

“Bản tin dự báo, cảnh báo khí tượng thủy văn thời hạn mùa 6 tháng khu vực Thành phố Hồ Chí Minh từ tháng 4/2024 đến tháng 9/2024 với các nội dung cần chú ý như sau:

1. Phân tích, đánh giá tình hình khí tượng thủy văn nổi bật trong 02 tháng đầu năm 2024

1.1. Tình hình khí tượng:

a) Hiện tượng thời tiết nguy hiểm:

+ *Nắng nóng:* Trong tháng 01/2024, nắng nóng chỉ xuất hiện cục bộ tại khu vực miền Đông Nam Bộ. Từ tháng 02/2024 đến nay, đã xuất hiện 03 đợt nắng nóng diện rộng tại khu vực Đông Nam Bộ, vào các ngày từ 13-19/02; ngày 22/02-04/3 và từ ngày 08-09/3/2024. Nhiệt độ cao nhất trong ngày phổ biến từ 35,0-36,0⁰C, có nơi trên 37,0⁰C. Trong tháng 01-02/2024 nhiều nơi có giá trị nhiệt độ cao nhất tuyệt đối ngày vượt giá trị lịch sử (GTLS) cùng thời kỳ.

+ *Mưa diện rộng:* Trong tháng 01/2024 trên cả nước đã xảy ra 03 đợt mưa diện rộng vào các ngày: 01-03/01 (đợt mưa này kéo dài từ ngày 21/12/2023), 10-17/01 và 22-25/01. Tháng 02/2024, xuất hiện nhiều ngày mưa nhỏ.

b) Diễn biến nhiệt độ, lượng mưa:

+ Nhiệt độ trung bình (NĐTĐB):

Trong tháng 01/2024, NĐTĐB ở khu vực Nam Bộ phổ biến cao hơn từ 1,0-1,5⁰C trung bình nhiều năm (TBNN) cùng thời kỳ (*Hình 1a*).

Trong tháng 02/2024, NĐTĐB trên cả nước phổ biến cao hơn từ 1,0-2,0⁰C. Trong đó có nơi đã ghi nhận được nhiệt độ cao nhất tuyệt đối vượt GTLS đã từng quan trắc được (*Hình 1b*).

Nhiệt độ trung bình 10 ngày đầu tháng 3/2024, khu vực Nam Bộ có nhiệt độ trung bình cao hơn trên 0,5-1,5⁰C.

+ Tổng lượng mưa (TLM):

Trong tháng 01/2024, Tổng lượng mưa ở Nam Bộ thấp hơn so với TBNN từ 5-15 mm (*Hình 2a*). Trong tháng 02/2024, TLM trên cả nước phổ biến thiếu hụt từ 10-30mm so với TBNN cùng thời kỳ, đáng chú ý khu vực Nam Bộ nhiều nơi cả tháng không có mưa (*Hình 2b*).

Thời kỳ 10 ngày đầu tháng 3/2024: khu vực Nam Bộ phổ biến không mưa và thiếu hụt so với TBNN cùng thời kỳ.

1.2. Tình hình thủy văn, nguồn nước

Mực nước trên sông Đồng Nai biến đổi chậm với xu thế xuống dần.

1.3. Tình hình hải văn:

- Sóng biển: Từ tháng 01/2024 đến nửa đầu tháng 03/2024 các đợt không khí lạnh đã gây sóng lớn, cao khoảng 4,0-6,0m, biển động mạnh.

- Triều cường: Từ tháng 01/2023 đến cuối tháng 02/2024, khu vực ven biển miền Đông Nam Bộ xuất hiện 03 đợt triều cường, mực nước lớn nhất tại trạm hải văn Vũng Tàu đạt 4,31m lúc 02h30 ngày 12/02/2024.

2. Dự báo khí tượng, thủy văn, hải văn từ tháng 4-6/2024

2.1. Khí tượng

- *Hiện tượng ENSO*: Dự báo El Niño sẽ suy yếu dần và chuyển sang trạng thái trung tính trong khoảng thời gian từ tháng 4-6/2024 với xác suất 75-80%.

- *Bão, áp thấp nhiệt (ATNĐ)*: Từ tháng 4-6/2024, trên Biển Đông ít có khả năng xuất hiện bão/ATNĐ.

- *Không khí lạnh (KK)*: Dự báo KKL hoạt động yếu dần về cường độ từ tháng 4/2024.

