

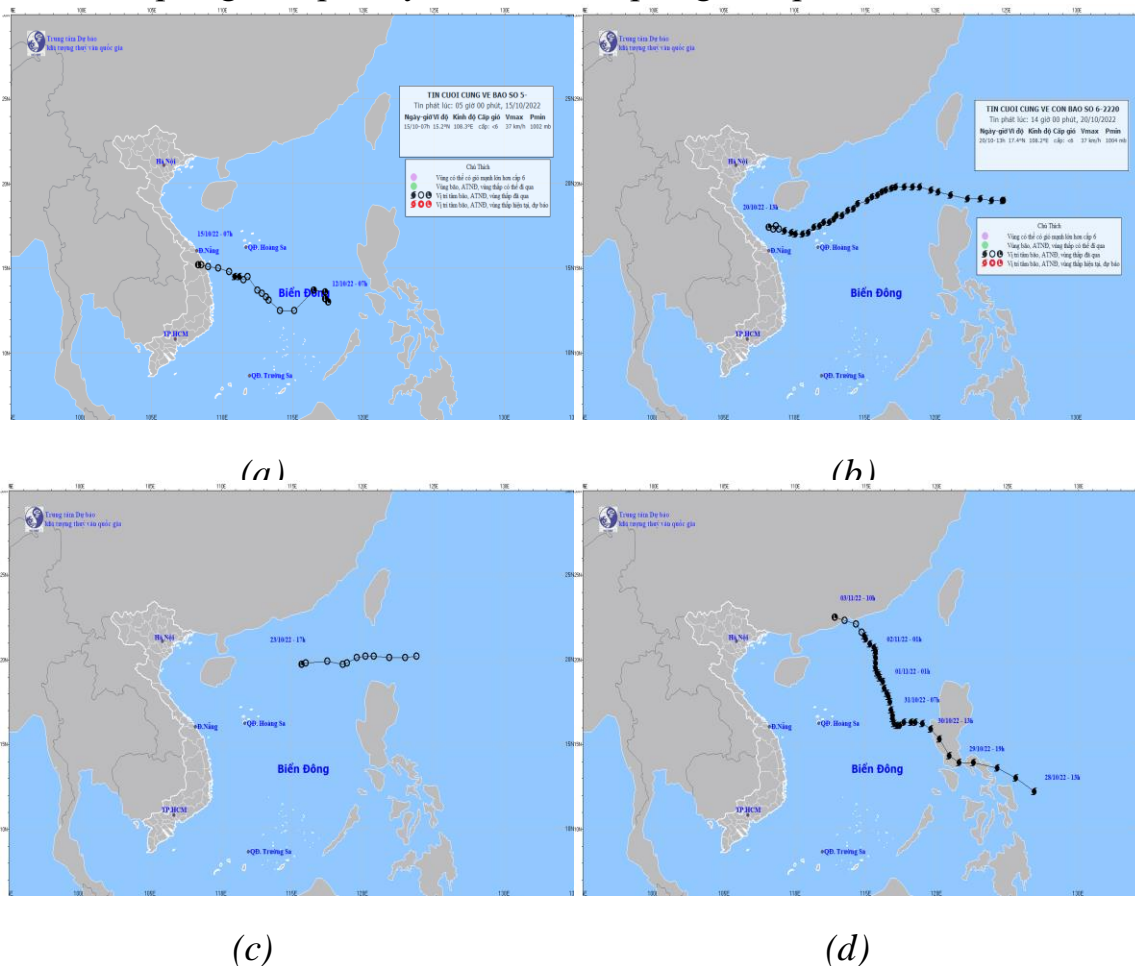
Số: 28/DBQG-DBKH

Hà Nội, ngày 11 tháng 11 năm 2022

**BẢN TIN DỰ BÁO KHÍ HẬU THỜI HẠN THÁNG CÁC KHU VỰC  
TRÊN PHẠM VI TOÀN QUỐC**  
(Từ ngày 11/11 đến 10 tháng 12 năm 2022)

**1. Phân tích, đánh giá thời tiết, khí hậu nổi bật từ ngày 11/10 đến 11/11/2022**

+ *Bão và áp thấp nhiệt đới (ATNĐ)*: Trong thời kỳ dự báo đã xuất hiện 03 cơn bão (số 5,6,7) và 01 ATNĐ (Hình 1). Trong đó chỉ có cơn bão số 5 (SONCA) là đổ bộ vào đất liền, khu vực Quảng Nam-Quảng Ngãi. Do ảnh hưởng của bão số 5 kết hợp với không khí lạnh nên tại trạm quan trắc Cồn Cỏ có gió mạnh cấp 8, giật cấp 9; Lý Sơn mạnh cấp 7, giật cấp 9.



