

**BẢN TIN DỰ BÁO, CẢNH BÁO KHÍ HẬU THỜI HẠN MÙA
TỈNH PHÚ THỌ**

(Từ tháng 11/2026 đến tháng 4/2027)

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

a. Thời tiết nguy hiểm

+ **Bão và áp thấp nhiệt đới** (ATNĐ): Từ tháng 8/2026 đến nay, trên khu vực Biển Đông đã xảy ra 02 ATNĐ và 03 cơn bão. Trong đó, có 01 cơn bão (cơn bão số 4 có tên quốc tế là NARRA) và 01 cơn ATNĐ (ngày 12/9) ảnh hưởng đến Việt Nam diễn biến cụ thể như sau:

- Bão số 3: Hoạt động từ ngày 04/8, có tên quốc tế là KUJIRA. Đến đêm 05/8, bão số 3 di chuyển ra ngoài khu vực Biển Đông sau đó di chuyển theo hướng Đông Đông Bắc với tốc độ 10-15km/h, suy yếu và tan dần. Bão số 3 không ảnh hưởng đến thời tiết tỉnh Phú Thọ.

- Bão số 4: Sáng ngày 18/8, một vùng áp thấp trên vùng biển phía Đông khu vực Bắc Biển Đông mạnh lên thành ATNĐ, di chuyển chủ yếu theo hướng Tây Tây Bắc với tốc độ khoảng 5km/h. Sáng 21/8, vị trí tâm ATNĐ ở trên khu vực Bắc vịnh Bắc Bộ, cách đặc khu Bạch Long Vĩ khoảng 100km về phía Đông, cường độ mạnh cấp 7, giật cấp 9, di chuyển theo hướng Tây Bắc với tốc độ khoảng 5km/h. Chiều tối 21/8, ATNĐ mạnh lên thành bão, trở thành cơn bão số 4 trên Biển Đông, có tên quốc tế NARRA. Tối 22/8, tâm bão ở khoảng 21,0 độ Vĩ Bắc; 108,0 độ Kinh Đông, trên vùng biển Quảng Ninh-Hải Phòng, cường độ gió mạnh cấp 8, giật cấp 10, di chuyển theo hướng Nam Tây Nam với tốc độ 3-5km/h. Từ ngày 23-25/8, bão số 4 di chuyển rất chậm và có hướng di chuyển phức tạp, lần lượt chuyển hướng Tây, Nam rồi Đông; cường độ đạt cấp 9, giật cấp 11 trong ngày 23/8, sau đó suy yếu thành ATNĐ trên khu vực Nam vịnh Bắc Bộ vào chiều 25/8. Chiều 26/8, ATNĐ suy yếu thành một vùng thấp trên khu vực phía Tây Nam tỉnh Quảng Đông (Trung Quốc) sau di chuyển theo hướng Bắc-Đông Bắc và tan dần. Do ảnh hưởng hoàn lưu phía Tây của cơn bão số 4, từ ngày 22 đến ngày 24/8 tỉnh Phú Thọ đã có mưa vừa, mưa to, có nơi mưa rất to và dông. Lượng mưa phổ biến từ 70-240mm, Xuân Phong 277mm, Vạn Mai 324mm.

- Bão số 5: Sáng ngày 31/8, vùng áp thấp suy yếu từ cơn bão SAUDEL đã di chuyển xuống vùng biển phía Đông của bán đảo Lôi Châu (Trung Quốc) và mạnh lên thành áp thấp nhiệt đới trên Biển Đông, sau đó di chuyển nhanh theo hướng Tây Nam rồi Nam qua khu vực phía Nam đảo Hải Nam với cường độ cấp 6 - 7, giật cấp 8 - 9. Đến sáng sớm ngày 01/9, áp thấp nhiệt đới mạnh lên thành bão số 5 năm 2026, có tên quốc tế là SAUDEL, hoạt động trên vùng biển phía

Tây khu vực Bắc Biển Đông, cách đặc khu Hoàng Sa khoảng 240km về phía Bắc, cường độ bão mạnh cấp 8, giật cấp 10 và di chuyển theo hướng Đông Bắc với tốc độ 15 - 20km/h.