- *Mưa lớn, dông, lốc, sét, mưa đá*: Trên phạm vi cả nước có khả năng xảy ra các hiện tượng thời tiết nguy hiểm như dông, lốc, sét, mưa đá và gió giật mạnh; đặc biệt trong các đợt KKL ảnh hưởng trong thời kỳ chuyển mùa (tháng 4 và tháng 5/2024).

- *Nắng nóng*: Nắng nóng tại khu vực Nam Bộ tiếp tục duy trì trên khu vực miền Đông và sẽ mở rộng dần sang khu vực miền Tây từ nửa cuối tháng 3 đến nửa đầu tháng 5.

- *Khô hạn*: Khu vực Nam Bộ tình trạng khô hạn còn tiếp diễn trong thời kỳ tháng 4/2024.

- Mùa mưa tại Nam Bộ xuất hiện muộn, thời kỳ từ tháng 6/2024 gió mùa Tây Nam có xu hướng hoạt động mạnh hơn so với trung bình.

- *Khả năng tác động đến môi trường, điều kiện sống, cơ sở hạ tầng, các hoạt động kinh tế-xã hội*: Hiện tượng nắng nóng gia tăng sẽ ảnh hưởng đến sinh hoạt cũng như mọi hoạt động ngoài trời; đặc biệt sang tháng 5-6/2024 mức độ nắng nóng có thể gia tăng gay gắt hơn. Ngoài ra, mưa lớn, dông, lốc, mưa đá trong giai đoạn chuyển mùa có thể ảnh hưởng tiêu cực đến các hoạt động sản xuất và sinh hoạt của cộng đồng ở các khu vực chịu tác động.

- *Nhiệt độ trung bình (NĐTĐ)*: Từ tháng 4-5/2024, NĐTĐ phổ biến cao hơn so với TBNN khoảng 1,0-2,0⁰C, có nơi cao hơn. Tháng 6/2024 cao hơn từ 0,5-1,5⁰C so với TBNN cùng thời kỳ (*Hình 4a, 5a, 6a*).

- *Tổng lượng mưa*:

Tháng 4/2024 TLM thấp hơn từ 30- 60mm so với TBNN. Tháng 5/2024, TLM thiếu hụt so với TBNN khoảng từ 15- 30%. Tháng 6 TLM phổ biến ở mức xấp xỉ so với TBNN cùng thời kỳ.

Bảng 1: Dự báo nhiệt độ trung bình, tổng lượng mưa phổ biến từ tháng 4-6/2024

Khu vực dự báo	Tháng 4/2024		Tháng 5/2024		Tháng 6/2024	
	Ttb (°C)	TLM (mm)	Ttb (°C)	TLM (mm)	Ttb (°C)	TLM (mm)
Nam Bộ	30,0-31,0	20-50	29,5-30,5	80-130	28,5-29,5	100-160

2.2. Thủy văn và nguồn nước

Sông Đồng Nai: Từ nay đến tháng 5/2024, mực nước biến đổi chậm. Từ tháng 6/2024, mực nước có dao động với xu thế lên dần.

Bảng 2: Dự báo thủy văn từ tháng 4-6/2024

Sông	Trạm	Tháng 4/2024			Tháng 5/2024			Tháng 6/2024		
		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)
Đồng Nai	Tà Lài	10990	11040	11010	11000	11060	11020	11020	11148	11060

2.3. Hải văn

- Sóng biển: Giai đoạn từ tháng 04/2024 đến tháng 06/2024 do ảnh hưởng của một số đợt không khí lạnh và gió mùa Tây Nam mạnh, khu vực Bình Thuận-Cà Mau (có Thành phố Hồ Chí Minh) có độ cao sóng dao động 2-3 m, biển động.

- Triều cường: Ven biển Đông Nam Bộ từ tháng 04/2024 đến tháng 06/2024 xuất hiện 6 đợt triều cường: Đợt 1 từ ngày 08-12/04/2024, đợt 2 từ ngày 24-28/04/2024, và đợt 3 từ ngày 07/05-11/05/2024, đợt 4 từ ngày 23/05- 28/05, đợt 5 từ ngày 04/06-09/06 và đợt 6 từ ngày 22/06-26/06. Trong đó, có 2 đợt triều cường vào 08-12/04/2024 và 07-11/05/2024, mực nước trạm Vũng Tàu có thể đạt 4,2 m.