Hình 1: (a) Quỹ đạo của cơn bão số 5-SONCA, (b) cơn bão số 6-NESAT, (c) Áp thấp nhiệt đới tháng 10, (d) cơn bão số 7-NALGAE

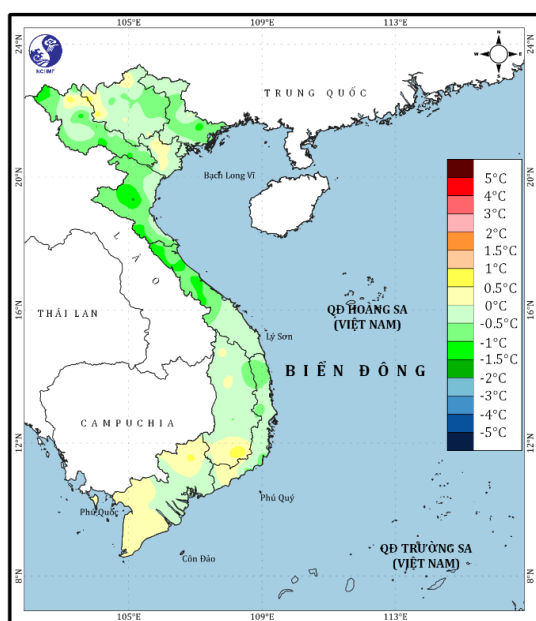
+ *Nhiệt độ:*

Nhiệt độ trung bình: Trên phạm vi cả nước phổ biến ở mức xấp xỉ so với trung bình nhiều năm (TBNN); riêng khu vực vùng núi Bắc Bộ và từ Thanh Hóa đến Thừa Thiên Huế thấp hơn từ 0,5-1,0°C, có nơi thấp hơn so với TBNN cùng thời kỳ (Hình 2a).

+ *Không khí lạnh (KKL):* Trong thời kỳ dự báo xuất hiện 03 đợt không khí lạnh (KKL) vào các ngày 14-16/10, 18-20/10 và 30/10-01/11. Trong đó đáng lưu ý là đợt KKL tăng cường trong đợt từ ngày 18-20/10 đã gây ra trời rét tại khu vực Bắc Bộ từ ngày 19-21/10; nhiệt độ thấp nhất tại Bắc Bộ phổ biến từ 14-17°C, vùng núi - thấp hơn, riêng khu vực núi cao nhiều nơi thấp dưới 11,0°C như: Mẫu Sơn (Lạng Sơn) 7,8°C, Đồng Văn (Hà Giang) 8,8°C, Bắc Hà (Lào Cai) 9,0°C, Sìn Hồ (Lai Châu) 10,0°C, Tuần Giáo (Điện Biên) 10,3°C, Cò Nòi (Sơn La) 10,4°C, Trùng Khánh (Cao Bằng) 10,8°C,... Tại Vịnh Bắc Bộ đã quan trắc được gió Đông Bắc mạnh cấp 6, giật cấp 7.

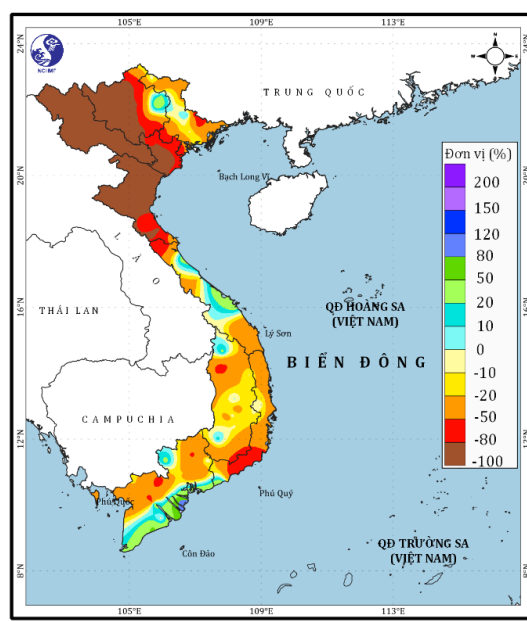
+ *Lượng mưa:*

Thời kỳ đã qua có 03 đợt mưa lớn diện rộng tập trung chủ yếu tại khu vực Bắc Bộ và Trung Bộ vào các ngày: Từ ngày 14-16/10, 19-20/10 và 25-26/10. Trong đó, đáng lưu ý là đợt mưa từ ngày 14-16/10, do ảnh hưởng của không khí lạnh kết hợp với bão số 5 nên ở khu vực Trung Trung Bộ đã có mưa to đến rất to với tổng lượng mưa (TLM) phổ biến từ 150-250mm, riêng khu vực Thừa Thiên Huế và Đà Nẵng có mưa trên 700mm như: Huế 737mm, A Lưới 729, Nam Đông 764, Đà Nẵng 708mm....



