

BẢN TIN DỰ BÁO NGUỒN NƯỚC HẠ VỪA
(Từ ngày 01 đến 15/12/2025)

1.1. Lưu vực sông Hồng

<i>a. Diễn biến tình hình nguồn nước đã qua</i>
- Tổng lượng mưa: Phổ biến từ 20-40mm, có nơi cao hơn.
- Tổng lượng dòng chảy: + Trên sông Thao: Lưu lượng dòng chảy tại trạm Yên Bái giảm so với giai đoạn trước. Tổng lượng dòng chảy tại trạm Yên Bái cao hơn TBNN cùng kỳ >18%. + Trên sông Lô: Lưu lượng dòng chảy giảm so với giai đoạn trước. Tổng lượng dòng chảy trên sông Lô tại trạm Tuyên Quang thấp hơn TBNN cùng kỳ 3%. + Trên sông Đà: Lưu lượng dòng chảy đến hồ Hòa Bình giảm so với kì trước do chịu ảnh hưởng điều tiết của thủy điện tuyến trên; tổng lượng dòng chảy đến hồ Hòa Bình cao hơn TBNN cùng kỳ 81%. + Trên sông Hồng: Hạ lưu sông Hồng biến đổi chậm và chịu điều tiết ảnh hưởng hồ chứa thượng lưu (hồ Hòa Bình, hồ Tuyên Quang đóng/mở 01 cửa xả đáy và hồ Thác Bà đóng/ mở 02 cửa xả mặt) nên dòng chảy hạ lưu sông Hồng ở mức cao. Tổng lượng dòng chảy trên sông Hồng tại trạm Hà Nội cao hơn TBNN cùng kỳ 57%.
<i>b. Dự báo, cảnh báo</i>
- Tổng lượng mưa: Phổ biến dưới 10mm.
- Tổng lượng dòng chảy: + Trên sông Thao: Lượng dòng chảy trên sông Thao tại trạm Yên Bái thấp hơn TBNN cùng kỳ 46%. + Trên sông Lô: Lượng dòng chảy trên sông Lô tại Tuyên Quang thấp hơn TBNN cùng kỳ 35%. + Trên sông Đà: Lưu lượng dòng chảy đến hồ Hòa Bình có xu thế giảm so với 15 ngày qua do chịu ảnh hưởng điều tiết của thủy điện tuyến trên; tổng lượng dòng chảy đến hồ Hòa Bình cao hơn TBNN cùng kỳ 63%. + Trên sông Hồng: Lượng dòng chảy hạ lưu sông Hồng biến đổi chậm và chịu ảnh hưởng điều tiết hồ chứa thượng lưu. Tổng lượng dòng chảy trên sông Hồng tại trạm Hà Nội dự báo cao hơn TBNN cùng kỳ 16%.

1.2. Lưu vực sông Thái Bình

<i>a. Diễn biến tình hình nguồn nước đã qua</i>
- Tổng lượng mưa: Phổ biến 10-20mm.
- Tổng lượng dòng chảy: + Trên sông Cầu: Lưu lượng dòng chảy có xu thế giảm so với kỳ trước, tổng lượng dòng chảy trên sông Cầu tại trạm Gia Bảy ở mức cao hơn 130% so với TBNN cùng kỳ. + Trên sông Lục Nam: Lưu lượng dòng chảy tại trạm Chũ giảm so với kỳ trước và tổng lượng dòng chảy cao hơn TBNN cùng kỳ 59%.
<i>b. Dự báo, cảnh báo</i>
- Tổng lượng mưa: Phổ biến dưới 10mm.
- Tổng lượng dòng chảy: + Trên sông Cầu: Lưu lượng dòng chảy dự báo sẽ giảm so với kì trước; tổng lượng dòng chảy trên sông Cầu tại Gia Bảy có khả năng ở mức cao hơn TBNN cùng kì 108%. + Trên sông Lục Nam: Lưu lượng dòng chảy giảm so với kì trước, tổng lượng dòng chảy tại Chũ cao hơn TBNN cùng kỳ 32%.

1.3. Các lưu vực sông thuộc khu vực Bắc Trung Bộ

<i>a. Diễn biến tình hình nguồn nước đã qua</i>
- Tổng lượng mưa: Khu vực Thanh Hóa - Bắc Nghệ An phổ biến 5 - 15mm, khu vực Nam Nghệ An - Hà Tĩnh: 60-120mm, có nơi cao hơn; khu vực Quảng Trị - Huế: 150-400mm, có nơi trên 500mm.
- Tổng lượng dòng chảy: + Trên các sông từ Thanh Hóa đến Hà Tĩnh: Trong nửa cuối tháng 11/2025, lưu lượng dòng chảy trên các sông trong khu vực giảm hơn so với nửa đầu tháng 11. Tổng lượng dòng chảy trên sông Mã tại trạm Cẩm Thủy cao hơn TBNN cùng kỳ khoảng 56%, sông Cả tại trạm Yên Thượng và sông Ngàn Phố tại trạm Som Diệm xấp xỉ TBNN cùng kỳ, sông Ngàn Sâu tại trạm Hòa Duyệt cao hơn TBNN 62%. + Trên các sông từ Quảng Trị đến TP Huế: Nửa cuối tháng 11, trên các sông xuất hiện một đợt lũ. Dòng chảy trên các sông tăng cao. Tổng lượng dòng chảy trên sông Tả Trạch (TP Huế) tại trạm Thượng Nhật ở mức cao hơn TBNN cùng kỳ 144%.
<i>b. Dự báo, cảnh báo</i>

- Tổng lượng mưa: phía Bắc phổ biến 10-30mm, có nơi cao hơn; phía Nam: 150-300mm, có nơi cao hơn.
- Tổng lượng dòng chảy: + Trên các sông từ Thanh Hóa đến Hà Tĩnh: Trong nửa đầu tháng 12/2025, lưu lượng dòng chảy trên các sông trong khu vực giảm hơn so với nửa cuối tháng 11. Tổng lượng dòng chảy trên sông Mã tại trạm Cẩm Thủy cao TBNN cùng kỳ khoảng 56%, sông Cả tại trạm Yên Thượng thấp hơn khoảng 14%, sông Ngàn Sâu tại trạm Hòa Duyệt cao hơn khoảng 54%, sông Ngàn Phố tại trạm Sơn Diệm thấp hơn khoảng 26%. + Trên các sông từ Quảng Trị đến TP Huế: Nửa đầu tháng 12, trên các sông có khả năng xuất hiện một đợt lũ. Dòng chảy trên các sông ở mức cao. Tổng lượng dòng chảy trên sông Tả Trạch tại trạm Thượng Nhật ở mức cao hơn TBNN 155%.

1.4. Các lưu vực sông thuộc khu vực Nam Trung Bộ

<i>a. Diễn biến tình hình nguồn nước đã qua</i>
- Tổng lượng mưa: phổ biến 400-900mm, có nơi cao hơn.
- Tổng lượng dòng chảy: + Trên các sông từ Đà Nẵng đến Quảng Ngãi: Nửa cuối tháng 11, trên các sông xuất hiện một đợt lũ. Dòng chảy trên các sông tăng cao. Tổng lượng dòng chảy trên sông Thu Bồn (TP Đà Nẵng) tại trạm Nông Sơn cao hơn TBNN cùng kỳ 102%, sông Trà Khúc (Quảng Ngãi) tại trạm Sơn Giang cao hơn 123%. + Trên các sông từ Gia Lai đến Lâm Đồng: Nửa cuối tháng 11, các sông từ Gia Lai đến Khánh Hòa đã xảy ra một trận lũ lớn lịch sử, đỉnh lũ tại trạm Củng Sơn là 40,99m (01 giờ ngày 20/11), trên BĐ3 6,49m, vượt mức lũ lịch sử (năm 1993) 1,09m; tại trạm Phú Lâm là 5,40m (03 giờ ngày 20/11), trên BĐ3 1,70m, vượt lũ lịch sử năm 1993 (5,21m) 0,19m. Đỉnh lũ tại trạm Đồng Trăng là 13,14m (lúc 5 giờ ngày 20/11), trên mức BĐ3 2,14m, dưới mức lũ lịch sử năm 2003 (13,34m) 0,20m. Đỉnh lũ trên sông Dinh Ninh Hòa tại trạm Ninh Hòa là 6,77m (14 giờ ngày 20/11), trên BĐ3 1,07m, vượt mức lũ lịch sử năm 1986 (6,58m) 0,19m; đỉnh lũ trên sông Cái Phan Rang tại trạm Phan Rang là 4,85m (09 giờ ngày 20/11), trên mức BĐ3 0,35m. Lưu lượng dòng chảy trên thượng nguồn các sông tăng nhanh. Tổng lượng dòng chảy trên sông An Lão (Gia Lai) tại trạm An Hòa cao hơn 83%, sông Ba (Đắk Lắk) tại trạm Củng Sơn cao hơn

269%, sông Cái Nha Trang (Khánh Hòa) tại trạm Đồng Trăng cao hơn 266%, sông Lũy (Lâm Đồng) tại trạm Sông Lũy cao hơn 444%, sông La Ngà (Lâm Đồng) tại trạm Tào Pao thấp hơn 30% so với TBNN.

b. Dự báo, cảnh báo

- Tổng lượng mưa: Phổ biến 150-300mm, riêng Quảng Ngãi: 300-500mm, có nơi cao hơn.

- Tổng lượng dòng chảy:

+ Trên các sông từ Đà Nẵng đến Quảng Ngãi: Nửa đầu tháng 12, trên các sông có khả năng xuất hiện một đợt lũ. Dòng chảy trên các sông có dao động và ở mức cao. Tổng lượng dòng chảy trên sông Thu Bồn tại trạm Nông Sơn cao hơn TBNN cùng kỳ 103%, sông Trà Khúc tại trạm Sơn Giang cao hơn 87%.

