

Hòa Bình, ngày 15 tháng 6 năm 2024

BẢN TIN DỰ BÁO, CẢNH BÁO KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN THỜI HẠN MÙA TỈNH HOÀ BÌNH

(Từ tháng 7 đến tháng 12 năm 2024)

I. Phân tích, đánh giá tình hình khí tượng thủy văn nổi bật trong 02 tháng qua

1. Tình hình khí tượng

a. Thời tiết nguy hiểm:

+) **Bão, áp thấp nhiệt đới:**

Chiều ngày 30/5, vùng áp thấp trên vùng biển quần đảo Hoàng Sa đã mạnh lên thành áp thấp nhiệt đới, đến chiều ngày 31/5, áp thấp nhiệt đới trên đã mạnh lên thành bão, cơn bão số 01 năm 2024, có tên quốc tế là MALIKSI. Sức gió mạnh nhất vùng gần tâm bão mạnh cấp 8 (62 - 74km/h), giật cấp 10, di chuyển theo hướng Bắc với tốc độ khoảng 15 - 20km/h. Đến sáng ngày 01/6, sau khi đi vào đất liền khu vực phía Nam tỉnh Quảng Đông (Trung Quốc) bão số 01 đã suy yếu thành áp thấp nhiệt đới. Cơn bão số 01 không ảnh hưởng đến tỉnh Hòa Bình.

+) **Mưa lớn, mưa dông, lốc, sét, mưa đá:**

Chiều ngày 24/4 do ảnh hưởng của rãnh áp thấp bị nén kết hợp với vùng hội tụ gió trên cao, tại 2 xã Hang Kia, Pà Cò, huyện Mai Châu xảy ra mưa đá lúc 16h00 kéo dài khoảng 20 phút.

Tháng 5/2024 đã xảy ra nhiều ngày mưa dông hơn, tuy nhiên không gây thiệt hại cho khu vực.

Trong tháng 5 xảy ra 03 ngày mưa lớn cục bộ:

Ngày 03/5 phổ biến: 50,0 - 61,2mm (riêng Mai Châu: 10,8mm);

Ngày 16/5 phổ biến: 55,5 - 83,6mm (riêng Chi Nê: 10,3mm);

Ngày 31/5 phổ biến: 62,3 - 155,7mm.

+) **Nắng nóng:**

Hai tháng qua có 04 đợt nắng nóng ảnh hưởng đến tỉnh Hòa Bình vào các ngày 01 - 03, 19 - 20; 25 - 30/4 và 27 - 30/5.

- Ngày 01 - 03/4: Do ảnh hưởng của rìa Nam rãnh áp thấp có trục ở khoảng 26 - 29 độ vĩ Bắc nối với vùng áp thấp nóng phía Tây phát triển và mở rộng về phía Đông nam, tỉnh Hòa Bình đã có nắng nóng diện rộng. Trong đó, ngày 01/4 nắng nóng gay gắt và đặc biệt gay gắt với nhiệt độ cao nhất ngày từ: 37,5 - 39,7⁰C. Ngày 02 - 03/4, nắng nóng diện rộng (Mai Châu nắng nóng đặc biệt gay gắt, Lạc Sơn nắng nóng gay gắt).

- Ngày 19 - 20/4: Do ảnh hưởng của rìa Nam rãnh áp thấp có trục ở khoảng 23 - 25 độ vĩ Bắc nối với vùng áp thấp phía Tây bị nén bởi bộ phận áp cao lục địa ở phía Bắc, trong tỉnh đã có nắng nóng diện rộng với nhiệt cao nhất từ 35,1 - 36,9⁰C (Riêng ngày 19 - 20/4 Mai Châu nắng nóng gay gắt và đặc biệt gay gắt, Tp. Hòa Bình nắng nóng gay gắt).

