

Số: KHIT-11/16h00/QBIN

Quảng Bình, ngày 01 tháng 11 năm 2022

**BẢN TIN DỰ BÁO THỜI TIẾT THỜI HẠN THÁNG TẠI
TỈNH QUẢNG BÌNH THÁNG 11 NĂM 2022**

SỞ TÀI NGUYÊN MÔI TRƯỜNG T. QUẢNG BÌNH

ĐẾN Số: 13221
Ngày: 02/11/2022
Chuyển: THÁNG 10/2022

Lưu hồ sơ số: 1.1. Thời tiết nguy hiểm

- Trong tháng 10 có 04 XTNĐ hoạt động trên biển Đông:

+ **Bão số 5:** Bão số 5 có tên quốc tế là SONCA, diễn biến cụ thể của bão như sau: **Sáng (12/10)**, một vùng áp thấp hình thành trên khu vực giữa Biển Đông. Đến sáng (13/10), vùng áp thấp trên khu vực Giữa biển Đông đã mạnh lên thành áp thấp nhiệt đới (ATNĐ). Trưa nay (14/10), áp thấp nhiệt đới đã mạnh lên thành cơn bão số 5, có tên quốc tế là SONCA. Bão số 5 di chuyển chủ yếu theo hướng Tây Tây Bắc, tốc độ 10-15km, cấp 8, giật cấp 10. Đêm 14/10, bão số 5 đã suy yếu thành ATNĐ, vị trí tâm ở vào khoảng 14,8 độ Vĩ Bắc; 110,5 độ Kinh Đông cách Đà Nẵng-Quảng Nam khoảng 190km về phía Đông Đông Nam. Sức gió mạnh nhất vùng gần tâm áp thấp nhiệt đới mạnh cấp 7 (50-61km/giờ), giật cấp 9. ATNĐ tiếp tục di chuyển theo hướng Tây Tây Bắc đi vào khu vực đất liền các tỉnh Quảng Nam-Quảng Ngãi.

Do ảnh hưởng của bão số 5 sau suy yếu thành ATNĐ, nên tại Lý Sơn đã có gió mạnh cấp 7 (m/s), giật cấp 11 (29m/s); tại Cồn Cỏ có gió mạnh cấp 8 (19m/s), giật cấp 9 (22m/s). Trên đất liền ven biển các tỉnh Quảng Trị đến Quảng Nam có gió cấp 4-5, giật cấp 6-7, riêng Đông Hà có gió cấp 6 (12m/s), giật cấp 8 (18m/s). Hoàn lưu bão kết hợp với trường gió Đông trên cao hoạt động mạnh đã gây ra một đợt mưa lớn trên khu vực từ đêm 13/10 đến ngày 16/10.

+ **Bão số 6:** Có tên quốc tế là NESAT, hoạt động ở vùng biển phía đông bắc Philippin, mạnh cấp 8, giật cấp 10 và di chuyển theo hướng Tây Tây Bắc với tốc độ 15km/h. Đến chiều 16/10, bão Nesat đã vượt qua khu vực phía Bắc của đảo Lu-Dông (Philippin), đi vào khu vực Bắc Biển Đông, trở thành cơn bão số 6 trong năm 2022. Sau khi vào biển Đông, bão số 6 mạnh cấp 11, giật cấp 13, di chuyển theo hướng Tây Tây Nam với tốc độ 15-20km/h. Trong quá trình di chuyển trên biển Đông bão số 6 tăng cường độ lên cấp 11-12, giật cấp 14-15, và di chuyển chủ đạo theo hướng Tây Tây Nam. Đến trưa ngày 19/10, sau khi đi vào vùng biển phía tây bắc của quần đảo Hoàng Sa, bão số 6 đổi hướng di chuyển hướng Tây sau là Tây Tây Bắc. Cường độ bão suy yếu dần, đạt cấp 9-10, giật cấp 12, sau tiếp tục suy yếu thành áp thấp nhiệt đới khi đi vào vùng biển Quảng Trị đến Quảng Ngãi vào đêm 19/10. Chiều ngày 20/10, áp thấp nhiệt đới (suy yếu từ cơn bão số 6) suy yếu thành một vùng thấp trên vùng biển Quảng Bình đến Thừa Thiên Huế.

+ **ATNĐ 02:** Chiều ngày 21/10 một áp thấp nhiệt đới hoạt động trên vùng biển Bắc Đông Bắc của Philippin. Đến trưa 22/10, ATNĐ đã đi vào vùng biển

phía Đông của khu vực Bắc Biển Đông, di chuyển chủ yếu theo hướng Tây, tốc độ 15-20km/h. Đến chiều ngày 23/10, ATNĐ đã suy yếu thành một vùng thấp trên vùng biển phía Bắc của Bắc Biển Đông.

