

**BẢN TIN DỰ BÁO, CẢNH BÁO KHÍ HẬU THỜI HẠN MÙA
TỈNH THANH HÓA**

(Từ tháng 9 năm 2025 đến tháng 02 năm 2026)

I. Phân tích, đánh giá tình hình khí tượng nổi bật trong 02 tháng qua (từ ngày 15/6 đến ngày 14/8/2025)

1. Thời tiết nguy hiểm

- **ATNĐ/Bão:** Có 03 cơn bão và 02 áp thấp nhiệt đới (ATNĐ) hoạt động trên Biển Đông. Trong đó có 01 cơn bão (bão số 3) ảnh hưởng trực tiếp đến khu vực tỉnh Thanh Hoá.

+ ATNĐ 01: Chiều tối 24/6 vùng áp thấp hoạt động trên Biển Đông mạnh lên thành ATNĐ, di chuyển chủ yếu theo hướng Tây Bắc với tốc độ 15 – 20km/h, tối ngày 26/6, đi vào đất liền phía Nam tỉnh Quảng Tây (Trung Quốc) và suy yếu thành vùng áp thấp. Không ảnh hưởng đến đất liền Việt Nam.

+ Bão số 02: Đêm 14/7, áp thấp nhiệt đới trên vùng biển phía Đông Bắc khu vực Bắc Biển Đông đã mạnh lên thành bão, di chuyển chủ yếu theo hướng Tây Tây Bắc và Bắc sau đổi hướng Bắc Đông Bắc với sức gió mạnh cấp 12, giật cấp 15. Tối ngày 06/7 bão đi khỏi Biển Đông và không ảnh hưởng đến đất liền Việt Nam.

+ Bão số 03: Sáng ngày 18/7, ATNĐ trên vùng biển phía Đông Philippin mạnh lên thành bão. Sáng 19/7 bão đi vào Biển Đông với cường độ cấp 11, giật cấp 13, di chuyển theo hướng Tây bắc sau Tây Tây Nam. Sáng sớm ngày 21/7 bão đi vào đất liền phía Tây Nam tỉnh Quảng Đông (Trung Quốc), sau đi vào Vịnh Bắc Bộ; Trưa ngày 22/7, bão đi vào đất liền các tỉnh Hưng Yên – Ninh Bình với cường độ cấp 8, giật cấp 10. Chiều tối 22/7 bão suy yếu thành ATNĐ và tiếp tục đi sâu vào đất liền các tỉnh Ninh Bình – Thanh Hoá. Đêm 22/7 ATNĐ suy yếu thành vùng áp thấp trên khu vực biên giới Việt Nam - Lào.

Do ảnh hưởng trực tiếp bão số 3 nên khu vực Thanh Hóa có gió cấp 5, cấp 6, giật cấp 8, cấp 9 (tại trạm KT Như Xuân có gió WSW: 14m/s - 15h00' ngày 22/7, KT Nga Sơn gió SSW 12m/s - 19h00', ngày 22/7), giật cấp 8, cấp 9 (tại trạm KT Sầm Sơn NNW 18m/s - 10h00' ngày 22/7; KT Như Xuân WSW 21m/s - 13h00' ngày 22/7). Toàn tỉnh có mưa to đến rất to, có nơi mưa đặc biệt to và dông. Tổng lượng mưa từ ngày 21/7 - 23/7 tại các trạm KTTV ở khu vực vùng núi phía Bắc, Tây bắc phổ biến từ 100 - 200mm, khu vực vùng núi phía Tây, Tây nam và đồng bằng ven Biển từ 200 - 400mm, có nơi cao hơn như: KT Nga Sơn 487.0mm, KT Sầm Sơn 484.0mm. Cường độ mưa giờ lớn nhất phổ biến từ 30 – 50mm/giờ, riêng KT Nga Sơn 83.8mm/giờ, KT Thanh Hoá 72.5mm/giờ. Cường độ mưa ngày phổ biến từ 100 – 350mm, cao nhất tại trạm KT Nga Sơn là 440mm, KT Sầm Sơn là 431mm.