3. Xu thế khí tượng, thủy văn, hải văn từ tháng 7-9/2024

3.1. Khí tượng

- *Hiện tượng ENSO*: Từ tháng 7-9/2024, dự báo ENSO có khả năng chuyển sang trạng thái La Nina với xác suất 55-65%.

- *Bão/ATNĐ*: Dự báo từ tháng 7-9/2024, bão/ATNĐ có khả năng xuất hiện khoảng từ 4-6 cơn trên Biển Đông và khoảng 1-2 cơn ảnh hưởng đến đất liền.

- *Nắng nóng*: hiện tượng nắng nóng và nắng nóng gay gắt có khả năng xuất hiện nhiều hơn so với TBNN trong tháng 7- 8/2024, đề phòng xảy ra nắng nóng đặc biệt gay gắt. Nắng nóng có xu hướng giảm dần từ nửa cuối tháng 8.

- *Khả năng tác động đến môi trường, điều kiện sống, cơ sở hạ tầng, các hoạt động kinh tế-xã hội*: Bão/ATNĐ và gió mùa Tây Nam có khả năng gây ra gió mạnh, sóng lớn. Ngoài ra, mưa lớn, lốc, sét và hiện tượng nắng nóng gay gắt có thể ảnh hưởng tiêu cực đến các hoạt động sản xuất và sức khỏe cộng đồng.

- *Xu thế nhiệt độ trung bình*: Từ tháng 7-9/2024, nhiệt độ trung bình trên

cả nước phổ biến cao hơn so với TBNN khoảng từ 0,5-1,0°C.

- *Xu thế lượng mưa*: TLM từ tháng 7-9/2024, phổ biến xấp xỉ so với TBNN cùng thời kỳ.

3.2. Thủy văn và nguồn nước

Từ tháng 7-9/2024, trên sông Đồng Nai có khả năng xuất hiện 2-3 đợt lũ.

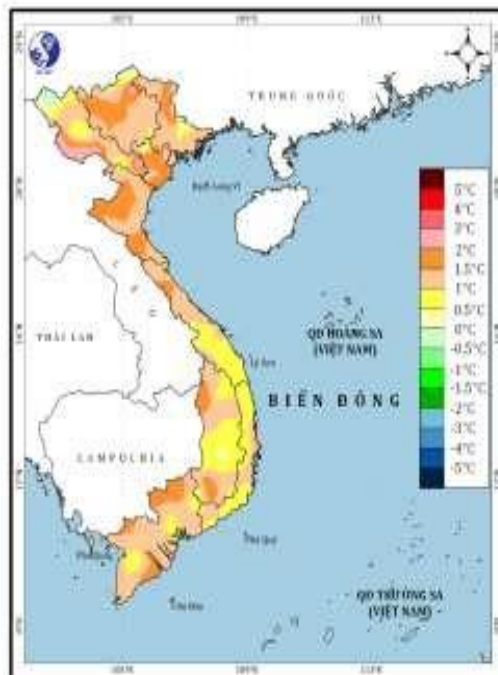
3.3. Hải văn

Từ tháng 7 đến tháng 9/2024 khu vực ven biển Đông Nam Bộ xuất hiện 06 đợt triều cường: Đợt 1 từ ngày 05-08/07/2024, đợt 2 từ ngày 22-28/07/2024 đợt 3 từ ngày 04/08-09/08/2024, đợt 4 từ ngày 20/08-26/08/2024 và đợt 5 từ ngày 03/09-07/09/2024, đợt 6 từ ngày 18/09-23/09/2024. Trong đó có 2 đợt từ ngày 20/08-26/08 và từ ngày 18/09-23/09 mực nước trạm Vũng Tàu có thể đạt 4,20m.