- Ngày 25 - 30/4: Do ảnh hưởng của rìa Đông nam vùng áp thấp nóng phía Tây phát triển và mở rộng về phía Đông nam, sau ảnh hưởng của rìa Nam rãnh áp thấp có trục khoảng 23 - 25 độ vĩ Bắc nối với vùng áp thấp nóng phía Tây bị nén bởi bộ phận áp cao lục địa ở phía Bắc, trong tỉnh đã xảy ra nắng nóng đặc biệt gay gắt diện rộng (trong đó ngày 25 và 29/4 nắng nóng và nắng nóng gay gắt, cục bộ đặc biệt gay gắt) với nhiệt độ cao nhất phổ biến 39,0 - 42,5⁰C. Nơi có nhiệt độ cao nhất là huyện Mai Châu đạt: 42,5⁰C; vượt lịch sử: 0,2⁰C (Lịch sử: 42,3⁰C xảy ra vào ngày 22/5/2023).

- Ngày 27 - 30/5 Do ảnh hưởng của rìa Nam rãnh áp thấp có trục ở khoảng 24 - 27 độ vĩ Bắc nối với vùng áp thấp nóng phía Tây phát triển và mở rộng về phía Đông Nam, tỉnh Hòa Bình đã có nắng nóng và nắng nóng gay gắt diện rộng. Nhiệt độ cao nhất tuyệt đối ngày từ: 35,0 - 38,7⁰C. Mai Châu có giá trị nhiệt độ cao nhất tuyệt đối đạt: 38,7⁰C xảy ra vào ngày 29/5.

b. Diễn biến nhiệt độ, lượng mưa:

+) Nhiệt độ:

Nhiệt độ trung bình tháng 4/2024 từ: 27,5 - 29,3⁰C; đều cao hơn trung bình nhiều năm (TBNN) từ: 3,4 - 4,4⁰C.

Nhiệt độ trung bình tháng 5/2024 từ: 27,3 - 28,3⁰C; đều cao hơn trung bình nhiều năm (TBNN) từ: 0,3 - 1,0⁰C.

+) Lượng mưa:

Tổng lượng mưa tháng 4/2024 từ: 14 - 54mm; phổ biến ít hơn TBNN từ: 50 - 73mm.

Tổng lượng mưa tháng 5/2024 từ: 293 - 373mm; đều nhiều hơn TBNN từ: 33 - 128mm.

Bảng 1: Nhiệt độ trung bình, tổng lượng mưa và chuẩn sai tháng 4, 5/2024

Trạm	Nhiệt độ trung bình				Tổng lượng mưa			
	Tháng 4/2024		Tháng 5/2024		Tháng 4/2024		Tháng 5/2024	
	Nhiệt độ (°C)	Chuẩn sai (°C)	Nhiệt độ (°C)	Chuẩn sai (°C)	Lượng mưa (mm)	Chuẩn sai (mm)	Lượng mưa (mm)	Chuẩn sai (mm)
Hòa Bình	28.8	+4.1	28.3	+09	38	-55	373	+128
Mai Châu	29.3	+4.4	28.0	+10	21	-73	293	+87
Kim Bôi	27.5	+3.4	27.3	+03	54	-50	304	+33
Chi Nê	27.8	+3.5	28.0	+04	14	-57	304	+94
Lạc Sơn	28.1	+3.8	27.6	+03	26	-70	345	+111

2. Thủy văn và nguồn nước

a. Thủy văn

Diễn biến mực nước trên các sông:

- Mực nước trên sông Đà: Tại trạm thủy văn Hòa Bình mực nước biến đổi theo điều tiết của thủy điện Hòa Bình. Mực nước trung bình, cao nhất, thấp nhất thấp hơn TBNN và cùng kỳ năm 2023.

- Mực nước trên sông Bôi: Tại trạm thủy văn Hưng Thi xuất hiện lũ nhỏ. Mực nước trung bình, cao nhất, thấp nhất thấp hơn TBNN và xấp xỉ cùng kỳ năm 2023.

