TỔNG CỤC KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN
ĐÀI KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN
KHU VỰC TÂY NGUYÊN

Số: KTHM-04/17h00/GLAI

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Gia Lai, ngày 15 tháng 8 năm 2024

BẢN TIN DỰ BÁO, CẢNH BÁO KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN THỜI HẠN MÙA TỈNH GIA LAI

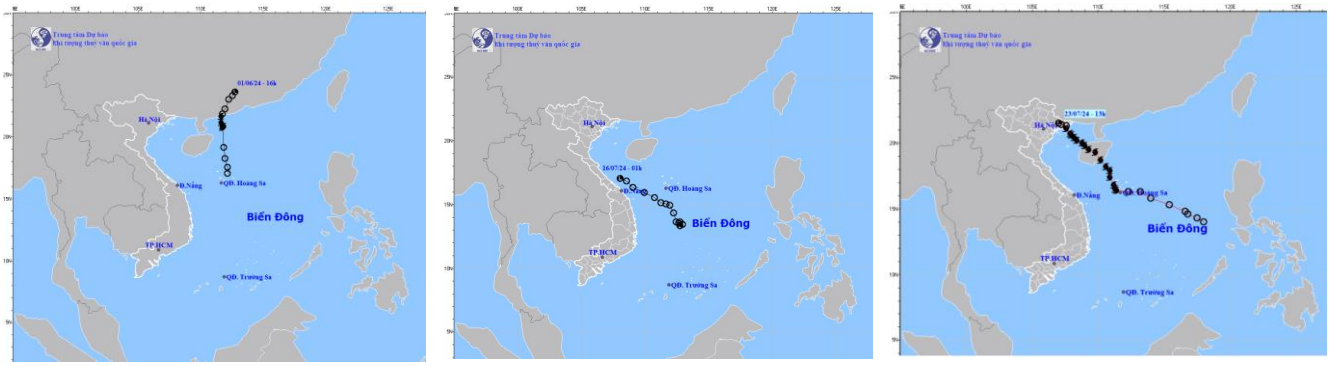
(Từ tháng 9 năm 2024 đến tháng 02 năm 2025)

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

1.1 Tình hình khí tượng:

a. Thời tiết nguy hiểm

- *Bão/Áp thấp nhiệt đới (ATNĐ)*: Từ tháng 6/2024 đến nửa đầu tháng 8/2024 trên khu vực Biển Đông đã xuất hiện 01 ATNĐ (từ ngày 13 – 16/7) và 02 cơn bão: Bão số 1-MALISKI (từ ngày 30/5 – 01/6) và bão số 2-PRAPIROON (từ ngày 19 – 23/7). Trong đó, ATNĐ đã ảnh hưởng đến thời tiết tỉnh Gia Lai. *(Hình 1)*



a) *b)* *c)*

Hình 1. (a) Quỹ đạo của cơn bão số 1- MALIKSI; (b) Quỹ đạo của ATNĐ tháng 7; (c) Quỹ đạo của cơn bão số 2- PRAPIROON

- *Nắng nóng*: Trên khu vực tỉnh Gia Lai có 05 đợt nắng nóng xảy ra chủ yếu trên khu vực phía Đông Nam tỉnh, đợt 1 từ ngày 01 – 09/6, đợt 2 từ ngày 12 – 19/6, đợt 3 từ ngày 25/6 – 03/7, đợt 4 từ ngày 06 – 08/7, đợt 5 từ ngày 05 – 11/8. Nhiệt độ cao nhất đo được tại trạm AyunPa trong tháng 6 là 38.7^{0}C (vượt giá trị lịch sử cùng kỳ 0.5^{o}C) vào ngày 15/6/2024, trong tháng 7 là 37.5^{0}C (vượt giá trị lịch sử cùng kỳ 0.3^{o}C) vào ngày 02/7/2024.

- *Mưa lớn*: Có 3 đợt mưa lớn xảy ra trên khu vực phía Tây và Giữa tỉnh Gia Lai, đợt 1 từ ngày 22 – 23/6 với lượng mưa phổ biến từ 50 – 120mm/đợt, có nơi trên 170mm/đợt; đợt 2 từ ngày 14 – 15/7 với lượng mưa phổ biến từ 50 – 100mm/đợt, có nơi trên 150mm/đợt; đợt 3 từ ngày 18 – 20/7 với lượng mưa phổ biến từ 70 – 120mm/đợt, có nơi trên 150mm/đợt.

b. Diễn biến nhiệt độ, lượng mưa

- *Nhiệt độ trung bình*

Nhiệt độ trung bình tháng 6/2024 ở mức cao hơn từ 0.6 đến 1.9^{0}C so với trung bình nhiều năm (TBNN).