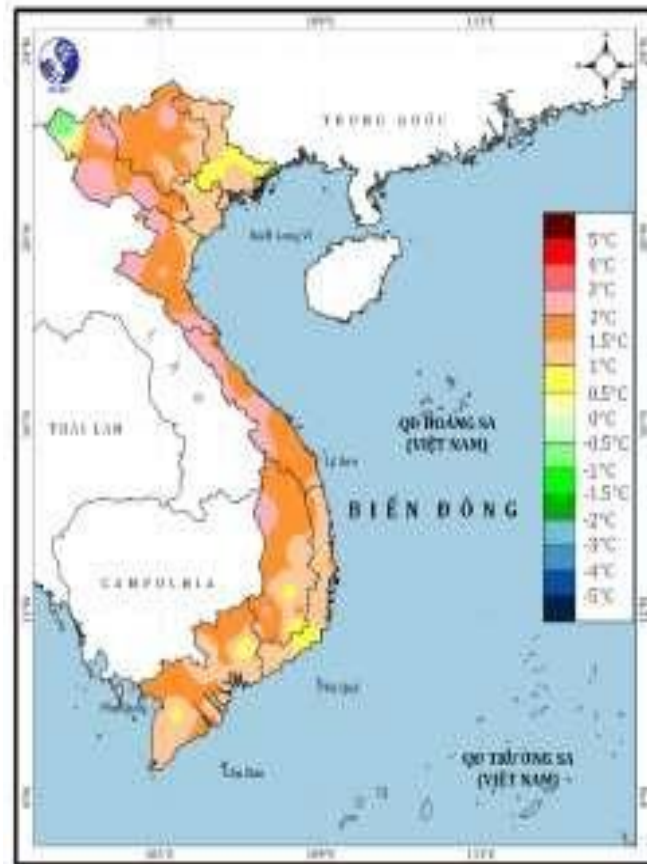
Bản tin dự báo thời tiết hạn mùa 6 tháng năm 2024 từ tháng 4/2024 đến tháng 9/2024 đính kèm./

Phòng KTTV&BDKH tổng hợp từ website của Trung tâm Dự báo khí tượng thủy văn quốc gia

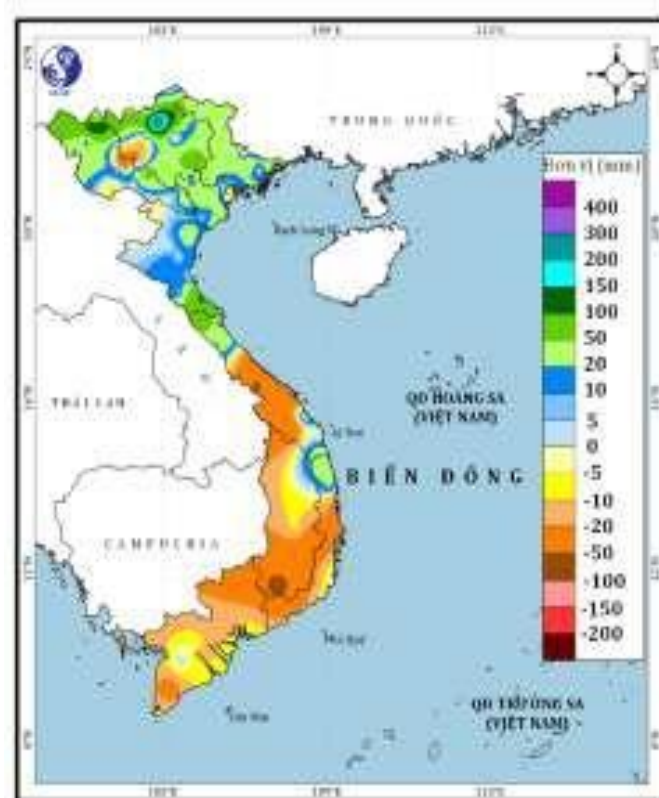
Hình 1: (a) Chuẩn sai nhiệt độ trung bình tháng 01/2024; trong đó Thành phố cao hơn TBNN khoảng 1 độ C



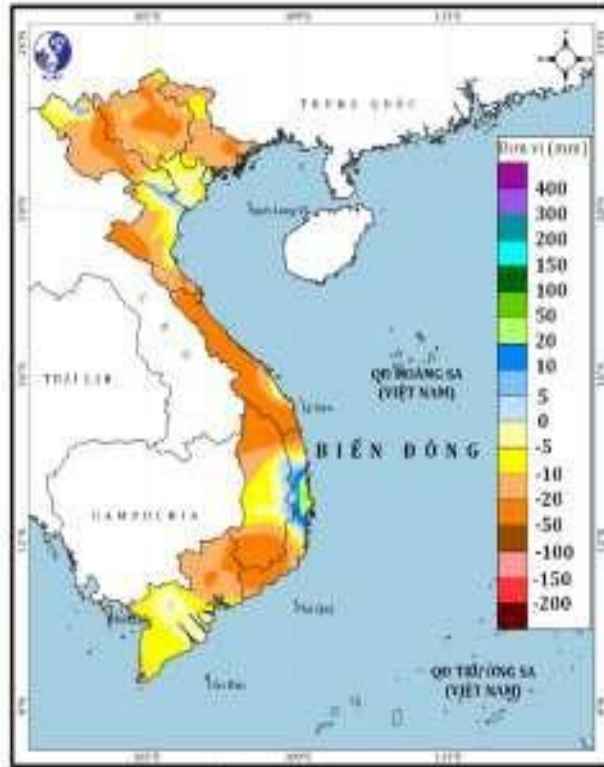
(b) Chuẩn sai nhiệt độ trung bình tháng 02/2024, trong đó Thành phố cao hơn TBNN khoảng 1 độ C



