm). Thống nhất với phương án đã đưa ra.
5. Xây dựng bản tin dự báo:		Bản tin đính kèm hồ sơ này
6. Cung cấp bản tin dự báo: (<i>Fax, Email, cập nhật web và các trực trực</i>)		Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web
7. Bổ sung, cập nhật bản tin (<i>Thời gian và các thông tin cập nhật</i>)		Không có bản tin bổ sung
8. Đánh giá sai số		Phú Lâm: 6h_Đúng; 12h_Đúng; 18h_Đúng; 24h_Đúng

* *Đối với bản tin thủy văn hạn cực ngắn không có thời gian quy định*

**HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN NAM TRUNG BỘ
(SÔNG KÔN)**

(Phần ghi thảo luận dự báo)

Mực nước thượng lưu tiếp tục biến đổi chậm, trung lưu dao động theo điều tiết hồ chứa

Hà Nội, ngày 11 tháng 7 năm 2022

**BẢN TIN DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN
TRÊN CÁC LƯU VỰC SÔNG THUỘC KHU VỰC TÂY NGUYÊN**

I. Diễn biến xu thế thủy văn

I.1. Lưu vực sông SeSan

a, Diễn biến tình hình thủy văn đã qua

Mức nước sông Đăkbla có dao động. Các sông khác mức nước biến đổi theo điều tiết của hồ chứa thủy điện. .

b, Dự báo, cảnh báo

Mức nước trên các sông dao động theo điều tiết của hồ chứa thủy điện. .

I.2. Lưu vực sông Srêpôk

a, Diễn biến tình hình thủy văn đã qua

Mức nước trên sông Krông Ana tại Giang Sơn biến đổi chậm, các sông khác dao động theo điều tiết của hồ chứa thủy điện. .

b, Dự báo, cảnh báo

Mức nước trên sông Krông Ana tại Giang Sơn biến đổi chậm, các sông khác dao động theo điều tiết của hồ chứa thủy điện. .