Nhiệt độ trung bình tháng 7/2024 ở mức xấp xỉ so với TBNN, riêng trạm An Khê cao hơn TBNN 0.6^{0}C.

Nhiệt độ trung bình trong nửa đầu tháng 08/2024 ở mức cao hơn từ 1.7 đến 2.4^{0}C so với TBNN.

- *Diễn biến lượng mưa*

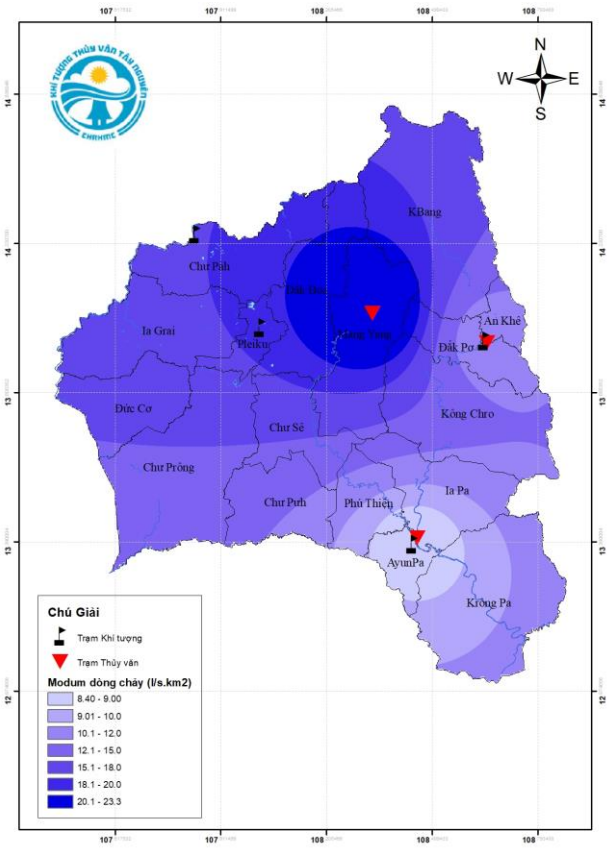
Tháng 6/2024 tổng lượng mưa (TLM) phổ biến xấp xỉ và thấp hơn so với TBNN từ 11 đến 65%, riêng tại An Khê cao hơn 86%.

Tháng 7/2024 TLM phổ biến cao hơn so với TBNN từ 43 đến 58%, khu vực phía Đông, Đông Nam xấp xỉ TBNN.

Trong nửa đầu tháng 8/2024 TLM phổ biến thấp hơn so với TBNN từ 33 đến 72%, khu vực phía Đông cao hơn TBNN 118%.

1.2 Tình hình thủy văn, nguồn nước

+ Thủy văn nguy hiểm: Trong 02 tháng qua, trên các sông, suối nhỏ vùng phía Tây tỉnh và sông Ayun xuất hiện 03 trận lũ nhỏ với biên độ từ 1.50 – 2.00 mét; riêng ngày 15/8/2024 xuất hiện 01 trận lũ với biên độ 3.04 mét.



Hình 2: Bản đồ hiện trạng chênh lệch tổng lượng dòng chảy mặt so với TBNN

+ Diễn biến mực nước, dòng chảy trên các sông suối:

- Trên sông Ayun (tại trạm thủy văn PMơRê) và hạ lưu sông Ba (tại trạm thủy văn AyunPa) phổ biến có dao động với biên độ từ 0.20 – 0.50 mét;

- Trên vùng thượng Ba (tại trạm thủy văn An Khê) mực nước ít biến đổi;

- Tổng lượng dòng chảy: Trên sông Ba phổ biến thấp hơn từ 19 – 39% so với TBNN; Riêng trên thượng nguồn sông Ba (tại trạm thủy văn An Khê) ở mức cao hơn 30% so với TBNN.