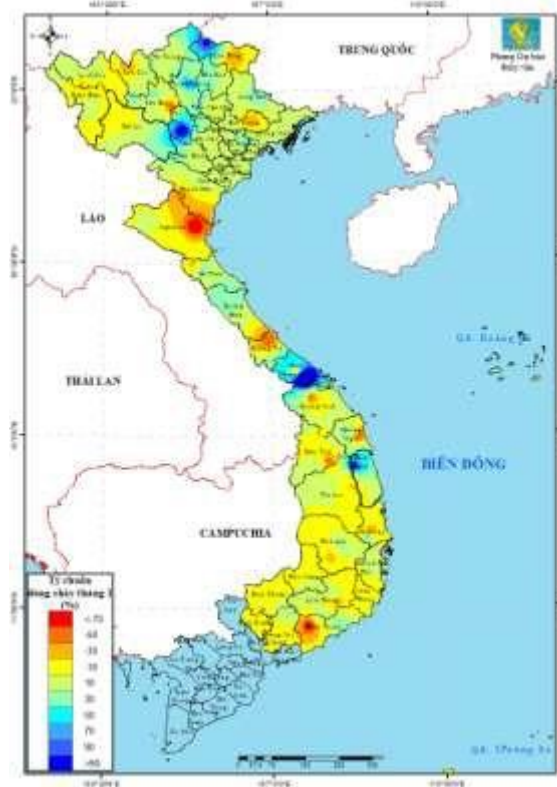
Hình 2: (a) Chuẩn sai lượng mưa tháng 01/2024, Thành phố thấp hơn TBNN khoảng 15 mm



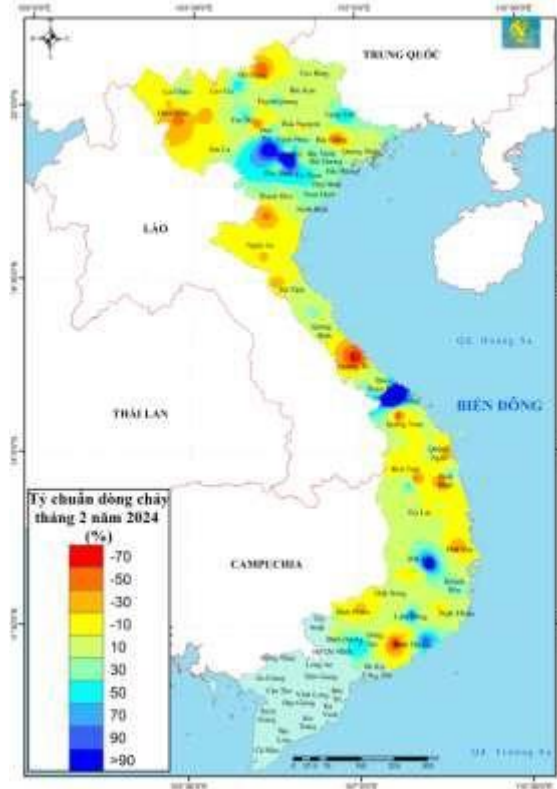
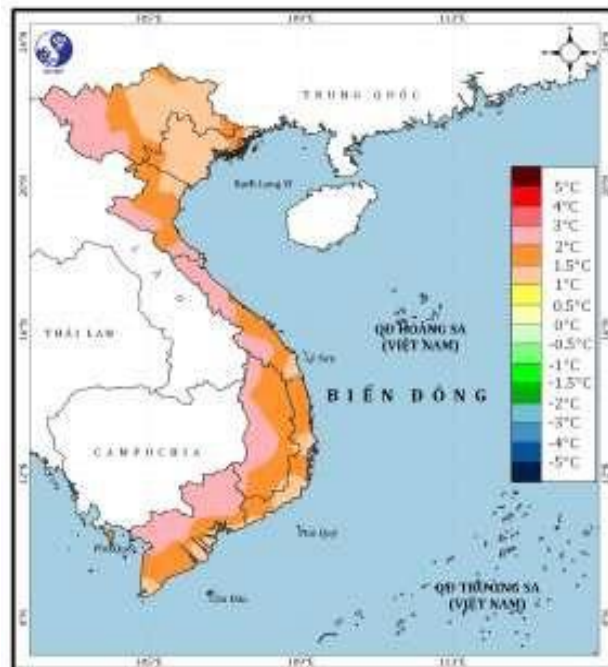
(b) Chuẩn sai lượng mưa tháng 02/2024. Thành phần nhỏ hơn TBNN khoảng 15 mm