+ Bão số 04: Tối 23/7, ATNĐ trên Biển Đông đã mạnh lên thành bão, di chuyển chủ yếu theo hướng Đông Đông Nam sau là Đông Bắc với sức gió mạnh nhất cấp 10, giật cấp 12. Đến sáng sớm 25/7 đi vào khu vực phía Tây đảo Lu Đông (Phi líp pin) và suy yếu, không ảnh hưởng đến đất liền Việt Nam.

+ **ATNĐ 02:** Sáng sớm 08/8, vùng áp thấp trên khu vực Bắc Biển Đông mạnh lên thành áp thấp nhiệt đới. Sức gió mạnh nhất vùng gần tâm áp thấp nhiệt đới mạnh cấp 6 (39-49km/h), giật cấp 8; di chuyển theo hướng Tây Tây Bắc với tốc độ khoảng 10 - 15 km/h. Trưa ngày 09/8, áp thấp nhiệt đới suy yếu thành một vùng áp thấp. Áp thấp nhiệt đới số 02 không ảnh hưởng đến tỉnh Thanh Hóa.

- **Mưa lớn:** Có 03 đợt mưa lớn, tổng lượng mưa các đợt phổ biến từ 50 – 130mm, cao nhất đợt mưa do ảnh hưởng của bão số 3 với tổng lượng mưa từ 200 – 450mm. Chi tiết các đợt cụ thể như sau:

+ **Đợt 1:** Các ngày 16, 17/6 do ảnh hưởng rìa nam rãnh thấp kết hợp với hội tụ gió trên cao, khu vực Thanh Hoá có mưa rào và dông nhiều nơi, cục bộ mưa to, lượng mưa phổ biến 20 - 50mm.

+ **Đợt 2:** Từ ngày 01 - 03/7: Do ảnh hưởng của Dải hội tụ nhiệt đới có trục qua khu vực Nam đồng bằng Bắc Bộ và Bắc Trung Bộ kết hợp với hội tụ gió trên cao nên khu vực có mưa vừa, mưa to, có nơi mưa rất to và dông. Lượng mưa phổ biến từ 50 - 130mm, cao nhất tại trạm KT Nga Sơn 150.7mm.

+ **Đợt 3:** Từ ngày 19 - 26/7: Do ảnh hưởng của dải hội tụ nhiệt đới có trục đi qua khu vực giữa đồng bằng Bắc Bộ - Thanh Hoá và hoàn lưu phía Tây nam bão số 3, nên có mưa to đến rất to và dông; lượng mưa ở khu vực Thanh Hóa 200 - 450mm, một số nơi có lượng mưa cao hơn như: KT Nga Sơn 553.2mm, KTHV Sầm Sơn 544.4mm.

- **Nắng nóng:** Có 06 đợt nắng nóng và nắng nóng gay gắt, trung bình mỗi đợt kéo dài 3 – 6 ngày; trong đó có 02 đợt kéo dài 10 ngày (Đợt từ 17 - 26/6 và 28/7 – 06/8); Đợt có cường độ mạnh nhất xảy ra từ ngày 08 – 10/7; với nhiệt độ không khí cao nhất phổ biến 37.0 – 39.3 độ C; chi tiết các đợt như sau:

+ **Đợt 01:** Ngày 14, 15/6 nắng nóng nhiều nơi, có nơi nắng nóng gay gắt; Với nhiệt độ không khí tối tối cao ngày phổ biến từ 35.0 - 37.0 độ C, cao nhất tại trạm KT Hồi Xuân 37.7 độ C (ngày 15/6); độ ẩm không khí thấp nhất từ 55 - 60%.