- ATNĐ 07/8: Sáng ngày 07/8, một vùng áp thấp trên khu vực Vịnh Bắc Bộ mạnh lên thành ATNĐ. Đến 19 giờ ngày 08/8, ATNĐ đã suy yếu thành một vùng áp thấp trên khu vực đảo Hải Nam (Trung Quốc), không ảnh hưởng đến vùng ven biển và đất liền Việt Nam.

- ANTĐ (ngày 12/9): Sáng sớm ngày 12/9, vùng áp thấp trên khu vực phía Tây Nam đặc khu Hoàng Sa đã mạnh lên thành ATNĐ, di chuyển chủ yếu theo hướng Tây Bắc với tốc độ khoảng 10 km/h. Chiều 13/9, ATNĐ đã đi vào đất liền khu vực Quảng Trị; do ảnh hưởng của hoàn lưu ATNĐ ở đặc khu Cồn Cỏ (Quảng Trị) có gió mạnh cấp 6 - 7, giật cấp 8; Đồng Hới (Quảng Trị) và Kỳ Anh (Hà Tĩnh) có gió mạnh cấp 6, giật cấp 8. Tối cùng ngày, ATNĐ đã suy yếu thành một vùng áp thấp trên khu vực phía Tây tỉnh Quảng Trị, sau đó tiếp tục di chuyển sang khu vực Trung Lào suy yếu thành vùng áp thấp và tan dần.

+ **Không khí lạnh (KKL)**: Từ tháng 8/2026 đến nay, xảy ra 02 đợt KKL:

- Đợt 01: Vào ngày 10/9, đã gây mưa vừa, mưa to cho khu vực. Nhiệt độ trung bình ngày giảm từ 1,6-3,1 độ C.

- Đợt 02: Vào đêm ngày 04/10, đã gây ra mưa, mưa vừa, cục bộ có nơi mưa to đến rất to. Nhiệt độ trung bình ngày giảm từ 2,6-4,1 độ C.

+ **Nắng nóng**:

Từ tháng 8/2026 đến nay, xảy ra 04 đợt nắng nóng:

- Đợt 01: Từ ngày 09-13/8, do ảnh hưởng của dải hội tụ nhiệt đới có trục qua khu vực Bắc Trung Bộ sau ảnh hưởng rìa xa phía Tây Nam vùng áp thấp suy yếu từ cơn bão DOLPHIN kết hợp với trường phân kỳ trên cao nên trên khu vực có nắng nóng và nắng nóng gay gắt. Nhiệt độ cao nhất ngày phổ biến từ: 35,7-38,3°C. Nhiệt độ cao nhất 38,3°C xảy ra tại Hòa Bình ngày 09/8 và tại Lạc Sơn ngày 12/8.

- Đợt 02: Từ ngày 15-17/8, do ảnh hưởng của rãnh áp thấp có trục ở khoảng 21-24 độ vĩ Bắc nên trên khu vực nhiều nơi có nắng nóng, có nơi nắng nóng gay gắt. Nhiệt độ cao nhất ngày phổ biến từ: 35,5-37,6°C. Nhiệt độ cao nhất 37,6°C xảy ra tại Vĩnh Yên ngày 17/8.

- Đợt 03: Từ 01-03/9, do chịu ảnh hưởng của rìa Nam rãnh áp thấp có trục 26-29 độ vĩ Bắc khu vực có nắng nóng, cục bộ có nơi nắng nóng gay gắt với nhiệt độ cao nhất phổ biến từ 35,3-37,0 độ C. Nhiệt độ cao nhất xảy ra ở Vĩnh Yên và Hoà Bình: 37.0 độ C ngày 01/9.