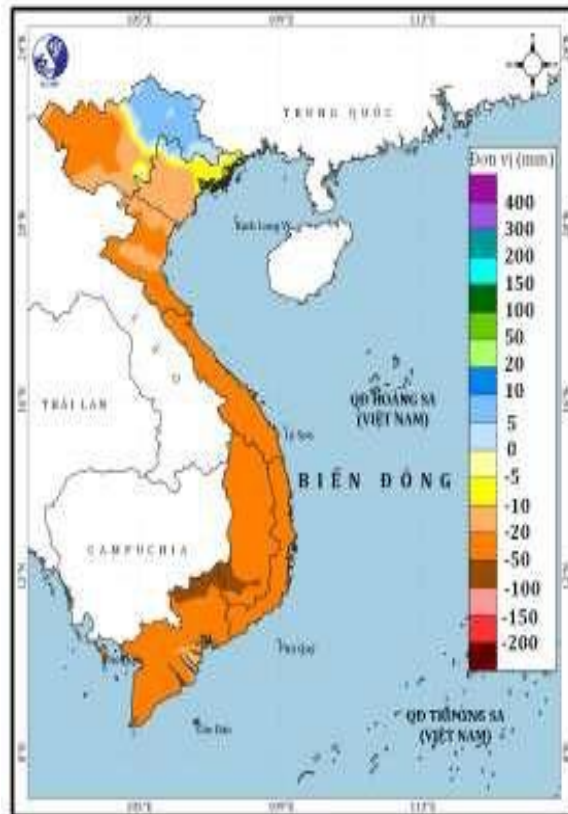
Hình 3: (a) Bản đồ tỷ chuẩn (%) dòng chảy tháng 01/2024



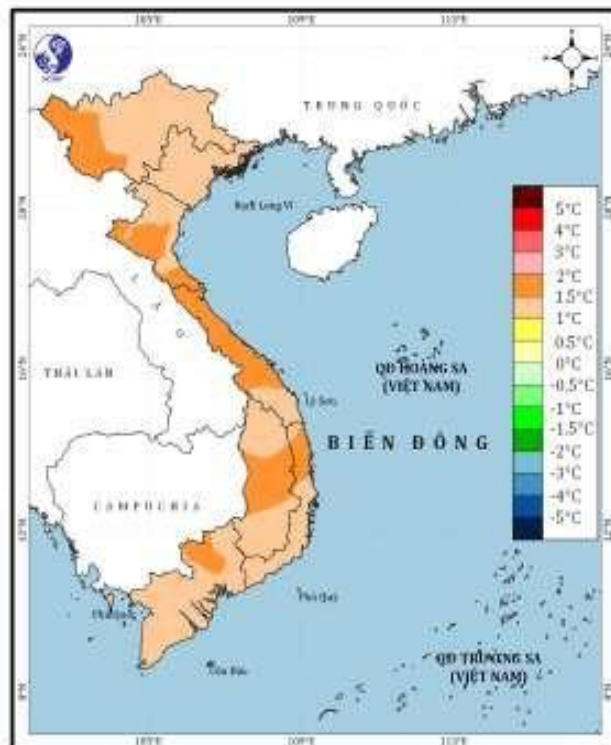
(b) bản đồ tỷ chuẩn (%) dòng chảy tháng 02/2024