- Mực nước trên sông Bùi: Tại trạm thủy văn Lâm Sơn xuất hiện lũ nhỏ. Mực nước trung bình, cao nhất, thấp nhất thấp hơn TBNN và cao hơn cùng kỳ năm 2023.

Bảng 2. Đặc trưng mực nước các trạm tỉnh Hòa Bình (từ 01/04/2023-15/06/2024)

Sông	Trạm	TB (cm)	H _{max} (cm)	Thời gian XH	H _{min} (cm)	Thời gian XH
Đà	Hòa Bình	873	1084	27/5	685	11/4
Bôi	Hưng Thi	701	897	31/5	686	30/4
Bùi	Lâm Sơn	2018	2219	16/5	2006	30/4

b. Nguồn nước:

- Tổng lượng mưa trong 2 tháng qua: Phổ biến 314 - 411 mm.

- Tổng lượng dòng chảy trong 2 tháng qua: Tại Hòa Bình, Lâm Sơn chủ yếu nhỏ hơn TBNN từ 0-5%. Hưng Thi lớn hơn TBNN 5% .

Bảng 3. Tổng lượng nước các trạm khu vực Hòa Bình

Sông	Trạm	Thực đo 2 tháng (10 ⁶ m ³)	So sánh TBNN (%)
Đà	Hòa Bình	13986	-5
Bôi	Hưng Thi	179.3	+5
Bùi	Lâm Sơn	8.91	0

- Thủy văn nguy hiểm: Tháng 5 và đầu tháng 6 lũ quét sạt lở đất xảy ra một số nơi trong tỉnh, sạt lở Taluy dương một số tuyến đường liên xã, trên Quốc lộ 6 sạt taluy dương 300 m khu vực đang thi công. Xã Nhân Mỹ: Tuyến đường giao thông xóm Tân Thành đi xóm Mương Dạ bị sạt lở đất taluy dương 3 điểm khoảng 450m³. .

II. Dự báo khí tượng thủy văn từ tháng 7 đến tháng 9/2024

1. Khí tượng

a. Hiện tượng ENSO

- Hiện tượng ENSO: Hiện tại, hiện tượng ENSO đang ở pha trung tính. Dự báo từ tháng 7-9/2024, ENSO có khả năng chuyển sang trạng thái La Nina với xác suất 65-75%.

b. Cảnh báo khả năng xuất hiện các hiện tượng thời tiết nguy hiểm

- **Bão, ATNĐ:** Có khoảng từ 05 - 07 cơn bão/ATNĐ hoạt động trên Biển Đông, có khả năng ảnh hưởng trực tiếp đến tỉnh Hòa Bình khoảng 02 - 03 cơn.

- **Mưa dông, lốc, sét, mưa đá:** Trên phạm vi toàn tỉnh có khả năng xảy ra các hiện tượng thời tiết nguy hiểm như dông, lốc, sét, mưa đá và gió giật mạnh.

- **Nắng nóng:** Có khoảng từ 04 - 06 đợt nắng nóng xảy ra, tập trung trong tháng 7, 8 với khoảng 02 - 03 đợt nắng nóng gay gắt nhưng không kéo dài.

- **Mưa lớn diện rộng:** Có khoảng từ 03 - 05 đợt mưa lớn diện rộng ảnh hưởng khu vực Đồng bằng và Trung du Bắc Bộ.

Đề phòng mưa lớn cục bộ và hiện tượng dông, lốc, sét, mưa đá và gió giật mạnh.

Khả năng tác động đến môi trường, điều kiện sống, cơ sở hạ tầng, các hoạt động kinh tế - xã hội

- Bão, ATNĐ gây ra gió mạnh làm gãy đổ cây, lật tốc mái nhà và mưa lớn gây ngập úng đồng ruộng, thiệt hại về hoa màu và ngập úng các khu phố, đô thị thấp trũng gây khó khăn trong sinh hoạt sản xuất và các phương tiện giao thông.

