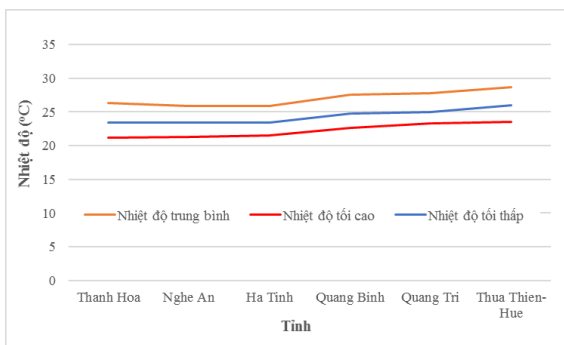


Hà Nội, ngày 17 tháng 11 năm 2023

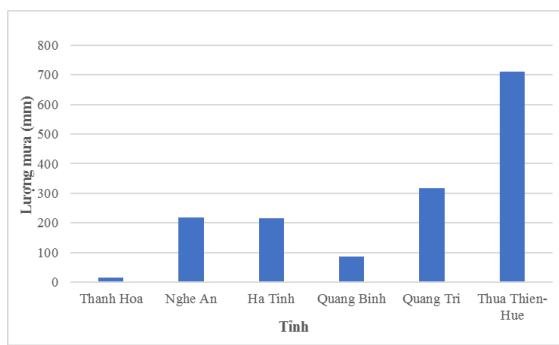
Số: NNHV-47/BTBO/TTCN

**BẢN TIN DỰ BÁO KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN  
PHỤC VỤ NÔNG NGHIỆP KHU VỰC BẮC TRUNG BỘ  
THỜI HẠN TUẦN  
(Từ ngày 17/11/2023 đến ngày 23/11/2023)**

**1. Thông báo tình hình khí tượng nông nghiệp tuần qua**



a) Diễn biến nhiệt độ tuần



b) Diễn biến lượng mưa tuần

Hình 1: Diễn biến nhiệt độ và lượng mưa (từ ngày 10-16/11/2023)

Trong tuần từ ngày 10-16/11/2023, độ ẩm không khí trung bình trong khu vực 87,7%; tích ôn hữu hiệu tuần 105,9°C; bốc thoát hơi tiềm năng 16,4mm; lượng mưa hữu hiệu 20,2mm. Từ ngày 10-11/11, khu vực ít mây, có mưa vài nơi; Từ ngày 12-16/11, khu vực nhiều mây, có mưa, mưa vừa, mưa to, có nơi mưa rất to. Trong đó, từ ngày 13-16/11, tại các tỉnh Hà Tĩnh, Quảng Trị, Thừa Thiên Huế đã xảy ra mưa lớn kèm theo dông lốc. Nhiệt độ không khí trong tuần dao động trong khoảng 21,1-28,7°C, tổng lượng mưa trong tuần dao động trong khoảng 15,4-712,0mm.

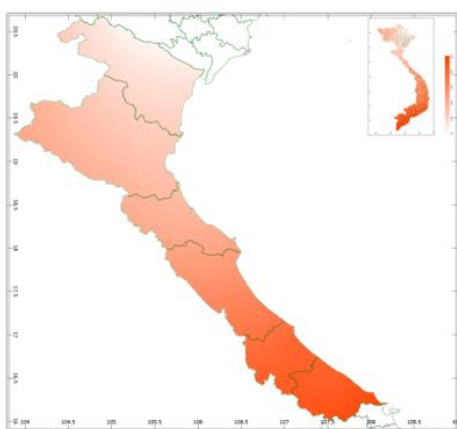
Bảng 1. Tình hình khí tượng nông nghiệp (từ ngày 10-16/11/2023)

Yếu tố	Thời gian		
	3 ngày đầu	4 ngày cuối	Trong tuần
Độ ẩm không khí (%)	85,9	89,6	87,7
Tích ôn hữu hiệu (°C)	54,9	51,2	105,9
Bốc thoát hơi tiềm năng (mm)	7,4	9,0	16,4
Mưa hữu hiệu (mm)	6,1	13,7	20,2