- Đợt 04: Từ ngày 28-02/10, do chịu ảnh hưởng của rìa Nam rãnh áp thấp có trục 26-29 độ vĩ Bắc khu vực có nắng nóng và cục bộ có nắng nóng gay gắt với nhiệt độ cao nhất phổ biến từ 35,0-37,6 độ C. Nhiệt độ cao nhất xảy ra ở Chi Nê: 37,6 độ C ngày 29/9.

+ **Mưa dông diện rộng kèm lốc, sét:** Từ tháng 8 đến nay, xảy ra 03 đợt mưa dông diện rộng trên khu vực tỉnh cụ thể: Từ ngày 27-30/8, 09-10/9, 23-24/9, khu vực tỉnh có mưa rào và dông, cục bộ có nơi mưa to. Các đợt mưa dông kèm theo lốc, sét đã gây một số thiệt hại về tài sản, hoa màu, đồng thời ảnh hưởng trực tiếp đến đời sống sinh hoạt và sản xuất của người dân trên địa bàn.

+ **Mưa lớn diện rộng:** Từ tháng 8 đến nay, xảy ra 04 đợt mưa lớn diện rộng:

- Đợt 01: Từ 05-07/8: Do ảnh hưởng của rãnh áp thấp có trục đi qua khu vực Bắc Bộ kết hợp với hội tụ gió lên đến 5000m hoạt động mạnh nên từ ngày 05-07/8 tỉnh Phú Thọ có mưa vừa, mưa to và dông, có nơi mưa rất to. Tổng lượng mưa phổ biến từ: 50-160mm, có nơi cao hơn: Chi Nê 170mm, Tân Pheo 175mm, BQL Ngọc Sơn 189mm, Phú Lộc 221mm.

- Đợt 02: Từ 18-24/8: Do ảnh hưởng của của dải hội tụ nhiệt đới có trục ở khoảng 18-21 độ vĩ Bắc nối với cơn áp thấp nhiệt đới trên khu vực Bắc Biển Đông kết hợp vùng hội tụ gió lên đến 5000m sau chịu ảnh hưởng hoàn lưu phía Tây của cơn bão số 4, nên tỉnh Phú Thọ đã có mưa vừa, mưa to, có nơi mưa rất to và dông. Tổng lượng mưa đợt phổ biến từ 200-400mm, có nơi trên như: Miền Đồi 441mm, Vạn Mai 515mm.

- Đợt 03: Từ 14-17/9, do chịu ảnh hưởng của lườn áp cao lục địa có cường độ suy yếu kết hợp rìa phía Bắc dải hội tụ nhiệt đới có trục qua khu vực Trung Bộ và hội tụ gió lên đến mực 5000m hoạt động mạnh nên khu vực xảy ra mưa vừa, cục bộ có nơi mưa to đến rất to. Tổng lượng mưa phổ biến từ: 230-500 mm, có nơi cao hơn như: Cao Dương 546mm, Liên Sơn 543mm, Kim Bôi 538 mm, Lạc Sơn 534mm.

- Đợt 04: Từ 04-05/10, do chịu ảnh hưởng của rìa phía Nam rãnh áp thấp có trục ở khoảng 22-24 độ vĩ Bắc, bị nén và đẩy dịch xuống phía Nam và đẩy dần lên bởi một bộ phận áp cao lục địa tăng cường mạnh nên khu vực có mưa vừa và cục bộ có mưa to đến rất to. Tổng lượng mưa phổ biến từ: 15-45mm, có nơi cao hơn như: Kim Bôi 198mm, Xuân Đài 170mm, Liên Sơn 161mm, Hoà Minh 159mm.

b. Diễn biến nhiệt độ, lượng mưa

+ Nhiệt độ trung bình:

Nhiệt độ không khí trung bình tháng 8, các nơi phổ biến từ 28,2-29,7°C (Tam Đảo 24,3°C). Xấp xỉ và cao hơn TBNN, cùng kỳ năm trước từ 0,5-1,3°C. Nhiệt độ cao nhất 38,3°C xảy ra ngày 09/8 tại Hòa Bình và ngày 12/8 tại Lạc Sơn. Nhiệt độ thấp nhất 21,1°C xảy ra ngày 22/8 tại Tam Đảo.