- Nắng nóng, nắng nóng gay gắt kết hợp với độ ẩm trong không khí giảm thấp có nguy cơ xảy ra cháy nổ và hỏa hoạn ở khu vực dân cư do nhu cầu sử dụng điện tăng cao và nguy cơ xảy ra cháy rừng. Ngoài ra, nắng nóng còn gây tình trạng mất nước, kiệt sức, đột quỵ do sốc nhiệt đối với cơ thể người khi tiếp xúc lâu với nền nhiệt độ cao.

- Mưa lớn có thể làm ngập úng khu đô thị, vùng trũng thấp và hiện tượng lũ quét, sạt lở đất ở vùng có địa hình dốc, có thể ảnh hưởng đến tính mạng con người, cản trở giao thông, gây ô nhiễm môi trường, dịch bệnh, thiệt hại mùa màng. Mưa lớn có thể kèm theo các hiện tượng dông, lốc, sét, mưa đá và gió giật mạnh làm gãy đổ cây cối, hư hại nhà cửa, các công trình giao thông và cơ sở hạ tầng.

c. Phân tích nền nhiệt độ, lượng mưa trên các khu vực so với TBNN

- Nhiệt độ trung bình: Nhiệt độ trung bình từ tháng 7 đến tháng 9/2024 ở mức cao hơn so với TBNN từ 0,5 – 1,5⁰C (TBNN: 25,9 – 29,0⁰C).

- Tổng lượng mưa: Tổng lượng mưa từ tháng 7 đến tháng 9/2024 phổ biến ở mức xấp xỉ đến cao hơn TBNN (TBNN: 941 - 1043mm).

Bảng 1: Dự báo nền nhiệt độ, lượng mưa từ tháng 7 đến tháng 9/2024

Khu vực dự báo	Tháng 7/2024		Tháng 8/2024		Tháng 9/2024	
	Ttb (°C)	R(mm)	Ttb (°C)	R(mm)	Ttb (°C)	R(mm)
T.p Hòa Bình	29.5-30.5	250-350	28.5-29.5	280-380	28.0-29.0	200-300
Mai Châu	29.0-30.0	300-400	28.5-29.5	300-400	27.5-28.5	200-300
Kim Bôi	29.0-30.0	300-400	28.5-29.5	300-400	27.5-28.5	200-300
Chi Nê	29.5-30.5	300-400	28.5-29.5	290-390	28.0-29.0	200-300
Lạc Sơn	29.5-30.5	270-370	28.5-29.5	300-400	27.5-28.5	200-300

2. Thủy văn và nguồn nước

a. Diễn biến xu thế mực nước

Mực nước trung bình tháng các sông ở mức thấp hơn TBNN và cùng kỳ năm trước

- Mực nước trên sông Đà: Tại trạm thủy văn Hòa Bình mực nước biến đổi theo điều tiết của thủy điện Hòa Bình.

- Mực nước trên sông Bôi: Tại trạm thủy văn Hưng Thi xuất hiện lũ.

- Mực nước trên sông Bù: Tại trạm thủy văn Lâm Sơn xuất hiện lũ.

Đỉnh lũ trên các sông Đà có khả năng ở dưới mức BĐ1. Sông Bôi, sông Bù ở trên mức BĐ2.