+ Trên các sông từ Gia Lai đến Lâm Đồng: Trong thời kỳ đầu sẽ xuất hiện một đợt lũ, đỉnh lũ ở mức BĐ2-BĐ3, có sông trên BĐ3, thời kỳ sau có dao động. Lưu lượng dòng chảy trên các sông có khả năng tăng. Tổng lượng dòng chảy trên sông Ba tại trạm Củng Sơn ở mức cao hơn 112% so với TBNN, sông Cái Nha Trang tại trạm Đồng Trăng ở mức cao hơn 151% so với TBNN cùng kỳ.

1.5. Lưu vực sông Mê Công

a. Diễn biến tình hình nguồn nước đã qua

- Tổng lượng mưa: Phổ biến từ 100-200mm, có nơi cao hơn.

- Tổng lượng dòng chảy:

+ Trên lưu vực sông Sê San, Srêpôk: Trong nửa cuối tháng 11, trên lưu vực sông Sê San và Srêpôk đã xuất hiện 1 đợt lũ vừa và lớn, đỉnh lũ trên các sông ở mức BĐ2-BĐ3, có sông trên BĐ3. Lưu lượng dòng chảy các sông tăng cao. Tổng lượng dòng chảy trên sông Đăkbla tại trạm Kon Tum thấp hơn TBNN cùng kỳ 60%, trên sông Krông Ana tại trạm Giang Sơn cao hơn 222%.

+ Sông Cửu Long: Tổng lượng dòng chảy về đầu nguồn sông Cửu Long biến đổi chậm với xu thế giảm dần.

b. Dự báo, cảnh báo

- Tổng lượng mưa: Phổ biến từ 20-60mm, có nơi cao hơn.

- Tổng lượng dòng chảy:

+ Trên lưu vực sông Sê San, Srêpôk: Trong nửa đầu tháng 12, trên lưu vực các sông có khả năng xuất hiện 1 đợt lũ, lưu lượng dòng chảy trên các sông có dao động. Tổng lượng dòng chảy trên sông Đăkbla tại trạm Kon Tum thấp hơn

TBNN cùng kỳ 56%, trên sông Krông Ana tại trạm Giang Sơn cao hơn 39%.
+ Sông Cửu Long: Tổng lượng dòng chảy về đầu nguồn sông Cửu Long tiếp tục biến đổi chậm với xu thế giảm dần. Trên sông Tiền tại trạm Tân Châu cao hơn TBNN 45% và trên sông Hậu tại trạm Châu Đốc cao hơn TBNN 35%.

Thời gian ban hành bản tin tiếp theo: 15h00 ngày 16/12/2025

Tin phát lúc: 15h00

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



Phùng Tiến Dũng

Phụ lục

Phụ lục 1: Bảng trị số tổng lượng nước thực đo và dự báo các trạm

Bảng 1.1: Tổng lượng mưa dự báo từ ngày 01 đến ngày 15/12/2025

Khu vực	Trạm	Thực đo 15 ngày qua (mm)	So sánh TBNN (%)	Dự báo trong 15 ngày tới (mm)	So sánh với TBNN (%)
Lưu vực sông Hồng	Tam Đường	32	>20	<10	<30-60
	Sơn La	23	>271	<10	<30-60
	Hòa Bình	35	>166	<10	<30-60
	Lào Cai	75	>242	<10	<30-60
	Yên Bái	63	>323	<10	<30-60
	Tuyên Quang	34	>107	<10	<30-60
	Hà Giang	34	>53	<10	<30-60
	Láng	19	>0	<10	<30-60
	Thái Bình	4	<82	5-15	<20-40
	Nam Định	14	<11	5-15	<20-40
Lưu vực sông Thái Bình	Bắc Cạn	14	>35	<10	<20-40
	Thái Nguyên	15	<2	<10	<20-40
	Bắc Ninh	20	>21	<10	<20-40
	Lạng Sơn	20	>71	<10	<20-40
	Bắc Giang	10	<40	<10	<20-40
	Hải Dương	17	<18	5-15	<20-40
Lưu vực sông thuộc khu vực Bắc Trung Bộ	Hồi Xuân	24	>92	5-15	<20-40
	Bái Thượng	14	<20	5-15	<20-40
	Thanh Hóa	3	<88	5-15	<15-30
	Quỳ Châu	10	<39	5-15	<15-30
	Cửa Rào	15	<4	5-15	<15-30
	Đô Lương	25	<33	15-30	<15-30
	Vinh	58	<4	30-60	<10-20
	Hương Sơn	60	<0	20-40	<10-20
	Hương Khê	104	>23	30-60	<10-20
	Hà Tĩnh	209	>44	50-100	<10-20
	Đồng Hới	147	>31	50-100	<10-20
	Quảng Trị	128	<26	150-250	>10-20
	Nam Đông	504	>36	220-320	>10-20
	Huế	414	>35	250-350	>10-20
Lưu vực sông thuộc khu vực Nam Trung Bộ	Đà Nẵng	213	>14	150-250	>10-20
	Trà My	804	>59	350-500	>10-20
	Ba Tơ	766	>60	400-550	>15-30
	Quảng Ngãi	362	>37	230-330	>15-30
	Quy Nhơn	891	>300	130-230	>15-30
	An Khê	236	>61	120-220	>30-60

Khu vực	Trạm	Thực đo 15 ngày qua (mm)	So sánh TBNN (%)	Dự báo trong 15 ngày tới (mm)	So sánh với TBNN (%)
	Tuy Hòa	969	>309	150-250	>20-40
	Nha Trang	544	>185	120-220	>20-40
Lưu vực sông Mê Công	Kon Tum	91	>437	5-15	>20-40
	Lắc	193	>313	30-60	>20-40
	Buôn Mê Thuột	205	>438	20-40	>20-40
	Biên Hòa	36	<15	20-40	>20-40
	Cần Thơ	102	>90	20-40	<10-20

Bảng 1.2: Tổng lượng nước dự báo từ ngày 01 đến ngày 15/12/2025

Đơn vị: 10⁶ m³

Sông	Trạm	Yếu tố đo	Thực đo	So sánh TBNN	Dự báo	So sánh TBNN
Thao	Yên Bái	W	557	>18	200	<46
Lô	Tuyên Quang	W	451	<3	415	<35
Đà	Hồ Hòa Bình	W	1979	>81	1426	>63
Hồng	Hà Nội	W	2593	>57	1620	>16
Cầu	Gia Bảy	W	86.9	>130	67.7	>108
Lục Nam	Chũ	W	16.4	>59	10.8	>32
Mã	Cẩm Thủy	W	488	> 56	395	> 56
Cả	Yên Thượng	W	545	~ TBNN	356	< 14
La	Hòa Duyệt	W	350	> 62	227	> 54
Tả Trách	Thượng Nhật	W	129.8	> 144	95.9	> 155
Thu Bồn	Nông Sơn	W	2696	> 102	2074	> 103
Trà Khúc	Sơn Giang	W	2129	> 123	1322	> 87
Ba	Củng Sơn	W	3952	>269	1620	>112
Cái N,T	Đồng Trăng	W	626	>266	389	>151
ĐăkBlá	KonTum	W	73.8	< 60	55.1	< 56
Srêpôk	Giang Sơn	W	824	> 222	311	> 39
Tiền	Tân Châu	W			19570	> 45
Hậu	Châu Đốc	W			3331	> 35

HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO NGUỒN NƯỚC THỜI HẠN VỪA
TRẠM HÒA BÌNH – SÔNG ĐÀ

Thời gian phát tin theo quy định: 15h00 ngày 1 tháng 12 năm 2025

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

Trường ca dự báo: Quỳnh, các dự báo viên: Phương Anh

1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu	
Dữ liệu quan trắc. Thu thập số liệu quan trắc và tính toán số liệu đặc trưng của các yếu tố thủy văn; Thu thập số liệu vận hành hồ chứa thượng lưu (nếu có); Thu thập số liệu, dữ liệu về môi trường, điều kiện sống, CSHT và hoạt động KTXH.	Tình hình số liệu: Số liệu đặc trưng thủy văn được thu thập đầy đủ. Thu thập số liệu dòng chảy các hồ trên sông Đà. Số liệu về vận hành hồ chứa không có gì bất thường, hồ không mở cửa xả; Cập nhật đầy đủ số liệu vào mô hình toán thủy văn; Không có thông tin về tác động đáng kể tới môi trường, điều kiện sống, CSHT và các hoạt động KTXH khác.
Các sản phẩm mô hình. Cập nhật các số liệu thực đo đã thu thập vào cơ sở dữ liệu và mô hình dự báo;	IFS, WRF... Cập nhật các số liệu thực đo đã thu thập vào cơ sở dữ liệu và mô hình dự báo;
2. Phân tích đánh giá hiện trạng	
Diễn biến mưa đã qua: - Đánh giá sai số kết quả mô hình dự báo thủy văn; - Phân tích số liệu, dữ liệu về môi trường, CSHT, KTXH...	- Tổng lượng mưa (TLM): Phổ biến từ 20-40mm, có nơi cao hơn - Kết quả mô hình dự báo kì trước: Các trị số dự báo max/min/trung bình có sai số nhỏ, nằm trong sai số cho phép, có thể tham khảo được. - Hiện trạng tình hình thủy văn không có tác động nào đáng kể tới môi trường, điều kiện sống, CSHT và các hoạt động KTXH khác.
Diễn biến tổng lượng nước tại các trạm quan trắc hoặc các hồ chứa thủy điện, thủy lợi trong 15 ngày qua	Trên sông Đà: Lưu lượng dòng chảy đến hồ Hòa Bình giảm so với kì trước do chịu ảnh hưởng điều tiết của thủy điện tuyến trên; tổng lượng dòng chảy đến hồ Hòa Bình cao hơn TBNN cùng kỳ 81%.
Tác động của thủy triều	Không chịu ảnh hưởng.
Các thông tin vận hành hồ chứa trong 15 ngày tiếp theo	Không có
3. Thực hiện các phương án dự báo	
<i>Phương án sử dụng các biểu đồ tương quan</i>	
Phương án dựa trên cơ sở phương pháp phân tích, thống kê tương tự	Tổng lượng dòng chảy đến hồ Hòa Bình dự báo $W=1425.6$ (triệu m ³). Tổng lượng dòng chảy ở mức >63 so với TBNN
Phương án sử dụng mô hình toán	
Kết luận	$W=1425.6$ (triệu m ³). Tổng lượng dòng chảy ở