2. Dự báo khí tượng thủy văn từ tháng 9/2024 đến tháng 11/2024

2.1. Khí tượng

- *Cảnh báo khả năng xuất hiện các hiện tượng thời tiết nguy hiểm:*

+ Bão, áp thấp nhiệt đới (ATNĐ): Từ tháng 9 – 11/2024, hoạt động của bão/ATNĐ trên khu vực Biển Đông có khả năng xuất hiện ở mức xấp xỉ đến cao hơn TBNN (TBNN: 5,9 cơn); trong đó số cơn đổ bộ vào đất liền có thể cao hơn so với TBNN (TBNN: 2,9 cơn). Đề phòng khả năng bão/ATNĐ hình thành ngay trên khu vực Biển Đông.

+ Có khả năng xuất hiện 03 – 04 đợt mưa lớn diện rộng xảy ra trên địa bàn tỉnh Gia Lai, tập trung vào tháng 9 và 10/2024. Mưa lớn cục bộ, dông, lốc, sét và gió giật mạnh vẫn tiếp tục có khả năng xảy ra.

+ Có khoảng 01 – 02 đợt không khí lạnh tăng cường mạnh xuống phía nam ảnh hưởng đến khu vực tỉnh Gia Lai.

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

+ Mưa lớn có khả năng gây ra tình trạng ngập úng tại các vùng trũng, thấp và nguy cơ xảy ra lũ quét, sạt lở đất, sụt lún đất tại khu vực vùng núi.

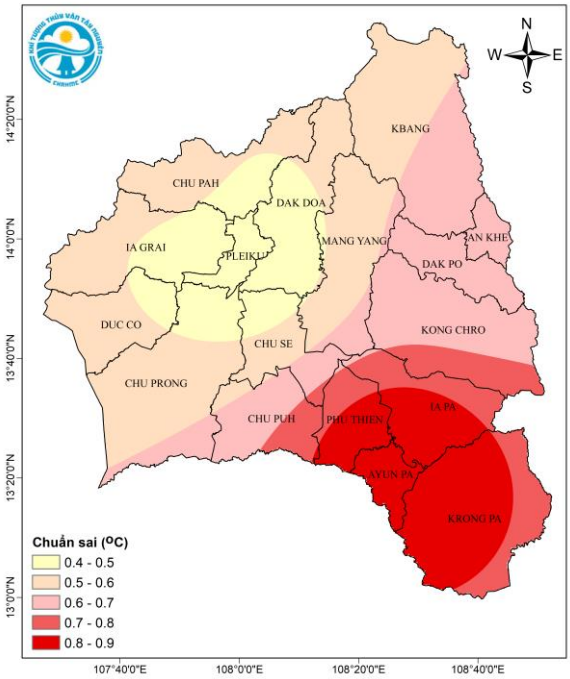
+ Mưa dông kèm theo các hiện tượng lốc, sét, mưa đá và gió giật mạnh có thể gây ảnh hưởng đến tính mạng con người, sản xuất nông nghiệp, làm gãy đổ cây cối, hư hại nhà cửa, các công trình giao thông, cơ sở hạ tầng.

+ Không khí lạnh tăng cường mạnh xuống phía nam và có khả năng xuất hiện những ngày rét về đêm và sáng sớm. Có thể ảnh hưởng tới sức khỏe của người già và trẻ nhỏ. Cây trồng, vật nuôi có khả năng phát triển chậm, với những loại cây kém chịu lạnh và mới trồng có thể bị chết.

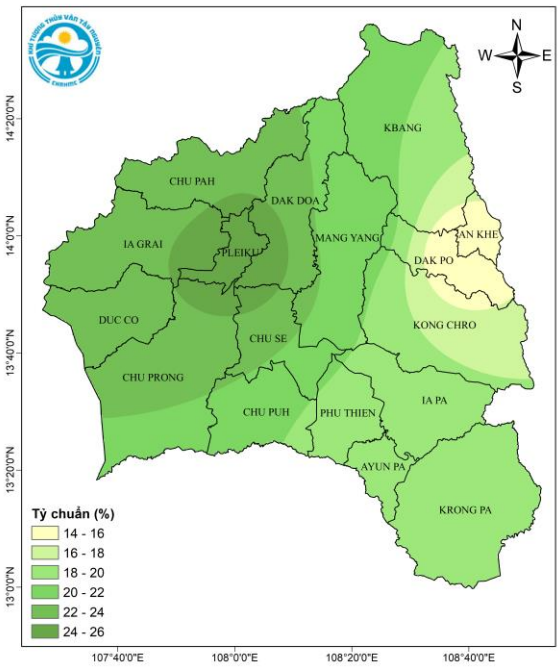
- *Nhiệt độ trung bình:* Tháng 9 – 11/2024 phổ biến xấp xỉ và cao hơn TBNN cùng thời kỳ từ 0.4 đến 0.9^{o}C

- *Tổng lượng mưa:* Tháng 9 – 11/2024 phổ biến xấp xỉ và cao hơn TBNN cùng thời kỳ từ 14 đến 26%.