- Cảnh báo khả năng xuất hiện các hiện tượng thủy văn nguy hiểm: Có khả năng xuất hiện lũ trên sông Bôi và sông Bù, lũ quét và sạt lở đất trên các sông, suối nhỏ, đặc biệt là sạt lở đất, sụt lún đất trên sườn dốc, trên các ta luy dương đường giao thông, khu vực có địa chất yếu kém, ngập úng các vùng trũng thấp tại các xã của các huyện, thành phố

Bảng 2: Dự báo thủy văn từ tháng 7/2024 đến tháng 9/2024

Sông	Trạm	Tháng 7/2024			Tháng 8/2024			Tháng 9/2024		
		Hmin (cm)	Hmax (cm)	Htb (cm)	Hmin (cm)	Hmax (cm)	Htb (cm)	Hmin (cm)	Hmax (cm)	Htb (cm)
Đà	Hòa Bình	700	1100	850	750	1150	900	710	1150	900
Bôi	Hưng Thi	710	900	750	710	1250	750	710	1250	750
Bù	Lâm Sơn	2020	2250	2030	2020	2300	2035	2020	2250	2030

b. Diễn biến xu thế tổng lượng nước mưa, tổng lượng nước mặt

+ Tổng lượng mưa 3 tháng: Ở mức xấp xỉ thấp hơn TBNN. Tổng lượng mưa phổ biến từ 800-950mm.

+ Tổng lượng dòng chảy 3 tháng: Trên hệ thống sông thuộc khu vực Hòa Bình chủ yếu thấp hơn TBNN từ 5-10%.

Bảng 3: Dự báo nguồn nước từ tháng 7 đến tháng 9 năm 2024

Sông	Trạm	Tháng 7/2024		Tháng 8/2024		Tháng 9/2024	
		Tổng mưa (mm)	Tổng nước mặt (triệu m ³)	Tổng mưa (mm)	Tổng nước mặt (triệu m ³)	Tổng mưa (mm)	Tổng nước mặt (triệu m ³)
Đà	Hòa Bình	250-300	10800	300-400	13500	250-350	11600
Bôi	Hung Thi	250-300	139	300-400	174	250-350	149
Bùi	Lâm Sơn	250-300	6.93	300-400	8.66	250-350	7.43

- Cảnh báo hiện tượng thủy văn, nguồn nước nguy hiểm: Giai đoạn từ cuối tháng 7 đến nửa đầu tháng 9, trên các hệ thống sông vẫn có khả năng xuất hiện lũ đề phòng mưa lớn, mực nước lên xuống nhanh trên các hệ thống sông trong khu vực. Đề phòng khả năng xảy ra xói, sạt lở đất do mưa lũ ở ven sông suối vùng đồi núi cao.

- Khả năng tác động đến môi trường, điều kiện sống, cơ sở hạ tầng, các hoạt động kinh tế- xã hội:

+ Đề phòng mưa lũ gây ngập lụt ven sông, sạt lở các tuyến đê kè xung yếu, ảnh hưởng đến con người, tài sản và hoạt động kinh tế xã hội trên các hệ thống sông.

+ Đề phòng ngập úng một số khu vực trũng thấp ven các sông Bùi, sông Bôi khi lũ cao và thời gian kéo dài ảnh hưởng đến môi trường và điều kiện sống của nhân dân.

III. Xu thế thời tiết, thủy văn từ tháng 10 đến tháng 12/2024

1. Khí tượng

a. Hiện tượng ENSO: Dự báo hiện tượng ENSO tiếp tục duy trì ở trạng thái La Nina với xác suất khoảng 80 - 90%.

b. Cảnh báo khả năng xuất hiện các hiện tượng thời tiết nguy hiểm

- **Bão, ATNĐ:** Có khoảng từ 04 - 06 cơn bão/ATNĐ hoạt động trên biển Đông, khả năng có 1 cơn bão/ATNĐ ảnh hưởng đến tỉnh Hòa Bình.

- **Mưa lớn diện rộng:** Ít có khả năng xảy ra ở tỉnh Hòa Bình. Đề phòng mưa lớn cục bộ và hiện tượng dông, lốc, sét, mưa đá và gió giật mạnh xảy ra bất thường vào các tháng cuối năm.