Bản đồ tổng kết chuẩn sai nhiệt độ trung bình từ 11/10-10/11/2022

(a)



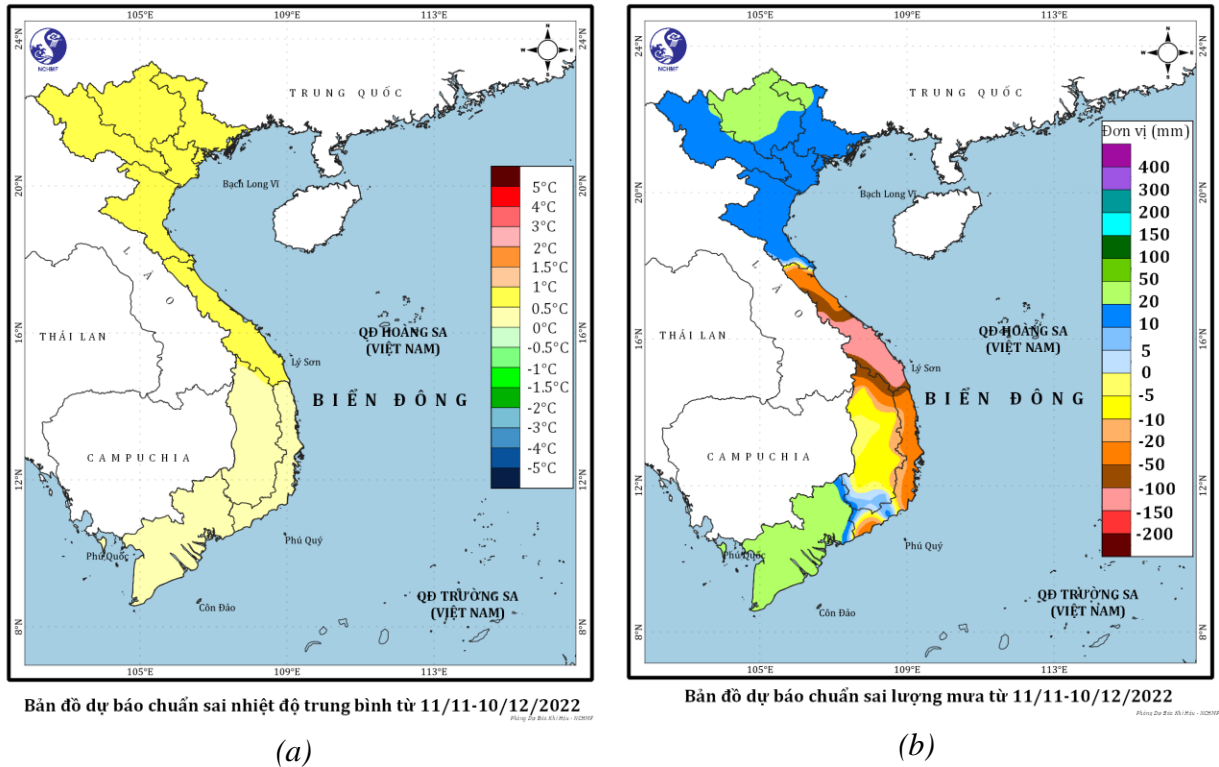
Bản đồ tổng kết tỷ chuẩn lượng mưa từ 11/10-10/11/2022

(b)

Hình 2: Bản đồ chuẩn sai nhiệt độ trung bình (°C) từ 11/10-10/11/2022 (a) và tỷ chuẩn lượng mưa (%) từ 11/10-10/11/2022 (b)

TLM trên phạm vi cả nước trong thời kỳ đã qua phổ biến thiếu hụt 30-50%, khu vực Bắc Bộ và Bắc Trung Bộ nhiều nơi thiếu hụt 80-100% so với TBNN cùng thời kỳ. Chỉ có một số tỉnh khu vực Trung Trung Bộ và miền Tây Nam Bộ có TLM xấp xỉ đến cao hơn từ 10-20% so với TBNN cùng thời kỳ (Hình 2b).