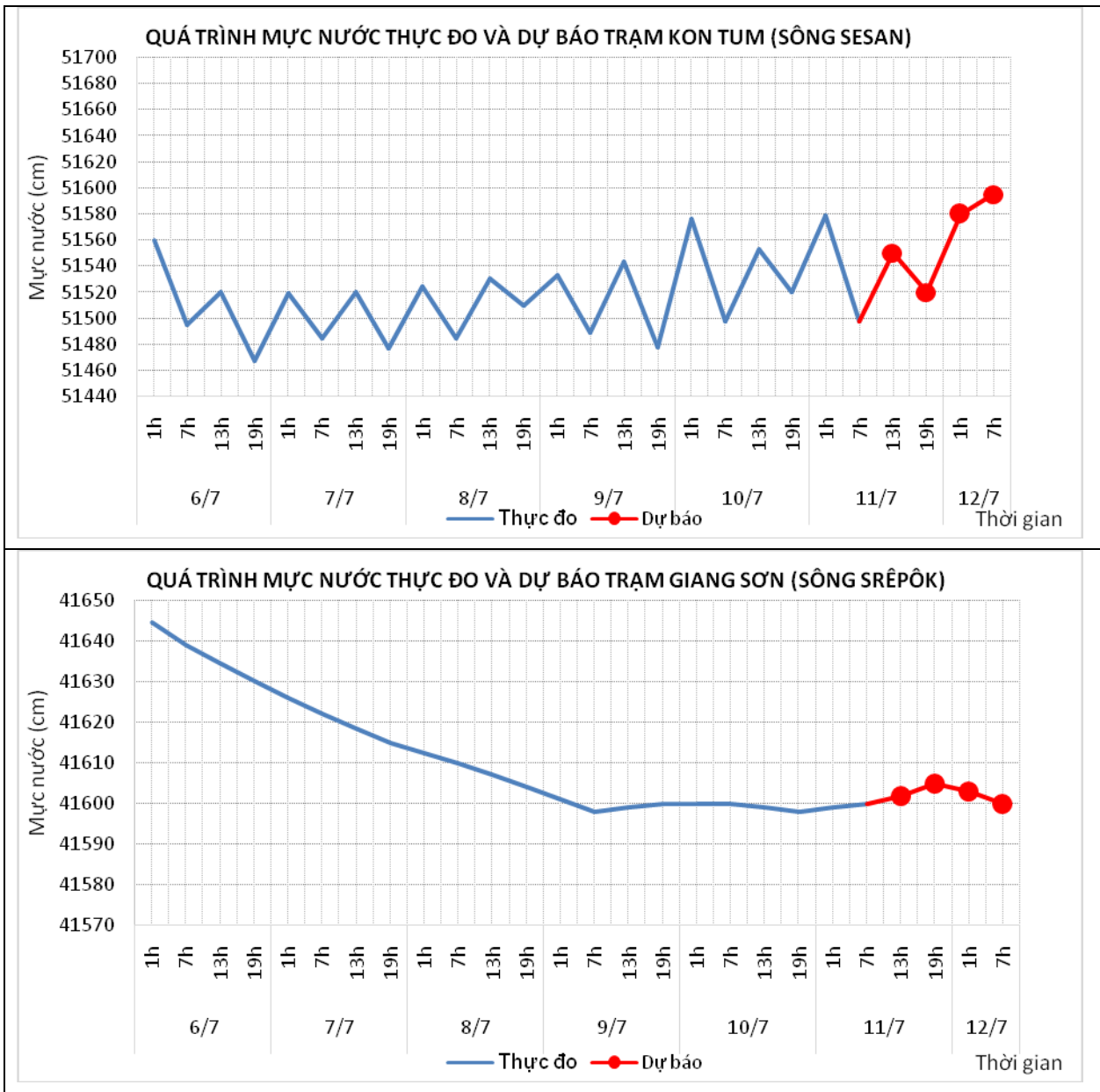
II. Bảng mực nước

Bảng mực nước thực đo và dự báo

Đơn vị: cm

Sông	Trạm	Mức nước thực đo (cm)				Mức nước dự báo (cm)			
		13h-10/07	19h-10/07	1h-11/07	7h-11/07	13h-11/07	19h-11/07	1h-12/07	7h-12/07
Đăkbla	Kon Tum	51553	51520	51579	51498	51550 ↑	51520 ↓	51580 ↑	51595 ↑
Krông Ana	Giang Sơn	41598	41598	41591	41600	41602 ↑	41605 ↑	41603 ↓	41600 ↓

III. Đường quá trình mực nước thực đo và dự báo



Tin phát lúc: 10h30'

Nơi nhận:

- Vụ QLDB, Đài KTTVKV
- Lưu: VT, P.TVTB

Dự báo viên

Tùng, Hằng

**Người chịu trách nhiệm
ban hành bản tin**

Lê Đức Tùng

**HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN KHU VỰC TÂY NGUYÊN
(SÔNG SESAN)**

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 11 tháng 7 năm 2022

Đơn vị dự báo: Trung tâm Dự báo khí tượng thủy văn quốc gia

Trưởng ca dự báo: Tùng, các dự báo viên: Hằng

1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu		
	Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước đầy đủ.
	Sản phẩm mô hình	Đã tham khảo đầy đủ các sản phẩm mô hình
Kết luận (<i>tính đầy đủ, có bổ sung, chỉnh lý</i>)		Số liệu đầy đủ, không có sai sót, không chỉnh lý và bổ sung thêm.
2. Phân tích đánh giá hiện trạng		
	Diễn biến mưa đã qua (<i>thời gian, khu vực, tổng lượng mưa</i>)	24h qua khu vực phổ biến ít mưa
	Diễn biến mực nước/lưu lượng (<i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i>)	Mực nước sông ĐăkBlá có dao động. Các sông khác mực nước biến đổi theo điều tiết của hồ chứa thủy điện.
3. Thực hiện các phương án dự báo		
Kon Tum	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h_51536; 12h_51542; 18h_51590; 24h_51580
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h_51546; 12h_51534; 18h_51597; 24h_51581
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6h_51551; 12h_51524; 18h_51588; 24h_51589
Kết luận		6h_51550; 12h_51520; 18h_51580; 24h_51595
		Mực nước trên các sông dao động theo điều tiết của hồ chứa thủy điện.
4. Thảo luận dự báo:		Thống nhất với phương án đã đưa ra.
5. Xây dựng bản tin dự báo:		Bản tin đính kèm hồ sơ này
6. Cung cấp bản tin dự báo: (<i>Fax, Email, cập nhật web và các trực trực</i>)		Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web
7. Bổ sung, cập nhật bản tin (<i>Thời gian và các thông tin cập nhật</i>)		Không có bản tin bổ sung
8. Đánh giá sai số		Kon Tum: 6h_Sai; 12h_Sai; 18h_Đúng; 24h_Đúng;

* *Đối với bản tin thủy văn hạn cực ngắn không có thời gian quy định*

**HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN TÂY NGUYÊN
(SESAN)**

(Phần ghi thảo luận dự báo)

Thống nhất với phương án đã đưa ra.

**HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN KHU VỰC TÂY NGUYÊN
(SÔNG SREPÓK)**

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 11 tháng 7 năm 2022

Đơn vị dự báo: Trung tâm Dự báo khí tượng thủy văn quốc gia

Trưởng ca dự báo: Hằng, các dự báo viên: Tùng

1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu		
	Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước đầy đủ.
	Sản phẩm mô hình	Đã tham khảo đầy đủ các sản phẩm mô hình
Kết luận (<i>tính đầy đủ, có bổ sung, chỉnh lý</i>)		Số liệu đầy đủ, không có sai sót, không chỉnh lý và bổ sung thêm.
2. Phân tích đánh giá hiện trạng		
	Diễn biến mưa đã qua (<i>thời gian, khu vực, tổng lượng mưa</i>)	24h qua, khu vực phổ biến có mưa nhỏ
	Diễn biến mực nước/lưu lượng (<i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i>)	Mực nước trên sông Krông Ana tại Giang Sơn biến đổi chậm, các sông khác dao động theo điều tiết của hồ chứa thủy điện.
3. Thực hiện các phương án dự báo		
Giang Sơn	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h_41593; 12h_41591; 18h_41593; 24h_41600
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h_41597; 12h_41601; 18h_41596; 24h_41598
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6h_41607; 12h_41599; 18h_41606; 24h_41594
Kết luận		6h_41602; 12h_41605; 18h_41603; 24h_41600
		Mực nước trên sông Krông Ana tại Giang Sơn biến đổi chậm, các sông khác dao động theo điều tiết của hồ chứa thủy điện.
4. Thảo luận dự báo:		Thông nhất với phương án đã đưa ra.
5. Xây dựng bản tin dự báo:		Bản tin đính kèm hồ sơ này
6. Cung cấp bản tin dự báo: (<i>Fax, Email, cập nhật web và các trực trực</i>)		Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Fax, Email, cập nhật web
7. Bổ sung, cập nhật bản tin (<i>Thời gian và các thông tin cập nhật</i>)		Không có bản tin bổ sung
8. Đánh giá sai số		Giang Sơn: 6h_Đúng; 12h_Đúng; 18h_Đúng; 24h_Đúng;

* *Đối với bản tin thủy văn hạn cực ngắn không có thời gian quy định*

**HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN TÂY NGUYÊN
(SÔNG SRÊPÓK)**

(Phản ghi thảo luận dự báo)

Thông nhất với phương án đã đưa ra.

Hà Nội, ngày 11 tháng 7 năm 2022

**BẢN TIN DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN
TRÊN CÁC LƯU VỰC SÔNG THUỘC KHU VỰC NAM BỘ**

I. Diễn biến xu thế thủy văn

I.1. Lưu vực sông Đồng Nai

a, *Diễn biến tình hình thủy văn đã qua*

Mức nước có dao động.

b, *Dự báo, cảnh báo*

Mức nước biến đổi chậm.