Nhiệt độ không khí trung bình tháng 9, các nơi phổ biến từ 26,8-29,1°C (Tam Đảo 23,0°C). Nhiệt độ trung bình tháng cao hơn TBNN từ 0,2-1,0°C, so với cùng kỳ năm trước thấp hơn từ 0,2-0,8°C, riêng Tam Đảo cao hơn 0,4°C. Nhiệt độ cao nhất 37,6°C xảy ra ngày 29/9 tại trạm Chi Nê, nhiệt độ thấp nhất 21,5°C xảy ra ngày 12/9 tại trạm Minh Đài.

+ Tổng lượng mưa (TLM):

Tổng lượng mưa tháng 8, các nơi phổ biến từ 373-737mm. Nhiều hơn so với TBNN từ: 60-362mm. So với cùng kỳ năm trước các nơi Kim Bôi, Tam Đảo, Mai Châu, Minh Đài và Việt Trì ít hơn từ: 65-148mm; các nơi khác nhiều hơn từ: 4-125mm.

Tổng lượng mưa tháng 9, các nơi phổ biến từ 160,0-505,8mm. Cao hơn TBNN từ 42,0-315,2mm. So với cùng kỳ năm trước, các nơi Phú Hộ, Tam Đảo, Vĩnh Yên và Mai Châu ít hơn từ 17,1-112,2mm; các nơi còn lại nhiều hơn từ 3,6-89,5mm.

Bảng 1: Chuẩn sai nhiệt độ trung bình và lượng mưa tháng 8/2026 và 9/2026

Trạm khí tượng	Nhiệt độ trung bình				Tổng lượng mưa			
	Tháng 8/2026		Tháng 9/2026		Tháng 8/2026		Tháng 9/2026	
	Nhiệt độ	Chuẩn sai	Nhiệt độ	Chuẩn sai	Lượng mưa	Chuẩn sai	Lượng mưa	Chuẩn sai
Phú Hộ	28,5	+0,3	27,6	+0,4	443,6	+155,1	505,8	+42.0
Việt Trì	29,4	+0,8	28,5	+0,7	372,9	+59,7	317,1	+137.4
Minh Đài	28,4	+0,8	26,8	+0,4	469,6	+158,3	281,6	+140.4
Tam Đảo	24,3	+1,2	23,0	+1,0	588,8	+125,2	431,3	+142.2
Vĩnh Yên	29,7	+1,0	29,1	+1,0	575,5	+259,6	160,0	+123.6
Mai Châu	28,3	+0,9	26,8	+0,6	528,2	+168,1	300,3	+145.6
Hòa Bình	28,9	+0,6	27,6	+0,3	611,5	+277,3	197,7	+293.0
Kim Bôi	28,2	+0,3	27,2	+0,5	510,4	+134,5	316,7	+291.1
Chi Nê	28,7	+0,4	27,8	+0,6	736,6	+361,8	191,0	+315.2
Lạc Sơn	28,2	+0,3	26,9	+0,2	655,7	+294,4	391,6	+313.1

2. Dự báo khí hậu từ tháng 11/2026 đến tháng 01/2027

a. Cảnh báo khả năng xuất hiện các hiện tượng thời tiết nguy hiểm; khả năng tác động đến môi trường, điều kiện sống, cơ sở hạ tầng, các hoạt động kinh tế - xã hội:

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

- *Bão/ATNĐ*: Từ tháng 11/2026 đến tháng 01/2027, số lượng bão/ATNĐ hoạt động trên khu vực Biển Đông và đổ bộ vào đất liền nước ta có khả năng thấp hơn TBNN cùng thời kỳ (TBNN trên Biển Đông: 2,8 cơn; đổ bộ vào đất liền: 1,1 cơn). Thời kỳ này tỉnh Phú Thọ không có khả năng chịu ảnh hưởng của bão/ATNĐ.