	mức>63% so với TBNN
4. Thảo luận dự báo:	-Tổng lượng mưa: phổ biến dưới 10mm. - Tổng lượng dòng chảy: lưu lượng dòng chảy đến hồ Hòa Bình có xu thế tăng so với 15 ngày qua do chịu ảnh hưởng điều tiết của thủy điện tuyến trên và mưa trên lưu vực; tổng lượng dòng chảy đến hồ Hòa Bình dự báo cao hơn TBNN cùng kỳ 63%.
5. Xây dựng bản tin dự báo:	Bản tin đính kèm hồ sơ này DBQG_NNHV_20251201_1500
6. Cung cấp bản tin dự báo: Fax, Email, cập nhật web và các trực trực)	Đầy đủ bằng theo quy định: Email, website, mạng LAN...
7. Bổ sung, cập nhật bản tin: (Thời gian và các thông tin cập nhật)	Không bổ sung
8. Đánh Giá Trị Số (Bản tin kỳ trước)	-Bản tin đầy đủ nội dung - Kịp thời. - Trị số dự báo: (Có phụ lục đánh giá riêng theo quy định)

HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO NGUỒN NƯỚC THỜI HẠN VỪA

(Phần ghi thảo luận dự báo)

- Tổng lượng mưa: phổ biến dưới 10mm.
- Tổng lượng dòng chảy: lưu lượng dòng chảy đến hồ Hòa Bình có xu thế tăng so với 15 ngày qua do chịu ảnh hưởng điều tiết của thủy điện tuyến trên và mưa trên lưu vực; tổng lượng dòng chảy đến hồ Hòa Bình dự báo cao hơn TBNN cùng kỳ 63%.

HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO NGUỒN NƯỚC THỜI HẠN VỪA
TRẠM YÊN BÁI – SÔNG THAO

Thời gian phát tin theo quy định: 15h00 ngày 1 tháng 12 năm 2025

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

Trường ca dự báo: Dũng, các dự báo viên: Dung, Thùy Anh

1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu	
Dữ liệu quan trắc	Thu thập đầy đủ các đặc trưng lưu lượng và mực nước kì trước của các trạm trên sông Thao.
Xử lý các loại thông tin dữ liệu	Đã xử lý các thông tin và số liệu phục vụ dự báo nguồn nước cho vị trí trạm Yên Bái trên sông Thao.
2. Phân tích đánh giá hiện trạng	
Diễn biến mưa đã qua	Lưu vực sông Thao có mưa nhỏ, mưa vừa từ ngày 17-19/11.
Diễn biến tổng lượng nước tại các trạm quan trắc hoặc các hồ chứa thủy điện, thủy lợi trong 15 ngày qua	W=557(triệu m3). Tổng lượng dòng chảy ở mức>18% so với TBNN
Tác động của thủy triều	Không chịu ảnh hưởng
Các thông tin vận hành hồ chứa trong 15 ngày tiếp theo	Không có
3. Thực hiện các phương án dự báo	
<i>Phương án sử dụng các biểu đồ tương quan</i>	
Phương án dựa trên cơ sở phương pháp phân tích, thống kê tương tự	
Phương án sử dụng mô hình toán	W=250 triệu m3
Kết luận	W=200(triệu m3). Tổng lượng dòng chảy ở mức <46% so với TBNN
4. Thảo luận dự báo:	Dự báo trên lưu vực có mưa vài nơi. Thảo luận trong nhóm dự báo và trao đổi với Đài KTTV khu vực thống nhất phương án đề ra.
5. Xây dựng bản tin dự báo:	Bản tin đính kèm hồ sơ này: DBQG_NNHV_20251201_1500.pdf
6. Cung cấp bản tin dự báo: Fax, Email, cập nhật web và các trực trực)	Gửi Email, cập nhật website và đưa lên ổ nghiệp vụ
7. Bổ sung, cập nhật bản tin: (Thời gian và các thông tin cập nhật)	Không có bản tin bổ sung
8. Đánh Giá Trị Số (Bản tin kỳ trước)	- Đầy đủ, kịp thời; - Trị số dự báo: Có phụ lục đánh giá trị số dự báo riêng theo quy định.

HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO NGUỒN NƯỚC THỜI HẠN VỪA

(Phần ghi thảo luận dự báo)

Dự báo trên lưu vực có mưa vài nơi. Thảo luận trong nhóm dự báo và trao đổi với Đài KTTV khu vực thống nhất phương án đề ra.

HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO NGUỒN NƯỚC THỜI HẠN VỪA
TRẠM TUYÊN QUANG – SÔNG LÔ

Thời gian phát tin theo quy định: 15h00 ngày 1 tháng 12 năm 2025

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

Trường ca dự báo: Thủy, các dự báo viên: Linh

1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu	
Dữ liệu quan trắc	Đầy đủ
Các sản phẩm mô hình	IFS, WRF...
2. Phân tích đánh giá hiện trạng	
Diễn biến mưa đã qua	Lưu vực sông Lô có mưa to đến rất to.
Diễn biến tổng lượng nước tại các trạm quan trắc hoặc các hồ chứa thủy điện, thủy lợi trong đã qua	W=451(triệu m3). Tổng lượng dòng chảy ở mức<3% so với TBNN
Tác động của thủy triều	Không chịu ảnh hưởng
Các thông tin vận hành hồ chứa trong 15 ngày tiếp theo	Hồ thủy điện Tuyên Quang không mở cửa xả
3. Thực hiện các phương án dự báo	
<i>Phương án sử dụng các biểu đồ tương quan</i>	
Phương án dựa trên cơ sở phương pháp phân tích, thống kê tương tự	
Phương án sử dụng mô hình toán	
Kết luận	W=415(triệu m3). Tổng lượng dòng chảy ở mức <35% so với TBNN
4. Thảo luận dự báo:	Trên lưu vực có mưa vừa mưa to. Thống nhất phương án đề ra
5. Xây dựng bản tin dự báo:	Bản tin đính kèm hồ sơ này: DBQG_NNHV_20251201_1500.pdf
6. Cung cấp bản tin dự báo: Fax, Email, cập nhật web và các trực trực)	Đầy đủ bằng Fax, Email, bản tin dự báo
7. Bổ sung, cập nhật bản tin: (Thời gian và các thông tin cập nhật)	Không có bản tin bổ sung
8. Đánh Giá Trị Số (Bản tin kỳ trước)	W Tuyên Quang: Đúng

HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO NGUỒN NƯỚC THỜI HẠN VỪA

(Phần ghi thảo luận dự báo)

Trên lưu vực có mưa vừa mưa to. Thống nhất phương án đề ra

HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO NGUỒN NƯỚC THỜI HẠN VỪA
TRẠM GIA BẢY – SÔNG CẦU

Thời gian phát tin theo quy định: 15h00 ngày 1 tháng 12 năm 2025

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

Trưởng ca dự báo: Quỳnh, các dự báo viên: Xuyên, Phương Anh

1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu	
Dữ liệu quan trắc	Đầy đủ
Các sản phẩm mô hình	IFS, WRF...
2. Phân tích đánh giá hiện trạng	
Diễn biến mưa đã qua	Tổng lượng mưa: Phổ biến 10-20mm.
Diễn biến tổng lượng nước tại các trạm quan trắc hoặc các hồ chứa thủy điện, thủy lợi trong 15 ngày qua	Trên sông Cầu, lưu lượng dòng chảy tại trạm Gia Bảy giảm so với kỳ trước và tổng lượng >130% so với TBNN
Tác động của thủy triều	Không chịu ảnh hưởng của thủy triều
Các thông tin vận hành hồ chứa trong 16 ngày tiếp theo	Không có
3. Thực hiện các phương án dự báo	
<i>Phương án sử dụng các biểu đồ tương quan</i>	
Phương án dựa trên cơ sở phương pháp phân tích, thống kê tương tự	WGB=67.7(triệu m3); >108% so với TBNN
Phương án sử dụng mô hình toán	
Kết luận	Trên sông Cầu lưu lượng dòng chảy dự báo ít biến đổi so với kì trước; tổng lượng dòng chảy trên sông Cầu tại trạm Cầu Gia Bảy có khả năng ở mức 67.7 triệu m3, và >108% so với TBNN
4. Thảo luận dự báo:	Thống nhất phương án đề ra: - Tổng lượng mưa: phổ biến dưới 10mm.. - Tổng lượng dòng chảy: Dòng chảy trên sông Cầu sẽ biến đổi chậm và có xu thế giảm so với kì trước.
5. Xây dựng bản tin dự báo:	Bản tin đính kèm hồ sơ này: DBQG_NNHV_20251201_1500.pdf
6. Cung cấp bản tin dự báo: Fax, Email, cập nhật web và các trực trực)	Đầy đủ bằng Email, website và các đường truyền khác theo quy định
7. Bổ sung, cập nhật bản tin: (Thời gian và các thông tin cập nhật)	Không có bản tin bổ sung
8. Đánh Giá Trị Số (Bản tin kỳ trước)	- Đầy đủ, kịp thời; - Trị số dự báo: Có phụ lục đánh giá trị số dự báo riêng theo quy định.

HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO NGUỒN NƯỚC THỜI HẠN VỪA

(Phần ghi thảo luận dự báo)

HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO NGUỒN NƯỚC THỜI HẠN VỪA
TRẠM CHỦ – SÔNG LỤC NAM

Thời gian phát tin theo quy định: 15h00 ngày 1 tháng 12 năm 2025

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

Trưởng ca dự báo: Quỳnh, các dự báo viên: Xuyên, Phương Anh

1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu	
Dữ liệu quan trắc	Đầy đủ
Các sản phẩm mô hình	IFS, WRF...
2. Phân tích đánh giá hiện trạng	
Diễn biến mưa đã qua	Tổng lượng mưa: Phổ biến 10-20mm.
Diễn biến tổng lượng nước tại các trạm quan trắc hoặc các hồ chứa thủy điện, thủy lợi trong 15 ngày qua	Trên sông Lục Nam, lưu lượng dòng chảy tại trạm Chủ giảm so với kỳ trước và tổng lượng dòng chảy cao hơn TBNN cùng kỳ 91%.
Tác động của thủy triều	Không chịu ảnh hưởng của thủy triều
Các thông tin vận hành hồ chứa trong 16 ngày tiếp theo	Không có
3. Thực hiện các phương án dự báo	
<i>Phương án sử dụng các biểu đồ tương quan</i>	
Phương án dựa trên cơ sở phương pháp phân tích, thống kê tương tự	WChu=10.8(triệu m3); >32% so với TBNN
Phương án sử dụng mô hình toán	
Kết luận	Trên sông Lục Nam, tổng lượng dòng chảy đến trạm Chủ giảm với kỳ trước và ở mức 10.8 triệu m3, >32% so với TBNN
4. Thảo luận dự báo:	Thống nhất phương án đề ra: - Tổng lượng mưa: phổ biến dưới 10mm.. - Tổng lượng dòng chảy: Trên sông Lục Nam, dòng chảy sẽ biến đổi chậm và giảm so với kì trước,
5. Xây dựng bản tin dự báo:	Bản tin đính kèm hồ sơ này: DBQG_NNHV_20251201_1500.pdf
6. Cung cấp bản tin dự báo: Fax, Email, cập nhật web và các trực trực)	Đầy đủ bằng Email, website và các đường truyền khác theo quy định
7. Bổ sung, cập nhật bản tin: (Thời gian và các thông tin cập nhật)	Không có bản tin bổ sung
8. Đánh Giá Trị Số (Bản tin kỳ trước)	- Đầy đủ, kịp thời; - Trị số dự báo: Có phụ lục đánh giá trị số dự báo riêng theo quy định.

HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO NGUỒN NƯỚC THỜI HẠN VỪA
(Phần ghi thảo luận dự báo)

HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO NGUỒN NƯỚC THỜI HẠN VỪA
TRẠM HÀ NỘI – SÔNG HỒNG

Thời gian phát tin theo quy định: 15h00 ngày 1 tháng 12 năm 2025

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

Trưởng ca dự báo: Quyên, các dự báo viên: Dung, Thùy Anh

1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu	
Dữ liệu quan trắc. Thu thập số liệu quan trắc và tính toán số liệu đặc trưng của các yếu tố thủy văn; Thu thập số liệu vận hành hồ chứa thượng lưu (nếu có); Thu thập số liệu, dữ liệu về môi trường, điều kiện sống, CSHT và hoạt động KTXH.	Tình hình số liệu: Số liệu đặc trưng thủy văn được thu thập đầy đủ. Thu thập số liệu triều tại Hòn Dấu. Số liệu về vận hành hồ chứa không có gì bất thường; Cập nhật đầy đủ số liệu vào mô hình toán thủy văn; Không có thông tin về tác động đáng kể tới môi trường, điều kiện sống, CSHT và các hoạt động KTXH khác.
Các sản phẩm mô hình. Cập nhật các số liệu thực đo đã thu thập vào cơ sở dữ liệu và mô hình dự báo;	IFS, WRF... Cập nhật các số liệu thực đo đã thu thập vào cơ sở dữ liệu và mô hình dự báo;
2. Phân tích đánh giá hiện trạng	
Diễn biến mưa đã qua: - Tác động của thủy triều đến trạm thủy văn - Đánh giá sai số kết quả mô hình dự báo thủy văn: - Phân tích số liệu, dữ liệu về môi trường, CSHT, KTXH...	-Mưa 15 ngày qua: Chủ yếu chịu ảnh hưởng KKL, trời rét về đêm và sáng có mưa nhỏ- Kết quả mô hình dự báo: Các trị số dự báo max/min/trung bình có sai số nhỏ, nằm trong sai số cho phép, có thể tham khảo được.- Hiện trạng tình hình thủy văn không có tác động nào đáng kể tới môi trường, điều kiện sống, CSHT và các hoạt động KTXH khác.
Diễn biến tổng lượng nước tại các trạm quan trắc hoặc các hồ chứa thủy điện, thủy lợi trong 15 ngày qua	Dòng chảy hạ lưu sông Hồng biến đổi chậm và chịu ảnh hưởng điều tiết của các thủy điện tuyến trên. Tổng lượng dòng chảy trên sông Hồng tại Hà Nội >57% so với TBNN
Tác động của thủy triều	Chịu ảnh hưởng của thủy triều và điều tiết thủy điện tuyến trên.
Các thông tin vận hành hồ chứa trong ngày tiếp theo	chưa có thông tin
3. Thực hiện các phương án dự báo	
<i>Phương án sử dụng các biểu đồ tương quan</i>	
Phương án dựa trên cơ sở phương pháp phân tích, thống kê tương tự	Tổng lượng dòng chảy trên sông Hồng tại Hà Nội có khả năng ở mức W=2100 (triệu m3)
Phương án sử dụng mô hình toán	
Kết luận	Tổng lượng dòng chảy trên sông Hồng tại Hà Nội dự báo hạn vừa có khả năng ở mức

	W=1620 (triệu m3), >16% so với TBNN
4. Thảo luận dự báo:	Trên sông Hồng: Dòng chảy hạ lưu sông Hồng biến đổi chậm và chịu ảnh hưởng điều tiết hồ chứa thượng lưu. Tổng lượng dòng chảy trên sông Hồng tại trạm Hà Nội dự báo cao hơn TBNN cùng kỳ 16%. Thống nhất nội dung thảo luận
5. Xây dựng bản tin dự báo:	Bản tin đính kèm hồ sơ này: DBQG_NNHV_20251201_1500.pdf
6. Cung cấp bản tin dự báo: Fax, Email, cập nhật web và các trực trực)	Đầy đủ bằng Fax, Email, bản tin dự báo, web
7. Bổ sung, cập nhật bản tin: (Thời gian và các thông tin cập nhật)	Không bổ sung
8. Đánh Giá Trị Số (Bản tin kỳ trước)	- Tính đầy đủ: Đầy đủ nội dung theo mẫu bản tin trong QĐ 251 - Tính kịp thời: Bản tin gửi đi trước 10h30p hàng ngày - Trị số: Có phụ lục đánh giá trị số bản tin theo quy định

HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO NGUỒN NƯỚC THỜI HẠN VỪA

(Phần ghi thảo luận dự báo)

Trên sông Hồng: Dòng chảy hạ lưu sông Hồng biến đổi chậm và chịu ảnh hưởng điều tiết hồ chứa thượng lưu. Tổng lượng dòng chảy trên sông Hồng tại trạm Hà Nội dự báo cao hơn TBNN cùng kỳ 16%.

Thống nhất nội dung thảo luận

HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO NGUỒN NƯỚC THỜI HẠN VỪA
TRẠM CẢM THỦY – SÔNG MÃ

Thời gian phát tin theo quy định: 15h30 ngày 1 tháng 12 năm 2025

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

Trưởng ca dự báo: Vũ Thị Thanh Vân, các dự báo viên: Bùi Văn Chiến

1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu	
Dữ liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước đầy đủ
Các sản phẩm mô hình	Tham khảo các sản phẩm mưa của mô hình IFS, WRF..., các sản phẩm dự báo mưa số trị và bản tin dự báo nguồn nước phục vụ thủy văn của phòng khí hậu
2. Phân tích đánh giá hiện trạng	
Diễn biến mưa đã qua	Tổng lượng mưa: Khu vực Thanh Hóa phổ biến 5-15mm.
Dự báo mưa những ngày tới	- Tổng lượng mưa: phổ biến 10-30mm, có nơi cao hơn
Diễn biến tổng lượng nước tại các trạm quan trắc trong 15 ngày qua	- Tổng lượng dòng chảy: Trong nửa cuối tháng 11/2025, lưu lượng dòng chảy trên các sông trong khu vực giảm hơn so với nửa đầu tháng 11. Tổng lượng dòng chảy trên sông Mã tại trạm Cảm Thủy cao hơn TBNN cùng kỳ khoảng 56%. - Kết quả mô hình dự báo: Các trị số dự báo nằm trong sai số cho phép, có thể tham khảo được phương án.
Các thông tin vận hành hồ chứa trong 15 ngày tiếp theo	Không có
3. Thực hiện các phương án dự báo	
<i>Phương án sử dụng các biểu đồ tương quan</i>	$Q = 312\text{m}^3/\text{s}$. $W = 394.28(\text{triệu m}^3)$
Phương án dựa trên cơ sở phương pháp phân tích, thống kê tương tự	$Q = 297\text{m}^3/\text{s}$. $W = 398.28(\text{triệu m}^3)$
Phương án sử dụng mô hình toán	$Q = 298\text{m}^3/\text{s}$. $W = 393.28(\text{triệu m}^3)$
Kết luận	$Q = 305\text{m}^3/\text{s}$. $W = 395.28(\text{triệu m}^3)$
4. Thảo luận dự báo:	- Tổng lượng dòng chảy: Trong nửa đầu tháng 12/2025, lưu lượng dòng chảy trên các sông trong khu vực giảm hơn so với nửa cuối tháng 11. Tổng lượng dòng chảy trên sông Mã tại trạm Cảm Thủy cao TBNN cùng kỳ khoảng 56%.
5. Xây dựng bản tin dự báo:	Bản tin DBQG_NNHV_20241201_1500.pdf