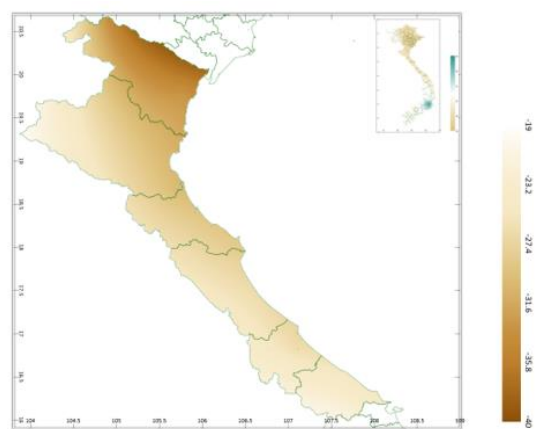
Cây ăn quả có múi trong các giai đoạn phát triển quả - quả chín - thu hoạch. Tuần qua, trong 2 ngày đầu tuần, khu vực có mưa vài nơi với lượng mưa không đáng kể đã tạo điều kiện thuận lợi cho công tác thu hoạch cũng như chăm sóc sau thu hoạch những diện tích quả có múi đã chín. Những ngày còn lại trong tuần, thời tiết của khu vực phổ biến nhiều mây, có mưa, mưa vừa, mưa to, có nơi mưa rất to (Thừa Thiên Huế trong ngày 14/11 đã có nơi ghi nhận lượng mưa đạt trên 600mm); trong đó đáng chú ý là đợt mưa lớn kèm theo dông lốc xảy ra trên địa bàn các tỉnh Hà Tĩnh, Quảng Trị và Thừa Thiên Huế từ ngày 13-16/11 đã gây ra tình trạng ngập úng cho nhiều diện tích cây ăn quả có múi trong khu vực, một số diện tích cây ăn quả bị thiệt hại hoàn toàn (trong đó, nặng nhất là tỉnh Quảng Trị với khoảng 125ha cây ăn quả và hoa màu bị thiệt hại). Trong tuần, do ảnh hưởng của mưa lớn khiến cho độ ẩm đất trên khu vực luôn ở mức cao đã tạo điều kiện cho nhiều đối tượng sâu bệnh hại trên cây ăn quả có múi phát triển như bệnh vàng lá thối rễ, muội đen, ghẻ sẹo...

Rau màu trong tuần ở các giai đoạn cây con - phát triển thân lá, các diện tích rau ăn lá ngắn ngày trong giai đoạn thu hoạch. Từ ngày 10-11/11, khu vực ít mây, có mưa vài nơi đã tạo điều kiện cho công tác chăm sóc cũng như thu hoạch các diện tích rau các loại đã trồng đảm bảo chất lượng tốt. Từ ngày 12/11 trở về cuối tuần, trên khu vực xảy ra mưa lớn trên diện rộng, nhiều nơi có mưa to đến rất to; đặc biệt, từ ngày 13-16/11, trên địa bàn các tỉnh Hà Tĩnh, Quảng Trị, Thừa Thiên Huế đã xảy ra mưa lớn kèm theo dông lốc gây ra tình trạng ngập úng ở nhiều nơi và gây thiệt hại hoàn toàn cho nhiều diện tích rau màu trong khu vực (trong đó, Hà Tĩnh thiệt hại 120ha hoa màu, Quảng Trị thiệt hại 125ha bao gồm cả cây ăn quả và hoa màu). Tuần qua, bệnh lở cổ rễ, bệnh thối nhũn tiếp tục phát triển và gây hại tại nhiều vùng trồng rau trong khu vực, đặc biệt là những khu vực trũng thấp, khả năng thoát nước kém sau mưa.