I.2. Lưu vực sông Cửu Long

a, *Diễn biến tình hình thủy văn đã qua*

Mức nước đầu nguồn sông Cửu Long biến đổi theo triều. Mức nước cao nhất ngày 10/7 trên sông Tiền tại Tân Châu 1,16m; trên sông Hậu tại Châu Đốc 1,27m.

b, *Dự báo, cảnh báo*

Mức nước đầu nguồn sông Cửu Long biến đổi theo triều. Đến ngày 15/7 mức nước cao nhất ngày tại Tân Châu ở mức 1,50m; tại Châu Đốc ở mức 1,60m.

II. Bảng mực nước

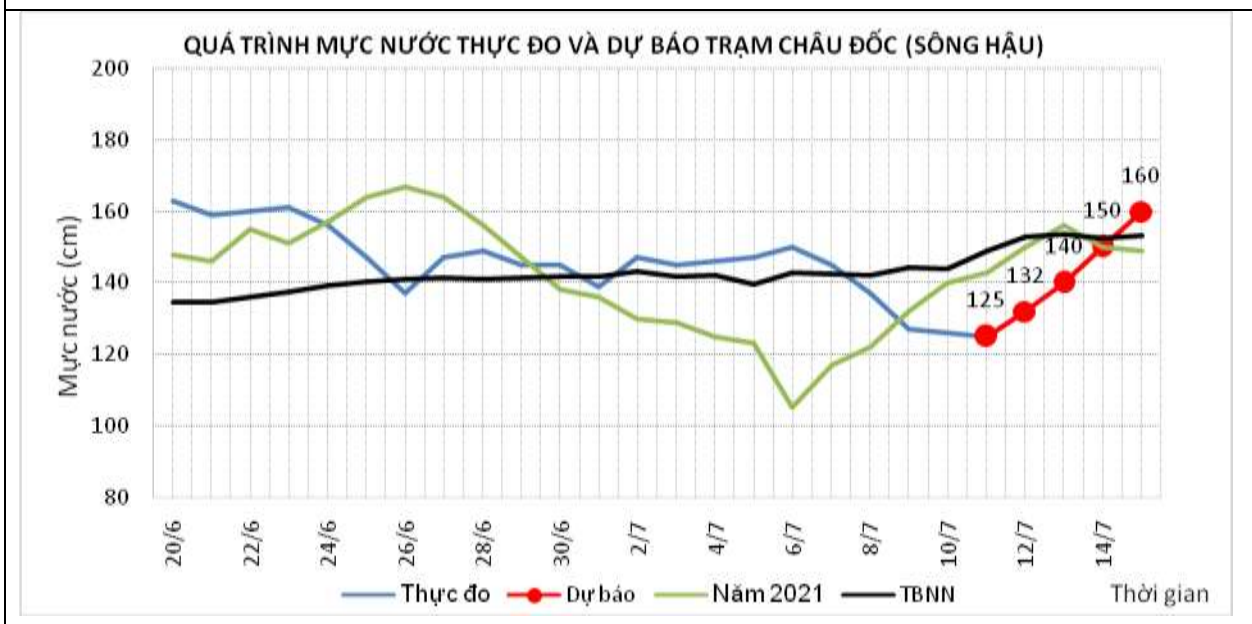
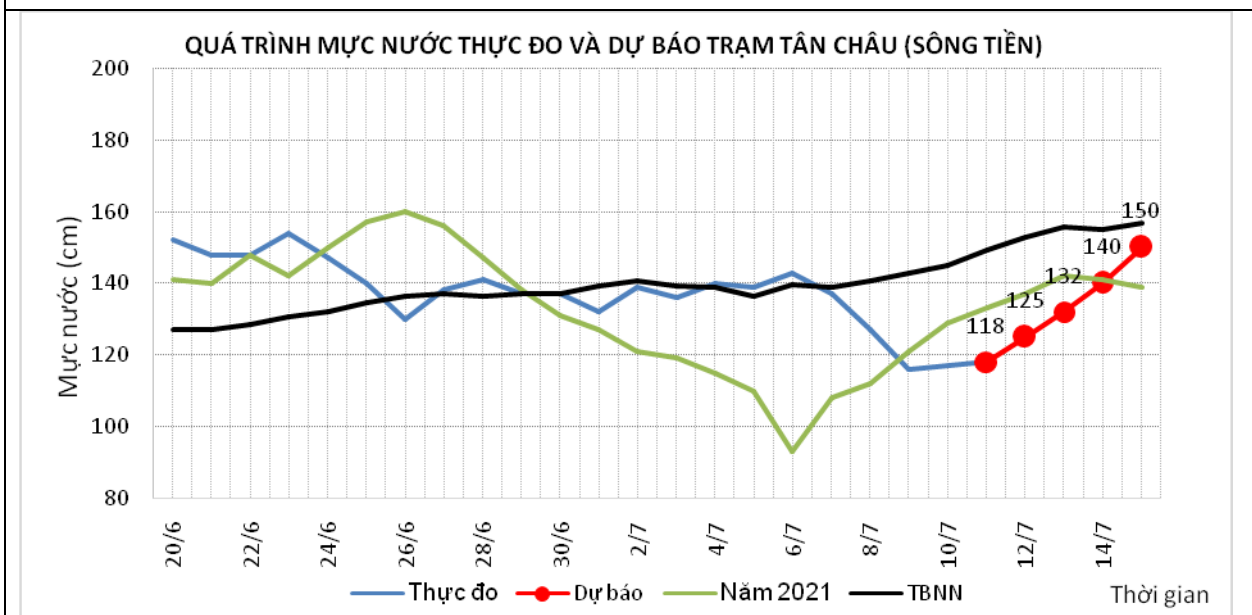
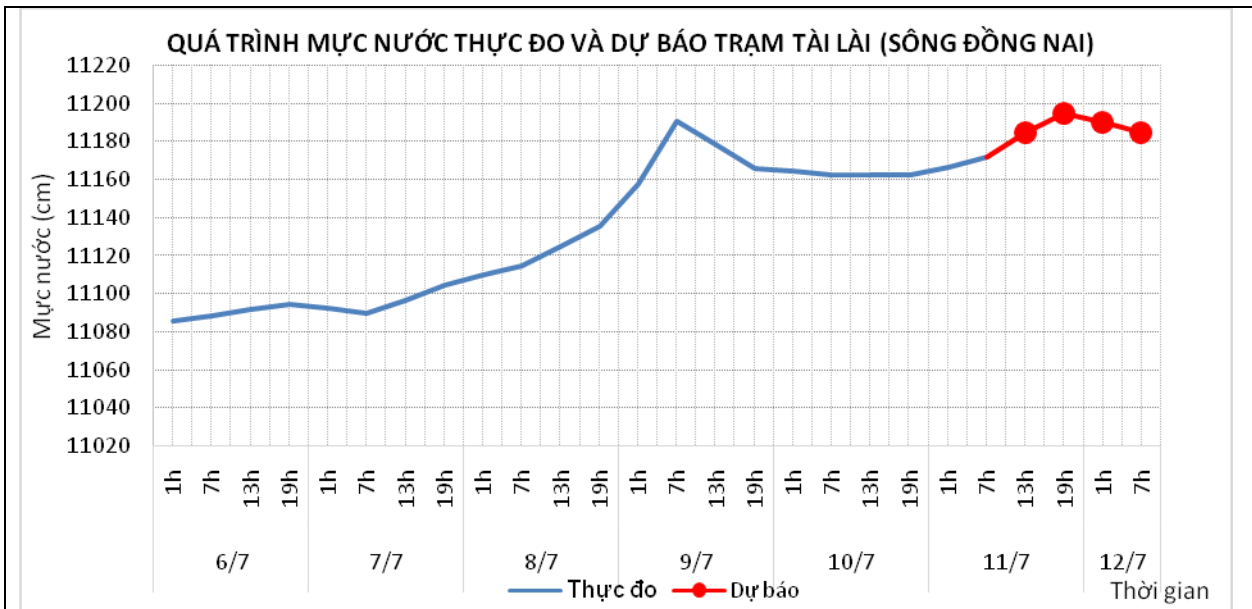
Bảng mực nước thực đo và dự báo