+ **Bão số 7:** Bão có tên quốc tế là NALGAE. Bão NALGAE hoạt động ở vùng biển phía Đông của Philippin từ ngày 28/10, cường độ mạnh nhất cấp 9, giật cấp 11 và di chuyển theo hướng Tây Tây Bắc. Đến sáng sớm ngày 30/10, bão đã vượt qua khu vực phía Nam của đảo Lu-zông (Phi-lip-pin) đi vào vùng biển phía Đông khu vực Bắc và Giữa Biển Đông, trở thành cơn bão số 07 năm 2022. Bão số 7 mạnh cấp 10, giật 12, di chuyển theo hướng Tây Tây Bắc với tốc độ 10-15km/h. Đến ngày 31/10, bão số 7 sau đổi hướng di chuyển Bắc Tây Bắc, cường độ mạnh lên cấp 10-11, giật cấp 13, cách quần đảo Hoàng Sa trên 500km. Hiện nay, bão vẫn đang tiếp tục hoạt động trên khu vực giữa Biển Đông.

- Tình hình gió mạnh:

Hoàn lưu của Bão số 5 đã gây ra gió mạnh trên vùng biển tỉnh Quảng Bình. có gió mạnh cấp 8 (19m/s), giật cấp 9 (22m/s).

- **Không khí lạnh:** Trong tháng 10 có 02 đợt không khí lạnh tăng cường. Đợt 01, không khí lạnh tăng cường trong các ngày 10-11/10, kết hợp nhiều động gió Đông trên cao đã gây mưa lớn cho khu vực; Đợt 02, không khí lạnh tăng cường trong các ngày 16-17/10, làm giảm nhiệt độ tối thấp ở vùng núi phía bắc đạt 16.5 độ C tại Tuyên Hóa ngày 17/10.

b) Mưa lớn diện rộng:

Trong tháng 10 khu vực Quảng Bình xảy ra 04 đợt mưa lớn diện rộng:

+ Từ ngày 09-10/10 chịu ảnh hưởng của gió mùa đông bắc, nên có mưa vừa, mưa to, có nơi mưa rất to rất to. Tổng lượng mưa phổ biến từ 50-150mm, Riêng Thượng Hóa 243.4mm, Minh Hóa 202.4mm.

+ Ngày 14-16/10: chịu ảnh hưởng của hoàn lưu Bão số 5 nên khu vực phía Bắc có mưa, mưa vừa. Riêng khu vực phía Nam có mưa to đến rất, phổ biến 150-300mm, có nơi cao hơn như Kiến Giang 472mm, Lệ Thủy 507mm.

+ Đêm 21 - sáng 22/10: chịu ảnh hưởng của KKL kết hợp với nhiều động trong đới gió đông trên cao nên khu vực có mưa, mưa vừa, có nơi mưa to đến rất to. Lượng mưa phổ biến từ 50-120mm, riêng Kiến Giang 201.4mm, Lệ Thủy 190.0mm.

+ Đêm 24 - sáng 26/10: chịu ảnh hưởng của KKL kết hợp với nhiều động trong đới gió đông trên cao nên khu vực có mưa, mưa vừa, có nơi mưa to đến rất to. Lượng mưa phổ biến từ 100-200mm, riêng Tân Lâm 243.4mm, Đồng Hới 268.8mm.

c) Đông, lốc, sét: trong tháng 10, khu vực đồng bằng có 09 ngày đông, khu vực vùng núi có 08 ngày đông.

d) Nắng nóng: trong tháng không xảy ra nắng nóng trên khu vực.

1.2. Nhiệt độ: nền nhiệt độ trung bình tháng thấp hơn TBNN. Nhiệt độ TB tháng phổ biến: 23.4-24.6°C. Nền nhiệt độ cao nhất trong tháng đạt 31.6 °C xảy ra ngày 05/10 tại Tuyên Hóa. Nhiệt độ thấp nhất đạt 16.5 °C xảy ra ngày 17/10 tại Tuyên Hóa.

1.3. Mưa: Trong tháng có 20 - 23 ngày mưa. Tổng lượng mưa khu vực Tuyên Hóa, Ba Đồn thấp hơn TBNN phổ biến từ 402 - 556 mm, thấp hơn TBNN từ 109-281 mm. Khu vực Đồng Hới cao hơn nhiều so với TBNN đạt 1071 mm, cao hơn TBNN 419 mm.

Bảng 1. Đặc trưng các trị số trong tháng 10/2022

Tên trạm	Ttb (°C)	TBNN	Txtb (°C)	Tntb (°C)	Tx (°C)	Tn (°C)	Utb (%)	Un (%)	Tổng lượng mưa (mm)	TBNN	Số ngày mưa	B/hoi (mm)	Số giờ nắng
Tuyên Hóa	23.4	24.1	27.7	21.1	31.6	16.5	90	48	401.8	683.1	23	44.4	86
Ba Đồn	24.5	25.2	28.2	22.2	31.5	16.9	85	51	555.5	664.7	22	73.6	123
Đồng Hới	24.6	25.3	27.9	21.8	30.6	18.2	86	57	1071.1	651.5	20	101.8	107

Ghi chú: Ttb: Nhiệt độ trung bình (°C); Txtb: Nhiệt độ cao nhất trung bình (°C); Tntb: Nhiệt độ thấp nhất trung bình (°C); Tx: Nhiệt độ cao nhất (°C); Tn: Nhiệt độ thấp nhất (°C); Utb: Độ ẩm tương đối trung bình (%); Un: Độ ẩm tương đối thấp nhất, ΣR: Tổng lượng mưa (mm); B/hoi: Tổng lượng bốc hơi (mm).