- Mùa mưa có khả năng kết thúc muộn hơn so với quy luật khí hậu.



Hình 3: Bản đồ dự báo chuẩn sai nhiệt độ (°C) từ tháng 9 – 11/2024



Hình 4: Bản đồ dự báo tỷ chuẩn lượng mưa (%) từ tháng 9 – 11/2024

Bảng 1: Dự báo nền nhiệt độ, lượng mưa từ tháng 9 đến 11/2024

Trạm	*Tháng 9/2024*		*Tháng 10/2024*		*Tháng 11/2024*	
	T_{tb} (°C)	*R(mm)*	T_{tb} (°C)	*R(mm)*	T_{tb} (°C)	*R(mm)*
Yaly	23.5 - 24.5	270 - 370	23.0 - 24.0	120 - 220	22.5 - 23.5	40 - 80
Pleiku	22.5 - 23.5	360 - 460	22.0 - 23.0	170 - 270	21.0 - 22.0	50 - 100
An Khê	24.5 - 25.5	170 - 270	23.5 - 24.5	310 - 410	22.0 - 23.0	320 - 420
Ayunpa	26.5 - 27.5	170 - 270	25.5 - 26.5	150 - 250	24.5 - 25.5	80 - 180

2.2. Thủy văn và nguồn nước

+ Mực nước

- Từ tháng 9 đến tháng 11, trên các sông, suối vùng phía Tây và trung tâm tỉnh có khả năng xuất hiện lũ với biên độ từ 2.50 – 4.00 mét, đỉnh lũ lớn nhất dưới mức báo động 1, tập trung vào tháng 9. Số trận lũ xảy ra từ 4 – 6 đợt lũ;

Trên sông Ba có lũ với biên độ 1.50 – 2.50 mét, đỉnh lũ lớn nhất đạt mức báo động 1 đến báo động 2, tập trung vào tháng 11. Số trận lũ xảy ra từ 02 – 5 đợt lũ.

+ Tổng lượng nước mặt

- Tổng lượng dòng chảy: Trên vùng thượng lưu sông Ba ở mức cao hơn 65%, tại vùng hạ lưu sông Ba ở mức xấp xỉ và trên sông Ayun ở mức thấp hơn 17% so với TBNN.

+ Trong 03 tháng tới, trên các sông, suối tỉnh Gia Lai có khả năng xuất hiện lũ, ngập lụt tại các vị trí xung yếu dọc sông, suối và tại các vùng trũng thấp, đô thị; Trên các suối nhỏ, vùng đất dốc có khả năng xảy ra lũ quét, sạt lở đất. Các hiện tượng thời tiết thủy văn nguy hiểm này có khả năng gây thiệt hại về người, nhà ở, giáo dục, nông lâm nghiệp, chăn nuôi và các công trình khác.

Bảng 2: Bảng dự báo thủy văn từ tháng 9 đến tháng 11 năm 2024

Sông	*Trạm*	*Tháng 9/2024*			*Tháng 10/2024*			*Tháng 11/2024*		
		H_{min}(cm)	H_{max}(cm)	H_{tb}(cm)	H_{min}(cm)	H_{max}(cm)	H_{tb}(cm)	H_{min}(cm)	H_{max}(cm)	H_{tb}(cm)
Ba	An Khê	40135	40250	40165	40138	40400	40175	40140	40450	40195
	Ayun Pa	14940	15150	14970	14945	15300	15020	14935	15350	15020
Ayun	PMơ Rê	67030	67450	67095	67054	67500	67105	67035	67400	67080