+ **Đợt 02:** Từ ngày 17 - 26/6 nắng nóng với nhiệt độ không khí cao nhất ngày phổ biến từ 35 – 37 độ C, độ ẩm tương đối thấp nhất 55 - 60%.

+ **Đợt 03:** Từ ngày 08 - 10/7, nắng nóng gay gắt, với nhiệt độ không khí cao nhất ngày phổ biến từ 37.0 - 39.0 độ C, cao nhất tại trạm KT Tĩnh Gia 39.3 độ C (ngày 09/7); độ ẩm không khí thấp nhất từ 45 - 50%.

+ **Đợt 04:** Từ ngày 16 - 19/7, nắng nóng gay gắt với nhiệt độ không khí cao nhất ngày phổ biến từ 37.0 - 38.0 độ C; độ ẩm không khí thấp nhất từ 50 - 55%.

+ **Đợt 05:** Từ ngày 28/7 - 06/8, nắng nóng, có nơi nắng nóng gay gắt với nhiệt độ không khí cao nhất ngày phổ biến từ 36 - 38 độ C, cao nhất tại trạm KT Bái Thượng (Lam Sơn) 38.5 độ C (ngày 05/8); độ ẩm không khí thấp nhất từ 40 - 50%.

+ **Đợt 06:** Từ ngày 08 - 14/8 nắng nóng, có nơi nắng nóng gay gắt; Với nhiệt độ không khí tối tối cao ngày phổ biến từ 35.0 - 37.0 độ C, cao nhất tại trạm KT Hồi Xuân 38.0 (ngày 09/8); độ ẩm không khí thấp nhất từ 45 – 55%.

- **Đông, tố lốc và mưa đá:** Có 03 trận, xảy ra chủ yếu ở trung du vùng núi với phạm vi hẹp; chi tiết các đợt như sau

+ *Trận 01*: Chiều ngày 16/6/2025 trên địa bàn thành phố Thanh Hóa đã xảy ra dông lốc, sét và gió giật mạnh nên đã có một trường hợp bị sét đánh trúng gây tử vong tại Thôn Tân Đại, xã Đông Hòa. (Theo báo cáo số: 07-BCDTL/THOA ngày 18/6/2025).

+ *Trận 02*: Đêm ngày 12/7/2025 ở khu vực Thanh Hóa đã có mưa rào và dông rải rác, cục bộ mưa to; trong mưa dông tại xã Yên Khương, tỉnh Thanh Hóa đã xảy ra sấm, sét gây thiệt hại về tài sản hộ gia đình. (Theo báo cáo số: 08-BCDTL/THOA ngày 14/7/2025).

+ *Trận 03*: Chiều tối ngày 19/7/2025 khu vực tỉnh Thanh Hoá có mưa rào và dông rải rác, cục bộ có nơi mưa to. Trong mưa dông đã xảy ra gió giật mạnh ở nhiều nơi trên địa bàn tỉnh gây ra một số thiệt hại như: nhà ở bị tốc mái, nhiều cây cối, cột điện bị gãy đổ tại một số xã như: Thăng Bình, Nam Xuân, Ngọc Liên, Thanh Quân, Quý Lộc, Mường Lát... (Theo báo cáo số: 09-BCDTL/THOA ngày 19/7/2025).

2. Nhiệt độ

- Nhiệt độ không khí trung bình từ tháng 06 - 14/8/2025 phổ biến từ 29.0 - 30.0°C, cao hơn so với TBNN từ 0.5 – 1.0 độ C, nhưng xấp xỉ so với cùng kỳ 2024.

- Nhiệt độ không khí tối cao trung bình phổ biến từ 33.5 – 35.0°C, nhiệt độ không khí tối cao tuyệt đối 39.3°C xảy ra vào ngày 09/7 tại trạm KT Tĩnh Gia; nhiệt độ không khí tối thấp trung bình phổ biến từ 26.0 - 27.5°C; nhiệt độ không khí tối thấp tuyệt đối 23.5°C xảy ra trong tháng 7 tại trạm KT Nga Sơn (ngày 01) và KT Tĩnh Gia (ngày 23).