- **Không khí lạnh:** Có khả năng hoạt động từ đầu tháng 10 với khoảng 10 - 12 đợt ảnh hưởng đến khu vực.

c. Diễn biến xu thế nền nhiệt độ, lượng mưa

- Nhiệt độ trung bình 3 tháng: Xu thế nhiệt độ trung bình từ tháng 10 - 12/2024 ở mức xấp xỉ đến cao hơn so với TBNN từ 0,5 - 1,5⁰C (TBNN: 17,5 - 24,5⁰C).

- Tổng lượng mưa 3 tháng: Từ tháng 10 - 12/2024, lượng mưa ở mức xấp xỉ TBNN (TBNN: 220 - 329 mm).

Khả năng tác động đến môi trường, điều kiện sống, cơ sở hạ tầng, các hoạt động kinh tế - xã hội:

- Bão và ATNĐ gây ra gió mạnh; ngoài ra hiện tượng mưa lớn, dông, lốc, mưa đá có thể ảnh hưởng tiêu cực đến các hoạt động sản xuất và sức khỏe cộng đồng.

- Mưa lớn có thể làm ngập úng khu đô thị, vùng trũng thấp và hiện tượng lũ quét, sạt lở đất ở vùng có địa hình dốc, có thể ảnh hưởng đến tính mạng con người, cản trở giao thông, gây ô nhiễm môi trường, dịch bệnh, thiệt hại mùa màng.

- Không khí lạnh làm ảnh hưởng đến sức khỏe của con người, đặc biệt là người già và trẻ em.

2. Thủy văn và nguồn nước

a. Diễn biến xu thế mực nước

- Mực nước trên sông Đà: Tại trạm thủy văn Hòa Bình mực nước biến đổi theo điều tiết của thủy điện Hòa Bình. Mực nước trung bình, cao nhất, thấp nhất ở mức thấp hơn so TBNN và cùng kỳ năm 2023.

- Mực nước trên sông Bôi: Tại trạm thủy văn Hưng Thi biến đổi chậm. Mực nước trung bình, cao nhất, thấp nhất ở mức cao hơn so TBNN và thấp hơn cùng kỳ năm 2023.

- Mực nước trên sông Bùi: Tại trạm Lâm Sơn biến đổi chậm. Mực nước trung bình, cao nhất, thấp nhất ở mức thấp hơn so TBNN và cùng kỳ năm 2023.

b. Diễn biến xu thế tổng lượng nước mưa, tổng lượng nước mặt

+ Tổng lượng mưa 3 tháng tiếp theo: Tháng 10/2024, tổng lượng mưa ở mức xấp xỉ TBNN. Tháng 11/2024 tổng lượng mưa phổ biến ở mức thấp hơn 5-10% so với TBNN cùng thời kỳ. Tháng 12/2024 tổng lượng mưa phổ biến thấp hơn từ 10-15% so với TBNN cùng thời kỳ. Tổng lượng mưa 3 tháng tiếp theo phổ biến từ 150-250mm.

+ Tổng lượng dòng chảy 3 tháng tiếp theo: Trên hệ thống sông thuộc khu vực Hòa Bình chủ yếu thấp hơn TBNN từ 5-15%.

- Cảnh báo hiện tượng thủy văn, nguồn nước nguy hiểm: Tháng 10, tháng 11 là thời kỳ chuẩn bị vào mùa khô hạn, mực nước xuống chậm. Tháng 12 là tháng chính trong mùa khô mực nước xuống thấp nên đề phòng thiếu nước phục vụ sản xuất nông nghiệp

- Khả năng tác động đến môi trường, điều kiện sống, cơ sở hạ tầng, các hoạt động kinh tế - xã hội: Đề phòng đề phòng khô hạn thiếu nước phục vụ sản xuất nông nghiệp.

Thời gian ban hành bản tin tiếp theo: 16 giờ 30 ngày 15/8/2024

Tin phát lúc: 16 giờ 30

Giám đốc

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized, cursive letters, positioned above a horizontal line.

Nguyễn Trọng Vũ