Bảng 3: Bảng dự báo nguồn nước từ tháng 9 đến tháng 11 năm 2024

Sông	*Trạm*	*Tháng 9/2024*		*Tháng 10/2024*		*Tháng 11/2024*	
		Tổng mưa (mm)	*Tổng lượng nước mặt (10^6m^3)*	*Tổng mưa (mm)*	*Tổng lượng nước mặt (10^6m^3)*	*Tổng mưa (mm)*	*Tổng lượng nước mặt (10^6m^3)*
Ba	An Khê	170 - 270	53.14	310 - 410	70.98	320 - 420	106.01
	Ayun Pa	170 - 270	316.22	150 - 250	516.93	80 - 180	500.26
Ayun	PMơRê	250 - 350	36.29	200 - 300	41.52	80 - 180	30.84

3. Xu thế thời tiết, thủy văn từ tháng 12/2024 đến tháng 02/2025

3.1. Khí tượng

- *Xu thế nhiệt độ trung bình:* từ tháng 12/2024 – 01/2025 nhiệt độ phổ biến xấp xỉ và cao hơn so với TBNN, tháng 02/2025 phổ biến xấp xỉ TBNN.

- *Xu thế lượng mưa:* từ tháng 12/2024 – 01/2025 TLM tháng phổ biến xấp xỉ và cao hơn so với TBNN cùng kỳ, tháng 02/2025 phổ biến xấp xỉ TBNN.

- *Cảnh báo khả năng xuất hiện các hiện tượng thời tiết nguy hiểm*

+ Bão/ATNĐ: Từ tháng 12/2024 đến tháng 02/2025, bão/ATNĐ trên Biển Đông có khả năng xuất hiện ở mức xấp xỉ TBNN (TBNN: 1,4 cơn) và có thể ảnh hưởng đến đất liền. Đề phòng khả năng bão/ATNĐ hình thành ngay trên khu vực Biển Đông.

+ Trong thời kỳ dự báo có khả năng xuất hiện mưa dông và mưa lớn cục bộ vào tháng 12/2024 và tháng 01/2025. Không khí lạnh tăng cường mạnh xuống phía nam có khả năng xuất hiện những ngày rét về đêm và sáng sớm.

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

+ Mưa dông kèm theo các hiện tượng lốc, sét, mưa đá, mưa lớn cục bộ và gió giật mạnh có thể gây ảnh hưởng đến tính mạng con người, sản xuất nông nghiệp, làm gãy đổ cây cối, hư hại nhà cửa, các công trình giao thông, cơ sở hạ tầng;

+ Không khí lạnh tăng cường mạnh có thể ảnh hưởng tới sức khỏe của người già và trẻ nhỏ. Cây trồng, vật nuôi có khả năng phát triển chậm, với những loại cây kém chịu lạnh và mới trồng có thể bị chết.

3.2. Thủy văn và nguồn nước

+ Mực nước

- Đầu tháng 12 trên các vùng phía Đông và Đông Nam tỉnh có khả năng xuất hiện lũ muộn với đỉnh ở mức xấp xỉ báo động 1. Trên các sông vùng phía Tây và trung tâm tỉnh mực nước có xu thế giảm.

- Từ tháng 01 đến tháng 02: mực nước có dao động theo xu thế giảm.

+ Tổng lượng nước mặt

So với TBNN, lượng dòng chảy từ tháng 12/2024 - 02/2025 phổ biến ở mức thấp hơn từ 34 – 60%.

+ Đầu tháng 12, có khả năng xuất hiện các hiện tượng thời tiết thủy văn nguy hiểm như lũ, ngập lụt, lũ quét, sạt lở, sụt lún đất, lũ và ngập lụt tác động đến môi trường, điều kiện sống, cơ sở hạ tầng và các hoạt động kinh tế xã hội tỉnh Gia Lai.

Thời gian ban hành bản tin tiếp theo: *17h00 ngày 15/10/2024.*

Tin phát lúc: *17h00 ngày 15/8/2024.*

Dự báo viên: *Vũ Thị Ngọc Mai, Lê Thị Thanh Quỳnh*

Nơi nhận:
- Vụ Quản lý Dự báo;
- Phòng Dự báo Thủy văn;
- UBND tỉnh Gia Lai;
- Sở Công thương;
- Sở TN&MT tỉnh Gia Lai;
- Sở NN&PTNT tỉnh Gia Lai;
- Lãnh đạo Đài (03);
- Lưu VT, DB. 09.

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG
ĐÀI KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN KHU VỰC TÂY NGUYÊN
TỔNG CỤC KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN

Trần Trung Thành