	đính kèm hồ sơ này
6. Cung cấp bản tin dự báo: Fax, Email, cập nhật web và các trực trực)	Đầy đủ bằng Fax, Email, bản tin dự báo
7. Bổ sung, cập nhật bản tin: (Thời gian và các thông tin cập nhật)	Không có bản tin bổ sung.
8. Đánh Giá Trị Số (Bản tin kỳ trước)	Sai số tổng lượng: Sai số W <20%, đúng

HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO NGUỒN NƯỚC THỜI HẠN VỪA

(Phần ghi thảo luận dự báo)

- Tổng lượng dòng chảy: Trong nửa đầu tháng 12/2025, lưu lượng dòng chảy trên các sông trong khu vực giảm hơn so với nửa cuối tháng 11. Tổng lượng dòng chảy trên sông Mã tại trạm Cẩm Thủy cao TBNN cùng kỳ khoảng 56%.

HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO NGUỒN NƯỚC THỜI HẠN VỪA
TRẠM YÊN THƯỢNG – SÔNG CẢ

Thời gian phát tin theo quy định: 15h30 ngày 1 tháng 12 năm 2025

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

Trưởng ca dự báo: Vũ Thị Thanh Vân, các dự báo viên: Bùi Văn Chiến

1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu	
Dữ liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước đầy đủ
Các sản phẩm mô hình	Tham khảo các sản phẩm mưa của mô hình IFS, WRF..., các sản phẩm dự báo mưa số trị và bản tin dự báo nguồn nước phục vụ thủy văn của phòng khí hậu
2. Phân tích đánh giá hiện trạng	
Diễn biến mưa đã qua	Tổng lượng mưa: Khu vực Bắc Nghệ An phổ biến 5-15mm, khu vực Nam Nghệ An phổ biến 60-120mm, có nơi cao hơn
Dự báo mưa những ngày tới	Tổng lượng mưa: phổ biến 10-30mm, có nơi cao hơn
Diễn biến tổng lượng nước tại các trạm quan trắc trong 15 ngày qua	- Tổng lượng dòng chảy: Trong nửa cuối tháng 11/2025, lưu lượng dòng chảy trên các sông trong khu vực giảm hơn so với nửa đầu tháng 11. Tổng lượng dòng chảy trên sông Cả tại trạm Yên Thượng ở mức xấp xỉ TBNN cùng kỳ. - Kết quả mô hình dự báo: Các trị số dự báo nằm trong sai số cho phép, có thể tham khảo được phương án.
<i>Các thông tin vận hành hồ chứa trong 15 ngày tiếp theo</i>	Không có
3. Thực hiện các phương án dự báo	
Phương án sử dụng các biểu đồ tương quan	$Q = 270 \text{ m}^3/\text{s}$. $W = 353$ (triệu m^3)
Phương án dựa trên cơ sở phương pháp phân tích, thống kê tương tự	$Q = 266 \text{ m}^3/\text{s}$. $W = 358$ (triệu m^3)
Phương án sử dụng mô hình toán	$Q = 278 \text{ m}^3/\text{s}$. $W = 358$ (triệu m^3)
Kết luận	$Q = 275 \text{ m}^3/\text{s}$. $W = 356$ (triệu m^3)
4. Thảo luận dự báo:	- Tổng lượng dòng chảy: Trong nửa đầu tháng 12/2025, lưu lượng dòng chảy trên các sông trong khu vực giảm hơn so với nửa cuối tháng 11. Tổng lượng dòng chảy trên sông Cả tại trạm Yên Thượng thấp hơn TBNN khoảng 14%.
5. Xây dựng bản tin dự báo:	Bản tin DBQG_NNHV_20251201_1500.pdf đính kèm hồ sơ này
6. Cung cấp bản tin dự báo: Fax, Email, cập nhật web và các trực	Đầy đủ bằng Fax, Email, bản tin dự báo

trắc)	
7. Bổ sung, cập nhật bản tin: (Thời gian và các thông tin cập nhật)	Không có bản tin bổ sung.
8. Đánh Giá Trị Số (Bản tin kỳ trước)	Sai số tổng lượng: Sai số W <20%, đúng

HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO NGUỒN NƯỚC THỜI HẠN VỪA

(Phần ghi thảo luận dự báo)

- Tổng lượng dòng chảy: Trong nửa đầu tháng 12/2025, lưu lượng dòng chảy trên các sông trong khu vực giảm hơn so với nửa cuối tháng 11. Tổng lượng dòng chảy trên sông Cả tại trạm Yên Thượng thấp hơn TBNN khoảng 14%.

HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO NGUỒN NƯỚC THỜI HẠN VỪA
TRẠM HÒA DUYỆT – SÔNG NGÀN SÂU

Thời gian phát tin theo quy định: 15h30 ngày 1 tháng 12 năm 2025

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

Trưởng ca dự báo: Vũ Thị Thanh Vân, các dự báo viên: Bùi Văn Chiến

1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu	
Dữ liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước đầy đủ
Các sản phẩm mô hình	Tham khảo các sản phẩm mưa của mô hình IFS, WRF..., các sản phẩm dự báo mưa số trị và bản tin dự báo nguồn nước phục vụ thủy văn của phòng khí hậu
2. Phân tích đánh giá hiện trạng	
<i>Diễn biến mưa đã qua</i>	Tổng lượng mưa: Khu vực Hà Tĩnh phổ biến 60-120mm, có nơi cao hơn
Dự báo mưa những ngày tới	- Tổng lượng mưa: phổ biến 10-30mm, có nơi cao hơn
Diễn biến tổng lượng nước tại các trạm quan trắc trong 15 ngày qua	- Tổng lượng dòng chảy: Trong nửa cuối tháng 11/2025, lưu lượng dòng chảy trên các sông trong khu vực giảm hơn so với nửa đầu tháng 11. Tổng lượng dòng chảy trên sông Ngàn Phố tại trạm Som Diệm ở mức xấp xỉ TBNN cùng kỳ, sông Ngàn Sâu tại trạm Hòa Duyệt cao hơn 62%. - Kết quả mô hình dự báo: Các trị số dự báo nằm trong sai số cho phép, có thể tham khảo được phương án.
Các thông tin vận hành hồ chứa trong 15 ngày tiếp theo	Không có
3. Thực hiện các phương án dự báo	
Phương án sử dụng các biểu đồ tương quan	$Q = 166\text{m}^3/\text{s}$. $W = 226$ (triệu m ³)
Phương án dựa trên cơ sở phương pháp phân tích, thống kê tương tự	$Q = 170\text{m}^3/\text{s}$. $W = 228$ (triệu m ³)
Phương án sử dụng mô hình toán	$Q = 177\text{m}^3/\text{s}$. $W = 225$ (triệu m ³)
Kết luận	$Q = 175\text{m}^3/\text{s}$. $W = 227$ (triệu m ³)
4. Thảo luận dự báo:	- Tổng lượng dòng chảy: Trong nửa đầu tháng 12/2025, lưu lượng dòng chảy trên các sông trong khu vực giảm hơn so với nửa cuối tháng 11. Tổng lượng dòng chảy trên sông Ngàn Sâu tại trạm Hòa Duyệt cao hơn khoảng 54%, sông

	Ngàn Phố tại trạm Sơn Diệm thấp hơn khoảng 26%.
5. Xây dựng bản tin dự báo:	Bản tin DBQG_NNHV_BT_20251201_1500.pdf đính kèm hồ sơ này
6. Cung cấp bản tin dự báo: Fax, Email, cập nhật web và các trực trực)	Đầy đủ bằng Fax, Email, bản tin dự báo
7. Bổ sung, cập nhật bản tin: (Thời gian và các thông tin cập nhật)	Không có bản tin bổ sung.
8. Đánh Giá Trị Số (Bản tin kỳ trước)	Sai số tổng lượng: Sai số W <20%, đúng

HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO NGUỒN NƯỚC THỜI HẠN VỪA

(Phần ghi thảo luận dự báo)

- Tổng lượng dòng chảy: Trong nửa đầu tháng 12/2025, lưu lượng dòng chảy trên các sông trong khu vực giảm hơn so với nửa cuối tháng 11. Tổng lượng dòng chảy trên sông Ngàn Sâu tại trạm Hòa Duyệt cao hơn khoảng 54%, sông Ngàn Phố tại trạm Sơn Diệm thấp hơn khoảng 26%.

HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO NGUỒN NƯỚC THỜI HẠN VỪA
TRẠM THƯỢNG NHẬT – SÔNG HƯƠNG

Thời gian phát tin theo quy định: 15h30 ngày 1 tháng 12 năm 2025

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

Trưởng ca dự báo: Đoàn Thị Vân, các dự báo viên: Nguyễn Thị Thu Trang, Trần Thị Hoa

1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu	
Dữ liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước đầy đủ
Các sản phẩm mô hình	Mô hình IFS, WRF...
2. Phân tích đánh giá hiện trạng	
Diễn biến mưa đã qua	phổ biến 100-200mm, có nơi trên 350mm như Khe Sanh (Quảng Trị) 364.2mm, Nam Đông (TP. Huế) 398.8mm,....
Diễn biến tổng lượng nước tại các trạm quan trắc hoặc các hồ chứa thủy điện, thủy lợi trong 15 ngày qua	Nửa cuối tháng 11, trên các sông xuất hiện một đợt lũ. Dòng chảy trên các sông tăng cao. Tổng lượng dòng chảy trên sông Tả Trạch (TP Huế) tại trạm Thượng Nhật ở mức cao hơn TBNN cùng kỳ 162%.
Dự báo mưa 15 ngày tới	phổ biến 250-500mm.
Các thông tin vận hành hồ chứa trong 15 ngày tiếp theo	Không có
3. Thực hiện các phương án dự báo	
<i>Phương án sử dụng các biểu đồ tương quan</i>	
Phương án dựa trên cơ sở phương pháp phân tích, thống kê tương tự	Q= 74m ³ /s. W=95.9(triệu m ³)
Phương án sử dụng mô hình toán	
Kết luận	Q= 74m ³ /s. W=95.9(triệu m ³)
4. Thảo luận dự báo:	- Xu thế: + Nửa đầu tháng 12, trên các sông có khả năng xuất hiện một đợt dao động. Dòng chảy trên các sông ở mức cao. Tổng lượng dòng chảy trên sông Tả Trạch tại trạm Thượng Nhật ở mức cao hơn TBNN 155%. - Độ tin cậy các phương án: Đủ độ tin cậy - Kết luận: Nhóm đã trao đổi với nhóm LVS và thống nhất với phương án đã lựa chọn và trị số dự báo đưa ra.
5. Xây dựng bản tin dự báo:	Bản tin đính kèm hồ sơ này: DBQG_NNHV_20251201_1500
6. Cung cấp bản tin dự báo: Fax, Email, cập nhật web và các trực trực)	Đầy đủ bằng Email, đăng web
7. Bổ sung, cập nhật bản tin:	Không bổ sung bản tin

(Thời gian và các thông tin cập nhật)	
8. Đánh Giá Trị Số (Bản tin kỳ trước)	Sai số tổng lượng: Sai số $W > 20\%$ _Đúng Đầy đủ, Kịp thời

HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO NGUỒN NƯỚC THỜI HẠN VỪA

(Phần ghi thảo luận dự báo)

- Xu thế:

+ Nửa đầu tháng 12, trên các sông có khả năng xuất hiện một đợt dao động. Dòng chảy trên các sông ở mức cao. Tổng lượng dòng chảy trên sông Tả Trạch tại trạm Thượng Nhật ở mức cao hơn TBNN 155%.

- Độ tin cậy các phương án: Đủ độ tin cậy

- Kết luận: Nhóm đã trao đổi với nhóm LVS và thống nhất với phương án đã lựa chọn và trị số dự báo đưa ra.

HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO NGUỒN NƯỚC THỜI HẠN VỪA
TRẠM NÔNG SƠN- SÔNG THU BỒN

Thời gian phát tin theo quy định: 15h30 ngày 1 tháng 12 năm 2025

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

Trưởng ca dự báo: Đoàn Thị Vân, các dự báo viên: Nguyễn Thị Thu Trang, Trần Thị Hoa

1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu	
Dữ liệu quan trắc	Mưa, mực nước đầy đủ
Các sản phẩm mô hình	Mô hình IFS, WRF...
2. Phân tích đánh giá hiện trạng	
Diễn biến mưa đã qua	phổ biến 400-800mm, có nơi trên 1000mm như: Bà Nà (Tp. Đà Nẵng) 296mm, Hội An (Đà Nẵng) 375.1mm, ...
Diễn biến tổng lượng nước tại các trạm quan trắc hoặc các hồ chứa thủy điện, thủy lợi trong 15 ngày qua	Nửa cuối tháng 11, trên các sông xuất hiện một đợt lũ. Dòng chảy trên các sông tăng cao. Tổng lượng dòng chảy trên sông Thu Bồn (TP Đà Nẵng) tại trạm Nông Sơn cao hơn TBNN cùng kỳ 121%.
Dự báo mưa 15 ngày tới	phổ biến 100-250mm, có nơi trên 350mm
<i>Các thông tin vận hành hồ chứa trong 15 ngày tiếp theo</i>	Không có
3. Thực hiện các phương án dự báo	
Phương án sử dụng các biểu đồ tương quan	
Phương án dựa trên cơ sở phương pháp phân tích, thống kê tương tự	Q= 1710m ³ /s. W=2216(triệu m ³)
Phương án sử dụng mô hình toán	
Kết luận	Q= 1710m ³ /s. W=2216(triệu m ³)
4. Thảo luận dự báo:	- Xu thế: + Nửa đầu tháng 12, trên các sông có khả năng xuất hiện một đợt lũ. Dòng chảy trên các sông có dao động và ở mức cao. Tổng lượng dòng chảy trên sông Thu Bồn tại trạm Nông Sơn cao hơn TBNN cùng kỳ 117%. - Độ tin cậy các phương án: Đủ độ tin cậy - Kết luận: Nhóm đã trao đổi với nhóm LVS và thống nhất với phương án đã lựa chọn và trị số dự báo đưa ra.
5. Xây dựng bản tin dự báo:	Bản tin đính kèm hồ sơ này: DBQG_NNHV_20251201_1500
6. Cung cấp bản tin dự báo: Fax, Email, cập nhật web và các trực trực)	Đầy đủ bằng Email, đăng web
7. Bổ sung, cập nhật bản tin: (Thời	Không bổ sung bản tin

gian và các thông tin cập nhật)	
8. Đánh Giá Trị Số (Bản tin kỳ trước)	Sai số tổng lượng: Sai số W >20%_ Đúng Đầy đủ, Kịp thời

HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO NGUỒN NƯỚC THỜI HẠN VỪA

(Phần ghi thảo luận dự báo)

- Xu thế:
- + Nửa đầu tháng 12, trên các sông có khả năng xuất hiện một đợt lũ. Dòng chảy trên các sông có dao động và ở mức cao. Tổng lượng dòng chảy trên sông Thu Bồn tại trạm Nông Sơn cao hơn TBNN cùng kỳ 117%.
- Độ tin cậy các phương án: Đủ độ tin cậy
- Kết luận: Nhóm đã trao đổi với nhóm LVS và thống nhất với phương án đã lựa chọn và trị số dự báo đưa ra.

HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO NGUỒN NƯỚC THỜI HẠN VỪA
TRẠM GIANG SƠN – SÔNG TRÀ KHÚC

Thời gian phát tin theo quy định: 15h30 ngày 1 tháng 12 năm 2025

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

Trưởng ca dự báo: Đoàn Thị Vân, Các dự báo viên: Nguyễn Thị Thu Trang, Trần Thị Hoa

1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu	
Dữ liệu quan trắc	Mưa, mực nước đầy đủ
Các sản phẩm mô hình	Mô hình IFS, WRF...
2. Phân tích đánh giá hiện trạng	
<i>Diễn biến mưa đã qua</i>	phổ biến 400-800mm
Diễn biến tổng lượng nước tại các trạm quan trắc hoặc các hồ chứa thủy điện, thủy lợi trong 15 ngày qua	Nửa cuối tháng 11, trên các sông xuất hiện một đợt lũ. Dòng chảy trên các sông tăng cao. Tổng lượng dòng chảy trên sông Trà Khúc (Quảng Ngãi) tại trạm Sơn Giang cao hơn 153%.
Dự báo mưa 15 ngày tới	phổ biến 100-250mm, có nơi trên 350mm
Các thông tin vận hành hồ chứa trong 15 ngày tiếp theo	Không có
3. Thực hiện các phương án dự báo	
Phương án sử dụng các biểu đồ tương quan	
Phương án dựa trên cơ sở phương pháp phân tích, thống kê tương tự	Q= 1020m ³ /s. W=1322(triệu m ³)
Phương án sử dụng mô hình toán	
Kết luận	Q= 1020m ³ /s. W=1322(triệu m ³)
4. Thảo luận dự báo:	- Xu thế: + Nửa đầu tháng 12, trên các sông có khả năng xuất hiện một đợt lũ. Dòng chảy trên các sông có dao động và ở mức cao. Tổng lượng dòng chảy trên sông Trà Khúc tại trạm Sơn Giang cao hơn 87%.. - Độ tin cậy các phương án: Đủ độ tin cậy - Kết luận: Nhóm đã trao đổi với nhóm LVS và thống nhất với phương án đã lựa chọn và trị số dự báo đưa ra.
5. Xây dựng bản tin dự báo:	Bản tin đính kèm hồ sơ này: DBQG_NNHV_20251201_1500
6. Cung cấp bản tin dự báo: Fax, Email, cập nhật web và các trực trực)	Đầy đủ bằng Email, đăng web
7. Bổ sung, cập nhật bản tin: (Thời	Không bổ sung bản tin

gian và các thông tin cập nhật)	
8. Đánh Giá Trị Số (Bản tin kỳ trước)	Sai số tổng lượng: Sai số W >20%_ Đúng Đầy đủ, Kịp thời

HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO NGUỒN NƯỚC THỜI HẠN VỪA

(Phần ghi thảo luận dự báo)

- Xu thế:
- + Nửa đầu tháng 12, trên các sông có khả năng xuất hiện một đợt lũ. Dòng chảy trên các sông có dao động và ở mức cao. Tổng lượng dòng chảy trên sông Trà Khúc tại trạm Sơn Giang cao hơn 87%..
- Độ tin cậy các phương án: Đủ độ tin cậy
- Kết luận: Nhóm đã trao đổi với nhóm LVS và thống nhất với phương án đã lựa chọn và trị số dự báo đưa ra.

HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO NGUỒN NƯỚC THỜI HẠN VỪA
TRẠM CÙNG SƠN – SÔNG BA

Thời gian phát tin theo quy định: 15h30 ngày 1 tháng 12 năm 2025

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

Trưởng ca dự báo: Nguyễn Trường, các dự báo viên: Phương

1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu	
Dữ liệu quan trắc	Đầy đủ
Các sản phẩm mô hình	IFS, WRF...
2. Phân tích đánh giá hiện trạng	
Diễn biến mưa đã qua	- Tổng lượng mưa: phổ biến 400-900mm, có nơi cao hơn.
Diễn biến tổng lượng nước tại các trạm quan trắc hoặc các hồ chứa thủy điện, thủy lợi trong 15 ngày qua	Lưu lượng dòng chảy biến đổi chậm. Tổng lượng sông Ba tại trạm Cùng Sơn ở mức >269% so với TBNN cùng kỳ.
Tác động của thủy triều	Không chịu ảnh hưởng
Các thông tin vận hành hồ chứa trong 15 ngày tiếp theo	Không có
3. Thực hiện các phương án dự báo	
<i>Phương án sử dụng các biểu đồ tương quan</i>	- Tổng lượng mưa: phổ biến 150-300mm, riêng Quảng Ngãi: 300-500mm, có nơi cao hơn.
Phương án dựa trên cơ sở phương pháp phân tích, thống kê tương tự	Q= 1250m ³ /s. W=1620(triệu m ³)
Phương án sử dụng mô hình toán	Q= 1212.5(m ³ /s). W=1571.4(triệu m ³)
Kết luận	Q= 1250m ³ /s. W=1620(triệu m ³)
4. Thảo luận dự báo:	Tổng lượng dòng chảy trên sông Ba tại trạm Cùng Sơn ở mức cao hơn >112% so với TBNN cùng kỳ. Thống nhất phương án đề ra.
5. Xây dựng bản tin dự báo:	Bản tin đính kèm hồ sơ này
6. Cung cấp bản tin dự báo: Fax, Email, cập nhật web và các trực trực)	Đầy đủ bằng Fax, Email, bản tin dự báo
7. Bổ sung, cập nhật bản tin: (Thời gian và các thông tin cập nhật)	Đầy đủ
8. Đánh giá trị số (Bản tin kỳ trước)	Đúng

HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO NGUỒN NƯỚC THỜI HẠN VỪA

(Phần ghi thảo luận dự báo)

Tổng lượng dòng chảy trên sông Ba tại trạm Cùng Sơn ở mức cao hơn >112% so với TBNN cùng kỳ. Thống nhất phương án đề ra.

HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO NGUỒN NƯỚC THỜI HẠN VỪA
TRẠM ĐỒNG TRẮNG – SÔNG CÁI NHA TRANG

Thời gian phát tin theo quy định: 15h30 ngày 1 tháng 12 năm 2025

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

Trưởng ca dự báo: Nguyễn Trường, các dự báo viên: Phương

1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu	
Dữ liệu quan trắc	Đầy đủ
Các sản phẩm mô hình	IFS, WRF...
2. Phân tích đánh giá hiện trạng	
Diễn biến mưa đã qua	- Tổng lượng mưa: phổ biến 400-900mm, có nơi cao hơn.
Diễn biến tổng lượng nước tại các trạm quan trắc hoặc các hồ chứa thủy điện, thủy lợi trong 15 ngày qua	Lưu lượng dòng chảy biến đổi chậm. Tổng lượng trên sông Cái Nha Trang tại trạm Đồng Trăng ở mức >266% so với TBNN.
Tác động của thủy triều	Không chịu ảnh hưởng
<i>Các thông tin vận hành hồ chứa trong 15 ngày tiếp theo</i>	
3. Thực hiện các phương án dự báo	
Phương án sử dụng các biểu đồ tương quan	- Tổng lượng mưa: phổ biến 150-300mm, riêng Quảng Ngãi: 300-500mm, có nơi cao hơn.
Phương án dựa trên cơ sở phương pháp phân tích, thống kê tương tự	Q= 300m ³ /s; W=388.8(triệu m ³)
Phương án sử dụng mô hình toán	Q= 291(m ³ /s). W=377.136(triệu m ³)
Kết luận	Q= 300m ³ /s; W=388.8(triệu m ³)
4. Thảo luận dự báo:	Tổng lượng trên sông Cái Nha Trang tại trạm Đồng Trăng ở mức cao hơn >151% so với TBNN cùng kỳ. Thống nhất phương án đề ra.
5. Xây dựng bản tin dự báo:	Bản tin đính kèm hồ sơ này
6. Cung cấp bản tin dự báo: Fax, Email, cập nhật web và các trực trực)	Đầy đủ bằng Fax, Email, bản tin dự báo
7. Bổ sung, cập nhật bản tin: (Thời gian và các thông tin cập nhật)	Đầy đủ
8. Đánh Giá Trị Số (Bản tin kỳ trước)	Đúng

HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO NGUỒN NƯỚC THỜI HẠN VỪA

(Phần ghi thảo luận dự báo)

Tổng lượng trên sông Cái Nha Trang tại trạm Đồng Trăng ở mức cao hơn >151% so với TBNN cùng kỳ. Thống nhất phương án đề ra.

HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO NGUỒN NƯỚC THỜI HẠN VỪA
TRẠM KON TUM – SÔNG ĐẮK BLA

Thời gian phát tin theo quy định: 15h30 ngày 1 tháng 12 năm 2025

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

Trưởng ca dự báo: Lê Đức Tùng, các dự báo viên: Vi Thị Hằng

1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu	
Dữ liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước đầy đủ
Các sản phẩm mô hình	Tham khảo các sản phẩm mưa của mô hình IFS, WRF..., các sản phẩm dự báo mưa số trị và bản tin dự báo nguồn nước phục vụ thủy văn của phòng khí hậu
2. Phân tích đánh giá hiện trạng	
Diễn biến mưa đã qua	Phổ biến từ 100-200mm, có nơi cao hơn.
Dự báo mưa những ngày tới	Phổ biến từ 20-60mm, có nơi cao hơn.
Diễn biến tổng lượng nước tại các trạm quan trắc hoặc các hồ chứa thủy điện, thủy lợi trong 15 ngày qua	Lưu lượng dòng chảy trung bình các sông trên lưu vực Sê San tăng cao trong giai đoạn này do trên lưu vực xuất hiện 1 đợt lũ, đỉnh lũ trên các sông ở mức BĐ2-BĐ3, có sông trên BĐ3. Tổng lượng dòng chảy trên sông Đăkbla tại trạm Kon Tum thấp hơn TBNN cùng kỳ 60%.
Các thông tin vận hành hồ chứa trong 15 ngày tiếp theo	Không có
3. Thực hiện các phương án dự báo	
<i>Phương án sử dụng các biểu đồ tương quan</i>	$Q = 41.225(m^3/s)$. $W = 53.4276(\text{triệu } m^3)$
Phương án dựa trên cơ sở phương pháp phân tích, thống kê tương tự	$Q = 41.65(m^3/s)$. $W = 53.9784(\text{triệu } m^3)$
Phương án sử dụng mô hình toán	$Q = 43.775(m^3/s)$. $W = 56.7324(\text{triệu } m^3)$
Kết luận	$Q = 42.5(m^3/s)$. $W = 55.08(\text{triệu } m^3)$
4. Thảo luận dự báo:	Trong nửa đầu tháng 12, trên lưu vực có khả năng xuất hiện 1 đợt lũ; lưu lượng dòng chảy các sông có dao động. Tổng lượng dòng chảy trên sông Đăkbla tại trạm Kon Tum thấp hơn TBNN cùng kỳ 56%.
5. Xây dựng bản tin dự báo:	Bản tin đính kèm hồ sơ: DBQG_NNHV_20251201_1500
6. Cung cấp bản tin dự báo: Fax, Email, cập nhật web và các trực trực)	Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Email, cập nhật web, đưa lên ổ nghiệp vụ
7. Bổ sung, cập nhật bản tin: (Thời gian và các thông tin cập nhật)	Không có bản tin bổ sung
8. Đánh Giá Trị Số (Bản tin kỳ trước)	Sai số tổng lượng: Sai số $W < 20\%$ _ đúng Đầy đủ, Kịp thời

HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO NGUỒN NƯỚC THỜI HẠN VỪA

(Phần ghi thảo luận dự báo)

Trong nửa đầu tháng 12, trên lưu vực có khả năng xuất hiện 1 đợt lũ; lưu lượng dòng chảy các sông có dao động. Tổng lượng dòng chảy trên sông Đăkbla tại trạm Kon Tum thấp hơn TBNN cùng kỳ 56%.

HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO NGUỒN NƯỚC THỜI HẠN VỪA
TRẠM GIANG SƠN – SÔNG SRÊPÔK

Thời gian phát tin theo quy định: 15h30 ngày 1 tháng 12 năm 2025

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

Trưởng ca dự báo: Lê Đức Tùng, các dự báo viên: Vi Thị Hằng

1. Thu thập, xử lý các loại thông tin dữ liệu	
Dữ liệu quan trắc	Số liệu mưa, mực nước đầy đủ
Các sản phẩm mô hình	Tham khảo các sản phẩm mưa của mô hình IFS, WRF..., các sản phẩm dự báo mưa số trị và bản tin dự báo nguồn nước phục vụ thủy văn của phòng khí hậu
2. Phân tích đánh giá hiện trạng	
Diễn biến mưa đã qua	Phổ biến từ 70-140mm, có nơi cao hơn.
Dự báo mưa những ngày tới	Phổ biến từ 70-140mm, có nơi cao hơn.
Diễn biến tổng lượng nước tại các trạm quan trắc hoặc các hồ chứa thủy điện, thủy lợi trong 15 ngày qua	Tổng lượng: Trong nửa cuối tháng 11, trên các sông thuộc lưu vực đã xuất hiện 1 đợt lũ lớn, đỉnh lũ trên các sông ở mức BĐ2-BĐ3, có sông trên BĐ3. Lưu lượng dòng chảy trên các sông tăng cao. Tổng lượng dòng chảy trên sông Krông Ana tại trạm Giang Sơn cao hơn TBNN cùng kỳ 222%.
<i>Các thông tin vận hành hồ chứa trong 15 ngày tiếp theo</i>	
3. Thực hiện các phương án dự báo	
Phương án sử dụng các biểu đồ tương quan	$Q = 232.8(m^3/s)$. $W = 301.7088(\text{triệu } m^3)$
Phương án dựa trên cơ sở phương pháp phân tích, thống kê tương tự	$Q = 235.2(m^3/s)$. $W = 304.8192(\text{triệu } m^3)$
Phương án sử dụng mô hình toán	$Q = 244.8(m^3/s)$. $W = 317.2608(\text{triệu } m^3)$
Kết luận	$Q = 240(m^3/s)$. $W = 311.04(\text{triệu } m^3)$
4. Thảo luận dự báo:	Tổng lượng dòng chảy: Trong nửa đầu tháng 12, trên lưu vực có khả năng xuất hiện 1 đợt lũ, lưu lượng dòng chảy đến các sông có dao động. Tổng lượng dòng chảy trên sông Krông Ana tại trạm Giang Sơn cao hơn TBNN cùng kỳ 39%.
5. Xây dựng bản tin dự báo:	Bản tin đính kèm hồ sơ: DBQG_NNHV_20251201_1500
6. Cung cấp bản tin dự báo: Fax, Email, cập nhật web và các trực trực)	Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Email, cập nhật web, đưa lên ổ nghiệp vụ đúng thời gian quy định.
7. Bổ sung, cập nhật bản tin: (Thời gian và các thông tin cập	Không có bản tin bổ sung

nhật)	
8. Đánh Giá Trị Số (Bản tin kỳ trước)	Sai số tổng lượng: Sai số W <30%_ đúng Đầy đủ, Kịp thời

HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO NGUỒN NƯỚC THỜI HẠN VỪA

(Phần ghi thảo luận dự báo)

Tổng lượng dòng chảy: Trong nửa đầu tháng 12, trên lưu vực có khả năng xuất hiện 1 đợt lũ, lưu lượng dòng chảy đến các sông có dao động. Tổng lượng dòng chảy trên sông Krông Ana tại trạm Giang Sơn cao hơn TBNN cùng kỳ 39%.

HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO NGUỒN NƯỚC THỜI HẠN VỪA
TRẠM TÂN CHÂU – SÔNG TIỀN

Thời gian phát tin theo quy định: 15h30 ngày 1 tháng 12 năm 2025

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

Trưởng ca dự báo: Lê Thị Huệ, các dự báo viên: Trần Tuyết Mai

1. Thu thập, xử lý các loại thông tin, dữ liệu	
Thu thập số liệu	Đã thu thập số liệu
Xử lý các loại thông tin dữ liệu	Số liệu đầy đủ, không có sai sót, không chỉnh lý và bổ sung thêm
2. Phân tích, đánh giá hiện trạng	
Diễn biến tổng lượng mưa, lưu lượng nước, tổng lượng nước	Diễn biến mưa đã qua: - Tổng lượng mưa: phổ biến 100-200mm, có nơi cao hơn. Dự báo:- Tổng lượng mưa: phổ biến 20-60mm, có nơi cao hơn. Sông Cửu Long: Tổng lượng dòng chảy về đầu nguồn sông Cửu Long biến đổi chậm với xu thế giảm dần.
Tác động của thủy triều	Chịu ảnh hưởng của triều
Các thông tin vận hành hồ chứa trong tháng tiếp theo	Không có
Tham khảo các sản phẩm dự báo khí tượng, thủy văn	Đã tham khảo
3. Thực hiện các phương án dự báo	
Phương án sử dụng mô hình toán	$Q = 15070 \text{ m}^3/\text{s}$, $W = 19531$ triệu m^3
Kết luận	$Q = 15100 \text{ m}^3/\text{s}$, $W = 19570$ triệu m^3
4. Thảo luận dự báo: Thống nhất phương án đề ra	Phân tích, đánh giá độ tin cậy của kết quả dự báo bằng phương án: Đủ độ tin cậy. Đã thảo luận với nhóm LVS và thống nhất với phương án đã đưa ra. Lượng dòng chảy về đầu nguồn sông Cửu Long biến đổi chậm và trên sông Tiền tại Tân Châu ở mức cao hơn 45% so với TBNN và $Q = 15100 \text{ m}^3/\text{s}$, $W = 19570$ triệu m^3 .
5. Xây dựng bản tin dự báo	Bản tin đính kèm hồ sơ: DBQG_NNHV_20251201_1030.pdf
6. Cung cấp bản tin dự báo	Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Email, cập nhật web và đưa lên ô nghiệp vụ đúng thời gian quy định.
7. Bổ sung bản tin dự báo	Không có bản tin bổ sung
8. Đánh giá chất lượng dự báo	Đầy đủ, Kịp thời Chi tiết trong bảng đánh giá

HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO NGUỒN NƯỚC THỜI HẠN VỪA

(Phần ghi thảo luận dự báo)

Phân tích, đánh giá độ tin cậy của kết quả dự báo bằng phương án: Đủ độ tin cậy.

Đã thảo luận với nhóm LVS và thống nhất với phương án đã đưa ra.

Lượng dòng chảy về đầu nguồn sông Cửu Long biến đổi chậm và trên sông Tiền tại Tân Châu ở mức cao hơn 45% so với TBNN và $Q = 15100 \text{ m}^3/\text{s}$, $W = 19570$ triệu m^3 .

HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO NGUỒN NƯỚC THỜI HẠN VỪA
TRẠM CHÂU ĐỐC – SÔNG HẬU

Thời gian phát tin theo quy định: 15h30 ngày 1 tháng 12 năm 2025

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

Trưởng ca dự báo: Lê Thị Huệ, các dự báo viên: Trần Tuyết Mai

1. Thu thập, xử lý các loại thông tin, dữ liệu	
Thu thập số liệu	Đã thu thập số liệu
Xử lý các loại thông tin dữ liệu	Số liệu đầy đủ, không có sai sót, không chỉnh lý và bổ sung thêm
2. Phân tích, đánh giá hiện trạng	
Diễn biến tổng lượng mưa, lưu lượng nước, tổng lượng nước	Diễn biến mưa đã qua: - Tổng lượng mưa: phổ biến 100-200mm, có nơi cao hơn. Dự báo:- Tổng lượng mưa: phổ biến 20-60mm, có nơi cao hơn. Sông Cửu Long: Tổng lượng dòng chảy về đầu nguồn sông Cửu Long biến đổi chậm với xu thế giảm dần.
Tác động của thủy triều	chịu ảnh hưởng của triều
Các thông tin vận hành hồ chứa trong tháng tiếp theo	Không có
<i>Tham khảo các sản phẩm dự báo khí tượng, thủy văn</i>	Đã tham khảo
3. Thực hiện các phương án dự báo	
Phương án sử dụng mô hình toán	$Q = 2535\text{m}^3/\text{s}$, $W = 3285$ triệu m^3
Kết luận	$Q = 2570\text{ m}^3/\text{s}$, $W = 3331$ triệu m^3
4. Thảo luận dự báo: Thống nhất phương án đề ra	Phân tích, đánh giá độ tin cậy của kết quả dự báo bằng phương án: Đủ độ tin cậy. Đã thảo luận với nhóm LVS và thống nhất với phương án đã đưa ra. Lượng dòng chảy về đầu nguồn sông Cửu Long biến đổi chậm và trên sông Hậu ở Châu Đốc ở mức cao hơn 35% so với TBNN và $Q = 2570\text{ m}^3/\text{s}$, $W = 3331$ triệu m^3 .
5. Xây dựng bản tin dự báo	Bản tin đính kèm hồ sơ: DBQG_NNHV_20251201_1030.pdf
6. Cung cấp bản tin dự báo	Bản tin được cung cấp đầy đủ bằng Email, cập nhật web và đưa lên ô nghiệp vụ đúng thời gian quy định.
7. Bổ sung bản tin dự báo	Không có bản tin bổ sung
8. Đánh giá chất lượng dự báo	Đầy đủ, Kịp thời Chi tiết trong bảng đánh giá

HỒ SƠ DỰ BÁO, CẢNH BÁO NGUỒN NƯỚC THỜI HẠN VỪA

(Phần ghi thảo luận dự báo)

Phân tích, đánh giá độ tin cậy của kết quả dự báo bằng phương án: Đủ độ tin cậy.

Đã thảo luận với nhóm LVS và thống nhất với phương án đã đưa ra.

Lượng dòng chảy về đầu nguồn sông Cửu Long biến đổi chậm và trên sông Hậu ở Châu Đốc ở mức cao hơn 35% so với TBNN và $Q = 2570 \text{ m}^3/\text{s}$, $W = 3331$ triệu m^3 .