3. Lượng mưa

Tổng lượng mưa từ tháng 06 - 14/8/2025, phổ biến từ 600 - 900mm, cao nhất tại KT Bái Thượng 969.5mm, thấp nhất tại TV Mường Lát 372.0mm, nhìn chung khu vực phía Tây nam và đồng bằng ven biển cao hơn so với TBNN cũng như so với cùng kỳ năm 2024 từ 50 – 350mm, khu vực vùng núi phía Bắc và Tây bắc thấp hơn so với TBNN cũng như so với cùng kỳ năm 2024 từ 50 – 300mm.

II. Dự báo khí hậu từ tháng 9 – 11/2025

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

- **ATNĐ/Bão**: ATNĐ/Bão hoạt động trên khu vực Biển Đông khoảng 4 - 6 cơn. Trong đó Thanh Hoá có khả năng ảnh hưởng 1 - 2 cơn.

- **Lốc, sét và mưa đá**: Có khả năng xảy ra 2 - 3 trận lốc, sét và mưa đá; chủ yếu xảy ra trong tháng 9 và tháng 10.

- **Nắng nóng**: Trong tháng 9 có khả năng xảy ra 1 – 2 đợt nắng nóng nhưng ít gay gắt và không kéo dài

- **Mưa lớn diện rộng**: Có khả năng xảy ra 2 - 4 đợt mưa lớn, trong đó có khoảng 1-2 đợt mưa lớn diện rộng, tập trung từ tháng 9 đến giữa tháng 10.

- **Không khí lạnh**: Có khoảng 4 – 6 đợt không khí lạnh, từ cuối tháng 11 không khí lạnh có khả năng tăng cường về số đợt và cường độ, trong đó có đợt gây ra rét.

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

- ATNĐ/Bão gây gió mạnh, sóng lớn trên biển ảnh hưởng đến hoạt động của tàu thuyền và các hoạt động khác

- Nắng nóng ảnh hưởng tới sức khỏe người dân và các hoạt động ngoài trời

- Trong cơn dông kèm theo các hiện tượng lốc, sét, mưa đá và gió giật mạnh, có nguy cơ gây đổ cây cối, hư hại nhà cửa, các công trình giao thông, cơ sở hạ tầng và có thể ảnh hưởng đến tính mạng con người.

- Mưa lớn có khả năng gây ra tình trạng ngập úng tại các vùng trũng, thấp; lũ quét trên các sông, suối nhỏ, sạt lở đất trên sườn dốc.

- Trời rét ảnh hưởng đến cây trồng, vật nuôi, sức khỏe con người, đặc biệt là người già và trẻ em.

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

- **Nhiệt độ:** Nhiệt độ không khí trung bình từ tháng 9 - 11/2025, ở mức xấp xỉ đến cao hơn một ít so với TBNN (TBNN: 24.5 - 25.5⁰C) và phổ biến từ 25.0 - 26.0⁰C. Nhiệt độ không khí thấp nhất từ 16.0 - 18.0⁰C (xảy ra trong tháng 11). Nhiệt độ tối cao tuyệt đối từ 35.0 - 37.0⁰C (xảy ra trong tháng 9).

- **Lượng mưa:** Tổng lượng mưa từ tháng 9 - 11/2025 ở mức xấp xỉ đến cao hơn so với TBNN cùng kỳ (TBNN: 500 - 700mm) và phổ biến từ 600 – 800 mm, riêng khu vực đồng bằng ven Biển và trung du vùng núi phía Nam có nơi trên 800 mm.