- *Không khí lạnh (KKL) và rét đậm, rét hại*: KKL có khả năng hoạt động yếu hơn TBNN. Rét đậm, rét hại có khả năng xuất hiện muộn hơn so với quy luật khí hậu; số ngày rét đậm, rét hại phổ biến thấp hơn TBNN cùng thời kỳ. Tuy nhiên, vẫn có khả năng xảy ra các đợt rét đậm, rét hại gây giảm nhiệt độ mạnh nhưng xảy ra ngắn ngày.

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

Đề phòng khả năng xảy ra mưa lớn trái mùa trong các tháng chính đông

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

- Không khí lạnh có khả năng gây ra mưa rào và dông kèm theo lốc, sét và gió giật mạnh làm gãy đổ cây cối, hư hại nhà cửa, các công trình giao thông và cơ sở hạ tầng gây nguy hiểm cho tính mạng con người.

- Những ngày thời tiết khô hanh làm tăng nguy cơ gây ô nhiễm không khí, ảnh hưởng đến sức khỏe con người và nguy cơ cao xảy ra cháy rừng.

- Hiện tượng rét đậm, rét hại, sương muối, băng giá,... có thể ảnh hưởng tiêu cực đến các hoạt động sản xuất và sức khỏe cộng đồng, cây trồng và vật nuôi.

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

+ Nhiệt độ trung bình (NĐTĐB): Tháng 11/2026, NĐTĐB trên khu vực tỉnh phổ biến cao hơn từ 1,0-2,0⁰C so với TBNN. Tháng 12/2026 và tháng 01/2027 NĐTĐB phổ biến cao hơn TBNN từ 0,5-1,5⁰C. (TBNN tháng 11/2026: 20,6-22,4⁰C, Tam Đảo 16,6⁰C; TBNN tháng 12/2026: 17,0-18,6⁰C, Tam Đảo 12,9⁰C; TBNN tháng 01/2027: 16,0-17,5⁰C, Tam Đảo 11,6⁰C).

+ Tổng lượng mưa (TLM): Tháng 11/2026, TLM ở khu vực tỉnh cao hơn so với TBNN 10-30mm. Tháng 12/2026 TLM tại khu vực tỉnh phổ biến cao hơn TBNN từ 10-20mm. Tháng 01/2027, TLM ở khu vực tỉnh phổ biến xấp xỉ so với TBNN. Cụ thể: Tháng 11/2026, TLM phổ biến 30-100mm. Tháng 12/2026, TLM phổ biến 20-60mm/tháng, Tháng 01/2027, TLM phổ biến 10-50mm/tháng. (TBNN tháng 11/2026: 32,7-83,2mm, tháng 12/2026: 3,2-43,3mm; TBNN tháng 01/2027: 14,2-47,3mm).

Bảng 2: Dự báo nhiệt độ, lượng mưa từ tháng 11/2026-01/2027

Khu vực dự báo	Tháng 11/2026		Tháng 12/2026		Tháng 01/2027	
	<i>Ttb(°C)</i>	<i>R(mm)</i>	<i>Ttb(°C)</i>	<i>R(mm)</i>	<i>Ttb(°C)</i>	<i>R(mm)</i>
Phú Hộ	22,5-23,5	40-70	18,0-19,0	30-50	17,0-18,0	20-40
Việt Trì	23,0-24,0	30-60	19,0-20,0	30-50	17,0-18,0	20-40
Mình Đài	22,0-23,0	40-70	18,0-19,0	20-40	16,5-17,5	20-40
Tam Đảo	17,0-18,0	50-100	13,0-14,0	30-60	12,0-13,0	30-50