2. DỰ BÁO XU THẾ KHÍ HẬU THÁNG 11/2022

2.1. Xu thế nhiệt độ

Nền nhiệt độ ở mức xấp xỉ thấp hơn TBNN. Nhiệt độ TB: 21.0- 23.0°C, từ 0.0-0.5°C. Cụ thể:

- 10 ngày đầu tháng: nền nhiệt độ xấp xỉ thấp hơn so với TBNN; 0.5-1.0°C
- 10 ngày giữa tháng: nền nhiệt độ xấp xỉ thấp hơn TBNN; 0.5-1.0°C
- Những ngày cuối tháng: nền nhiệt độ xấp xỉ TBNN. 0.0-0.5°C

2.2. Xu thế lượng mưa

Trong tháng 11, tổng lượng mưa phổ biến xấp xỉ và cao hơn TBNN cùng thời kỳ đạt từ 90-130%. Khu vực phía bắc phổ biến từ 180 - 350 mm; khu vực phía nam phổ biến từ 250 - 450 mm.

- 10 ngày đầu tháng: lượng mưa khu vực xấp xỉ và thấp hơn TBNN đạt từ 50-100%.
- 10 ngày giữa tháng: lượng mưa xấp xỉ TBNN đạt từ 100-150%
- Những ngày cuối tháng: lượng mưa cao hơn TBNN đạt từ 100-160%

Bảng 2: Dự báo nhiệt độ và lượng mưa tháng 11/2022

Khu vực dự báo	10 ngày đầu		10 ngày giữa		Những ngày cuối		Cả tháng	
	Ttb(°C)	R(mm)	Ttb(°C)	R(mm)	Ttb(°C)	R(mm)	Ttb(°C)	R(mm)
Tuyên Hóa - Minh Hóa	21.0-23.0	30-70	20.5-22.5	60-120	20.0-22.0	70-130	20.5-22.5	180-350
Quảng Trạch - TX Ba Đồn	22.0-24.0	50-100	21.0-23.0	80-150	20.5-22.5	80-150	21.0-23.0	200-400

Bồ Trạch	22.0- 24.0	50-100	21.0- 23.0	80-150	20.5- 22.5	80-150	21.0- 23.0	200-400
Đồng Hới - Quảng Ninh	22.0- 24.0	50-100	21.5- 23.5	80-150	21.0- 23.0	100-200	21.0- 23.0	250-450
Lệ Thủy	22.0- 24.0	50-100	21.5- 23.5	80-150	21.0- 23.0	100-200	21.0- 23.0	250-450

2.3. Cảnh báo khả năng xuất hiện thời tiết nguy hiểm

a) **Bão, ATNĐ:** trong tháng 11, trên Biển Đông khả năng xuất hiện 02-03 xoáy thuận nhiệt đới hoạt động và khả năng khu vực Quảng Bình chịu ảnh hưởng của 01 hoàn lưu xoáy thuận nhiệt đới.

b) **Mưa lớn diện rộng:** trong tháng 11, Quảng Bình có khả năng xuất hiện 01-02 đợt mưa lớn diện rộng.

c) **Đông, lốc, sét:** tháng 11, vẫn còn xuất hiện hiện tượng đông, lốc, sét.

d) **Không khí lạnh:** tháng 11 KKL hoạt động mạnh hơn và ảnh hưởng đến khu vực và có khoảng 2-4 đợt. Cần chú ý ảnh hưởng của KKL kết hợp với các hình thể thời tiết khác gây mưa lớn cho khu vực.

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

Thời kỳ tháng 11 trên đất liền và trên vùng biển Quảng Bình có khả năng ảnh hưởng của hoàn lưu xoáy thuận nhiệt đới gây mưa to và gió mạnh.

Cần đề phòng các đợt mưa có khả năng xuất hiện trong thời kỳ giữa và cuối tháng gây lũ lụt, ngập úng, lũ quét và sạt lở đất. Trên biển có mưa đông và gió mạnh gây nguy hiểm cho các tàu thuyền hoạt động trên khu vực.

Bản tin hạn tháng tiếp theo phát vào lúc: 16h00, ngày 01/12/2022.

Tin phát lúc: 16h00, ngày 01/11/2022.

Nơi nhận:

- UBND tỉnh, các huyện;
- Văn phòng BCH PCLB - TKCN
- Các Trạm KTTV trực thuộc;
- Lưu Đài tỉnh.

GIÁM ĐỐC



Ngô Hải Dương