## 2. Dự báo xu thế khí hậu tháng thời kỳ từ 11/11-10/12/2022



Hình 3: (a) Bản đồ dự báo chuẩn sai nhiệt độ trung bình ( $^{\circ}\text{C}$ ) từ 11/11-10/12/2022 và (b) dự báo chuẩn sai lượng mưa (mm) từ 11/11-10/12/2022

- Xu thế nhiệt độ trung bình: Trong thời kỳ dự báo nhiệt độ trung bình tại khu vực Bắc Bộ, Bắc và Trung Trung Bộ phổ biến cao hơn so với TBNN từ 0,5-1,0 $^{\circ}\text{C}$ ; các khu vực khác phổ biến ở mức xấp xỉ so với TBNN cùng thời kỳ (Hình 3a).

- Xu thế lượng mưa: TLM khu vực Bắc Bộ và Bắc Trung Bộ cao hơn so với TBNN từ 10-20mm; riêng khu vực vùng núi phía bắc cao hơn 30-50mm. Các tỉnh Trung và Nam Trung Bộ thấp hơn từ 20-60mm; riêng các tỉnh từ Thừa Thiên Huế đến Quảng Ngãi thấp hơn từ 100-150mm. Khu vực Tây Nguyên thấp hơn 5-10mm so với TBNN cùng thời kỳ. Trong khi đó, khu vực Nam Bộ phổ biến cao hơn từ 20-50mm so với TBNN cùng thời kỳ.

- Cảnh báo: Trong thời kỳ dự báo có khả năng xuất hiện khoảng 01 hoặc 02 xoáy thuận nhiệt đới trên khu vực Biển Đông tập trung chủ yếu trong giai đoạn cuối tháng 11, đầu tháng 12/2022 và có thể ảnh hưởng trực tiếp đến đất liền nước ta. Sang tháng 12, KKL có xu hướng hoạt động mạnh hơn, gia tăng về

cường độ và tần suất. Lượng mưa ở Trung Bộ trong thời kỳ từ 11-20/11/2022 có xu hướng thấp hơn nhiều so với TBNN, sau đó thời kỳ 10 ngày cuối tháng 11/2022 có khả năng gia tăng hơn, tuy nhiên TLM cả tháng 11/2022 ở khu vực Trung Bộ vẫn ở ngưỡng thấp hơn so với TBNN cùng thời kỳ.

### 3. Dự báo nhiệt độ, lượng mưa từ ngày 11/11 đến ngày 10/12/2022

Khu vực dự báo	Thời kỳ 11-20/11		Thời kỳ 21-30/11		Thời kỳ 01-10/12		Cả thời kỳ	
	Ttb (°C)	R(mm)	Ttb (°C)	R(mm)	Ttb (°C)	R(mm)	Ttb (°C)	R(mm)
Sơn La (Tây Bắc)	19,5-20,5	10-20	18,0-19,0	5-10	16,5-17,5	10-20	17,5-18,5	20-50
Việt Trì (Việt Bắc)	22,5-23,5	10-20	21,0-22,0	10-20	19,0-20,0	10-20	21,0-22,0	30-60
Hải Phòng (Đông Bắc)	22,0-23,0	10-20	20,5-21,5	5-10	19,0-20,0	10-20	20,5-21,5	20-50
Hà Đông (Đồng Bằng Bắc Bộ)	22,5-23,5	10-20	20,5-21,5	10-20	19,0-20,0	10-20	20,5-21,5	30-60
Vinh (Bắc Trung Bộ)	23,0-24,0	15-30	21,5-22,5	40-70	20,0-21,0	20-50	21,5-22,5	70-150
Huế (Trung Trung Bộ)	23,5-24,5	20-50	22,5-23,5	160-220	21,5-22,5	220-280	22,5-23,5	400-550
Nha Trang (Nam Trung Bộ)	26,0-27,0	30-60	25,5-26,5	80-150	25,0-26,0	100-150	25,5-26,5	200-350
Buôn Ma Thuột (Tây Nguyên)	23,0-24,0	5-15	22,5-23,5	15-30	21,5-22,5	10-20	22,5-23,5	40-70
Châu Đốc (Nam Bộ)	26,5-27,5	40-70	26,5-27,5	30-60	26,5-27,5	20-50	26,5-27,5	90-180

Ghi chú:

- Ttb là giá trị nhiệt độ trung bình (đơn vị độ C);
- R là giá trị tổng lượng mưa (đơn vị milimét);
- Chuẩn sai là giá trị nhiệt độ/lượng mưa chênh lệch so với TBNN (độ C/milimét);
- Tỷ chuẩn là giá trị tổng lượng mưa chênh lệch so với TBNN (phần trăm).

**Tin phát ngày: 11/11/2022.**

**Thời gian ban hành bản tin tiếp theo: 21/11/2022./.**

**Dự báo viên: Tạ Thị Hồng An**

**PHÓ TRƯỞNG PHÒNG**

**Nguyễn Đức Hòa**