Bảng 1: Dự báo nền nhiệt độ, lượng mưa từ tháng 9 - 11/2025

KHU VỰC DỰ BÁO	Tháng 9/2025		Tháng 10/2025		Tháng 11/2025	
	Ttb (°C)	R (mm)	Ttb (°C)	R (mm)	Ttb (°C)	R (mm)
Hạc Thành	27.5 - 28.5	350 - 450	25.0 - 26.0	200 - 300	22.5 - 23.5	50 - 100
Yên Định	27.0 - 28.0	350 - 450	24.5 - 25.5	170 - 270	22.0 - 23.0	40 - 80
Hồi Xuân	26.5 - 27.5	250 - 350	24.0 - 25.0	150 - 250	21.5 - 22.5	50 - 100
Như Thanh	26.5 - 27.5	350 - 450	24.5 - 25.5	200 - 300	22.0 - 23.0	40 - 80
Nghi Sơn	27.5 - 28.5	350 - 500	25.0 - 26.0	250 - 350	22.5 - 23.5	50 - 100
Lam Sơn	26.5 - 27.5	350 - 450	24.5 - 25.5	200 - 300	22.0 - 23.0	50 - 100
Sầm Sơn	27.5 - 28.5	350 - 450	25.0 - 26.0	200 - 300	22.5 - 23.5	40 - 80
Nga Sơn	27.0 - 28.0	250 - 350	24.5 - 25.5	170 - 270	22.0 - 23.0	50 - 100

III. Xu thế khí hậu từ tháng 12/2025 đến tháng 02/2026.

1. Diễn biến xu thế nền nhiệt độ, lượng mưa trong 03 tháng tiếp theo so sánh với giá trị trung bình nhiều năm:

- **Nhiệt độ:** Nhiệt độ không khí trung bình từ tháng 12/2025 - 02/2026 ở mức xấp xỉ so với TBNN cùng thời kỳ và phổ biến từ 17.5⁰C - 18.5⁰C; Nhiệt độ không khí thấp nhất từ 5 - 7⁰C (xảy ra trong tháng 01 và tháng 02/2026). Nhiệt không khí cao nhất từ 29 - 31⁰C (xảy ra trong tháng 12/2025).

- **Lượng mưa:** Tổng lượng mưa ở mức xấp xỉ so với TBNN và phổ biến từ 40 - 80mm, có nơi trên 80mm.

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

- **ATNĐ/Bão:** Có khả năng xuất hiện từ 1 – 2 cơn hoạt động trên biển Đông nhưng không có khả năng ảnh hưởng đến tỉnh Thanh Hóa.

- **Không khí lạnh (KKL):** Có khoảng 10 - 12 đợt KKL.

- **Rét đậm rét hại:** Có khả năng xảy ra 2 – 4 đợt rét đậm, rét hại; đợt rét đậm đầu tiên (nhiệt độ không khí trung bình ngày từ 15⁰C trở xuống, kéo dài liên tục 2 ngày) có khả năng xảy ra vào thời kỳ giữa đến cuối tháng 12/2025, xấp xỉ so với TBNN.

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

- ATNĐ/Bão, KKL gây gió mạnh, sóng lớn trên biển ảnh hưởng đến hoạt động của tàu thuyền và các hoạt động khác.
- Trời rét, rét đậm, rét hại ảnh hưởng đến cây trồng, vật nuôi, sức khỏe con người, đặc biệt là người già và trẻ em.

Thời gian ban hành bản tin tiếp theo: 15/10/2025

Tin phát lúc: 16h00'

*Dự báo viên Lữ Thị Thu Trang
Đỗ Thị Huyền*

Nơi nhận:

- BCHPCTT&TKCN Tỉnh Thanh Hóa
- Tỉnh Ủy Tỉnh Thanh Hóa
- UBND tỉnh Thanh Hóa
- Sở NN và MT Thanh Hóa.
- Phòng Quản lý dự báo và thông tin, dữ liệu KTTV
- Đài KTTV Bắc Bộ (Báo cáo)
- Lưu KTTVTH.

GIÁM ĐỐC



Nguyễn Văn Minh