Hình 4: (a) Dự báo chuẩn sai nhiệt độ trung bình ($^{\circ}\text{C}$) tháng 4/2024 trong đó Thành phố cao hơn TBNN khoảng 2 độ C

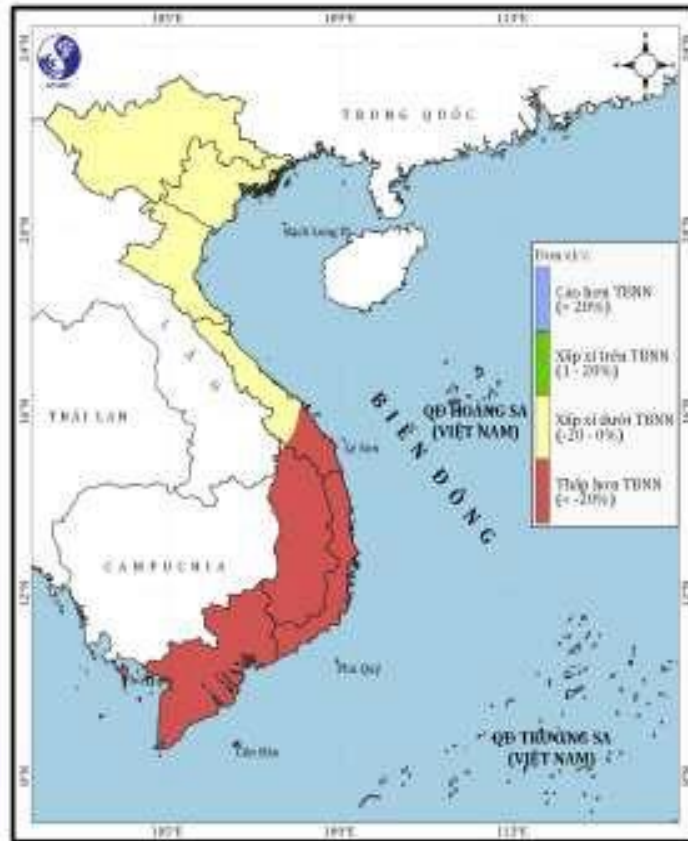
(b) dự báo chuẩn sai lượng mưa (mm) tháng 4/2024 Thành phố thấp hơn TBNN 50 mm



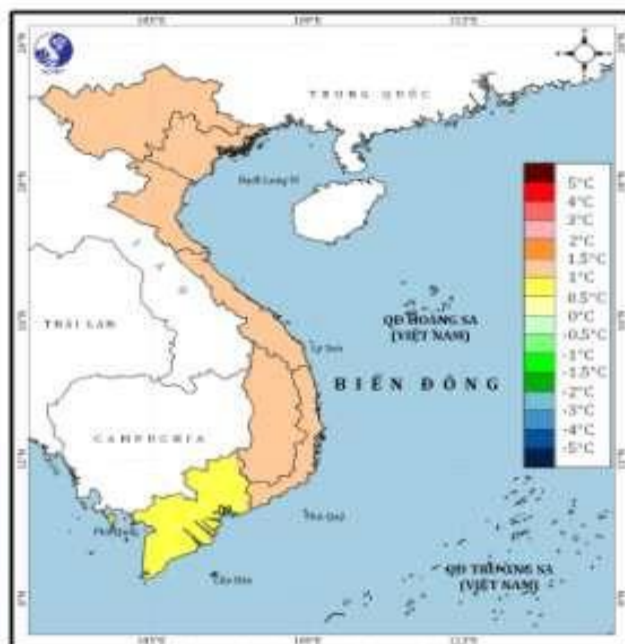
Hình 5: (a) Dự báo chuẩn sai nhiệt độ trung bình ($^{\circ}\text{C}$) tháng 5/2024 trong đó Thành phố cao hơn TBNN khoảng 1 độ C



(b) Dự báo tỷ chuẩn lượng mưa (%) tháng 5/2024 trong đó Thành phố cao hơn TBNN khoảng 20 %



Hình 6: (a) Dự báo chuẩn sai nhiệt độ trung bình ($^{\circ}\text{C}$) tháng 6/2024 trong đó Thành phố cao hơn TBNN khoảng 1 độ C



(b) dự báo tỷ chuẩn lượng mưa (%) tháng 6/2024 trong đó Thành phố xấp xỉ TBNN