Đơn vị: cm

Sông	Trạm	Mức nước thực đo (cm)				Mức nước dự báo (cm)			
		13h-10/07	19h-10/07	1h-11/07	7h-11/07	13h-11/07	19h-11/07	1h-12/07	7h-12/07
Đồng Nai	Tà Lài	11163	11163	11167	11172	11185 ↑	11195 ↑	11190 ↓	11185 ↓

Sông	Trạm	Mức nước cao nhất ngày (cm)									
		Thực đo				Dự báo					
		10/07	11/07	12/07	13/07	14/07	15/07				
Sông Tiền	Tân Châu	#N/A	#N/A	118	#N/A	125 ↑	132 ↑	140 ↑	150 ↑		
Sông Hậu	Châu Đốc	#N/A	#N/A	125	#N/A	132 ↑	140 ↑	150 ↑	160 ↑		

III. Đường quá trình mực nước thực đo và dự báo



Tin phát lúc: 10h30'

Nơi nhận:

Dự báo viên

Người chịu trách nhiệm

- Vụ QLDB, Đài KTTVKV
- Lưu: VT, P.TVTB

Hoa, Mai, Dũng, Huệ

ban hành bản tin
Lê Thị Huệ

**HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN KHU VỰC NAM BỘ
(SÔNG ĐỒNG NAI)**

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 11 tháng 7 năm 2022

Đơn vị dự báo: Trung tâm Dự báo khí tượng thủy văn quốc gia

Trưởng ca dự báo: Mai, các dự báo viên: Hoa, Huệ

1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu		
	Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước đầy đủ
	Sản phẩm mô hình	Đã tham khảo các sản phẩm mô hình
Kết luận (<i>tính đầy đủ, có bổ sung, chỉnh lý</i>)		Số liệu đầy đủ, không có sai sót, không chỉnh lý và bổ sung thêm.
2. Phân tích đánh giá hiện trạng		
	Diễn biến mưa đã qua (<i>thời gian, khu vực, tổng lượng mưa</i>)	Khu vực phổ biến có mưa vài nơi
	Diễn biến mực nước/lưu lượng (<i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i>)	Mực nước có dao động
3. Thực hiện các phương án dự báo		
Tà Lài	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	6h_11179; 12h_11195; 18h_11187; 24h_11195
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	6h_11183; 12h_11197; 18h_11181; 24h_11191
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	6h_11177; 12h_11199; 18h_11190; 24h_11187
Kết luận		6h_11185; 12h_11195; 18h_11190; 24h_11185
		Mực nước biến đổi chậm
4. Thảo luận dự báo:		Thống nhất với phương án đã đưa ra.
5. Xây dựng bản tin dự báo:		Bản tin đính kèm hồ sơ này
6. Cung cấp bản tin dự báo: (<i>Fax, Email, cập nhật web và các trực trực</i>)		Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Email, cập nhật web
7. Bổ sung, cập nhật bản tin (<i>Thời gian và các thông tin cập nhật</i>)		Không có bản tin bổ sung
8. Đánh giá sai số		Tà Lài: 6h_Đúng; 12h_Đúng; 18h_Đúng; 24h_Đúng; 30h_ ; 36h_

* *Đối với bản tin thủy văn hạn cực ngắn không có thời gian quy định*

**HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN NAM BỘ
(SÔNG ĐỒNG NAI)**

(Phần ghi thảo luận dự báo)

Thống nhất với phương án đã đưa ra.

HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN KHU VỰC NAM BỘ (SÔNG CỬU LONG)

Thời gian phát tin theo quy định: ngày 11 tháng 7 năm 2022

Đơn vị dự báo: Trung tâm Dự báo khí tượng thủy văn quốc gia

Trưởng ca dự báo: Huệ, các dự báo viên: Hoa, Mai

1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu		
	Số liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước đầy đủ
	Sản phẩm mô hình	Đã tham khảo đầy đủ các sản phẩm mô hình
Kết luận (<i>tính đầy đủ, có bổ sung, chỉnh lý</i>)		Số liệu đầy đủ, không có sai sót, không chỉnh lý và bổ sung thêm.
2. Phân tích đánh giá hiện trạng		
	Diễn biến mưa đã qua (<i>thời gian, khu vực, tổng lượng mưa</i>)	Khu vực phổ biến có mưa vài nơi
	Diễn biến mực nước/lưu lượng (<i>Biên độ, cường suất lên, xuống, xu thế</i>)	Mực nước đầu nguồn sông Cửu Long biến đổi theo triều. Mực nước cao nhất ngày 10/7 trên sông Tiền tại Tân Châu 1,16m; trên sông Hậu tại Châu Đốc 1,27m
3. Thực hiện các phương án dự báo		
Tân Châu	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	Ngày 1_110; Ngày 2_128; Ngày 3_129; Ngày 4_131; Ngày 5_145
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	Ngày 1_107; Ngày 2_118; Ngày 3_132; Ngày 4_127; Ngày 5_154
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	Ngày 1_114; Ngày 2_124; Ngày 3_136; Ngày 4_130; Ngày 5_155
Kết luận		Ngày 1_118; Ngày 2_125; Ngày 3_132; Ngày 4_140; Ngày 5_150
Châu Đốc	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mưa - dòng chảy	Ngày 1_148; Ngày 2_140; Ngày 3_140; Ngày 4_135; Ngày 5_130
	Phương án dựa trên cơ sở quan hệ mực nước	Ngày 1_145; Ngày 2_116; Ngày 3_150; Ngày 4_140; Ngày 5_162
	Phương án dựa trên cơ sở các mô hình toán	Ngày 1_142; Ngày 2_126; Ngày 3_145; Ngày 4_145; Ngày 5_163
Kết luận		Ngày 1_125; Ngày 2_132; Ngày 3_140; Ngày 4_150; Ngày 5_160
		Mực nước đầu nguồn sông Cửu Long biến đổi theo triều. Đến ngày 15/7 mực nước cao nhất ngày tại Tân Châu ở mức 1,50m; tại Châu Đốc ở mức 1,60m
4. Thảo luận dự báo:		Thống nhất với phương án đã đưa ra.
5. Xây dựng bản tin dự báo:		Bản tin đính kèm hồ sơ này
6. Cung cấp bản tin dự báo: (<i>Fax, Email, cập nhật web và các trực trực</i>)		Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Email, cập nhật web
7. Bổ sung, cập nhật bản tin (<i>Thời gian và các thông tin cập nhật</i>)		Không có bản tin bổ sung
8. Đánh giá sai số		Tân Châu: Ngày 1_Đúng; Ngày 2_Đúng; Ngày 3_Đúng; Ngày 4_Đúng; Ngày 5_Đúng
		Châu Đốc: Ngày 1_Đúng; Ngày 2_Đúng; Ngày 3_Đúng;

	Ngày 4_Đúng; Ngày 5_Đúng
--	--------------------------

** Đối với bản tin thủy văn hạn cực ngắn không có thời gian quy định*

HỒ SƠ DỰ BÁO THỦY VĂN HẠN NGẮN NAM BỘ (SÔNG CỬU LONG)

(Phần ghi thảo luận dự báo)

Thống nhất với phương án đã đưa ra.