Vĩnh Yên	23,0-24,0	40-70	19,0-20,0	20-40	17,5-18,5	20-40
Mai Châu	22,0-23,0	30-60	18,5-19,5	20-40	17,5-18,5	10-30
Hòa Bình	22,0-23,0	30-60	18,5-19,5	20-40	17,5-18,5	10-30
Kim Bôi	22,0-23,0	40-70	18,5-19,5	30-50	17,0-18,0	20-40
Chi Nê	22,0-23,0	40-70	18,5-19,5	20-40	17,0-18,0	20-40
Lạc Sơn	22,0-23,0	40-70	18,5-19,5	30-50	17,0-18,0	20-40

3. Xu thế khí hậu từ tháng 02-4/2027

*** Diễn biến xu thế nền nhiệt độ, lượng mưa trong 03 tháng tiếp theo so sánh với giá trị TBNN:**

+ **Nhiệt độ trung bình (NĐTĐ):** Từ tháng 02-4/2027, NĐTĐ tại các khu vực tỉnh Phú Thọ phổ biến cao hơn so với TBNN cùng thời kỳ từ 1,0-2,0⁰C.

+ **Tổng lượng mưa (TLM):** Tháng 02 và 3/2026, TLM ở khu vực tỉnh Phú Thọ có khả năng phổ biến xấp xỉ TBNN. Tháng 4/2027, TLM tại khu vực tỉnh Phú Thọ có khả năng thấp hơn TBNN từ 10-20mm. TLM dự báo cụ thể: Tháng 02/2027, TLM phổ biến 15-30mm. Tháng 3/2027, TLM phổ biến 30-60mm, có nơi cao hơn. Tháng 4/2027, TLM phổ biến 40-80mm, có nơi cao hơn.

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

- **Bão/ATNĐ:** Từ tháng 02-4/2027, ít có khả năng xuất hiện bão/ATNĐ trên khu vực Biển Đông (TBNN trên Biển Đông: 0,5 cơn; đổ bộ vào đất liền: 0 cơn). Tỉnh Phú Thọ không chịu ảnh hưởng của bão/ATNĐ.

- **Dông, lốc, sét, mưa đá và gió giật mạnh:** Có khả năng xuất hiện các đợt mưa rào và dông, cục bộ có mưa vừa, mưa to, nhất là trong tháng 3-4/2027. Trong các đợt dông cần đề phòng lốc, sét, mưa đá và gió giật mạnh.

- **Không khí lạnh:** Thời kỳ từ tháng 02-4/2027, KKL có xu hướng hoạt động yếu hơn TBNN tuy nhiên vẫn có khả năng xuất hiện các đợt KKL gây rét đậm, rét hại; số ngày rét đậm, rét hại có khả năng thấp hơn TBNN cùng thời kỳ. Trong thời kỳ cuối mùa đông số ngày mưa nhỏ, mưa phùn có khả năng ít hơn TBNN.

- **Nắng nóng:** Có khả năng xuất hiện nắng nóng cục bộ vào nửa cuối tháng 4/2027.

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

- Hiện tượng mưa lớn và dông, lốc, sét, mưa đá, rét đậm, rét hại, sương muối, băng giá,... có thể ảnh hưởng tiêu cực đến các hoạt động sản xuất, sức khỏe cộng đồng, cây trồng và vật nuôi.

- Nắng nóng kết hợp với độ ẩm trong không khí giảm thấp làm tăng 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 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.

Bản tin dự báo, cảnh báo khí hậu thời hạn mùa tiếp theo được phát hành vào ngày 15 tháng 12 năm 2026.

Tin phát lúc: 16h50

Dự báo viên: Đặng Thị Tâm, Nguyễn Thị Nhụy Tâm, Đào Thị Thủy.

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



Vũ Mạnh Hải