## 2. Dự báo khí tượng nông nghiệp (Từ ngày 17/11/2023 đến ngày 23/11/2023)

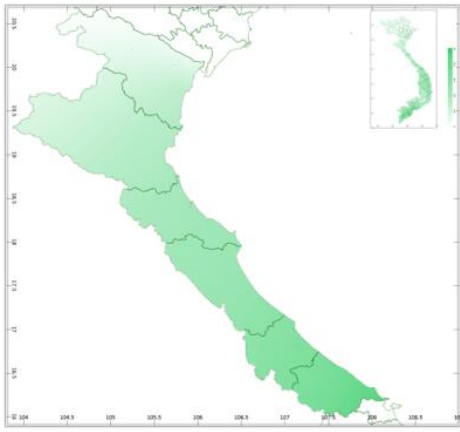


a) Tổng tích ôn hữu hiệu tuần

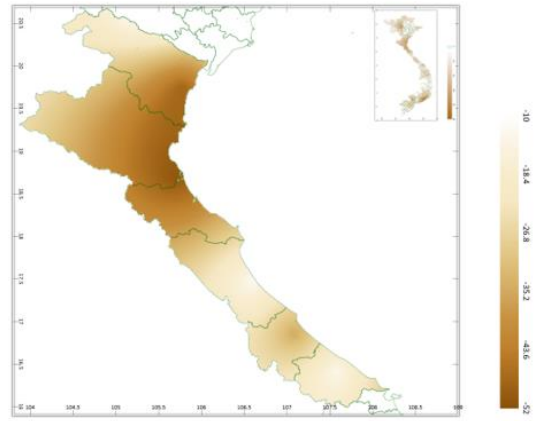


b) Mức độ sai khác so với cùng kì năm trước

Hình 2: Bản đồ tổng tích ôn hữu hiệu

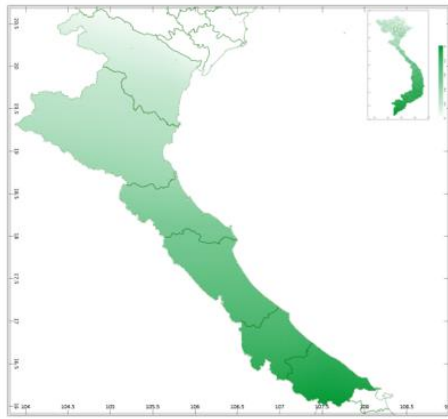


a) Tổng lượng mưa hữu hiệu toàn

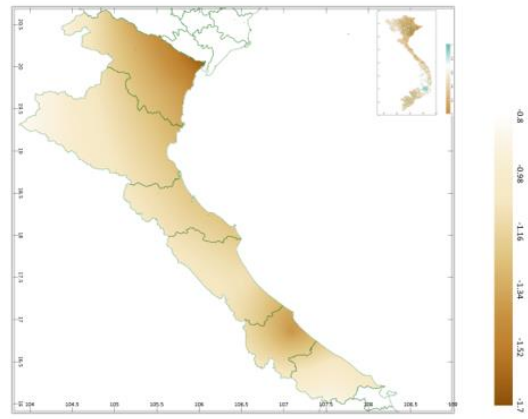


b) Mức độ sai khác so với cùng kì năm trước

Hình 3: Bản đồ tổng lượng mưa hữu hiệu



a) Tổng lượng bốc thoát hơi tiềm năng toàn

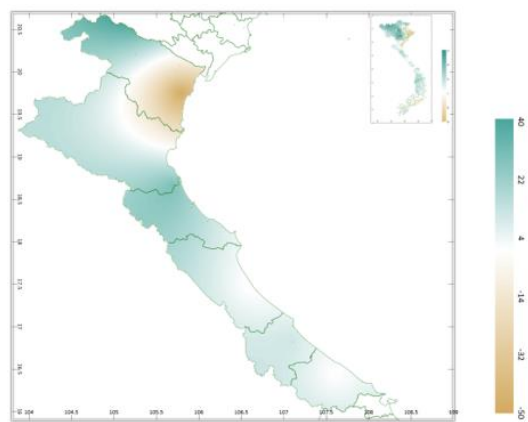


b) Mức độ sai khác so với cùng kì năm trước

Hình 4: Bản đồ tổng lượng bốc thoát hơi tiềm năng



a) Độ ẩm đất toàn



b) Mức độ sai khác so với cùng kì năm trước

Hình 5: Bản đồ độ ẩm đất

Dự báo tuần tới, tích ôn hữu hiệu (tổng nhiệt độ tích lũy) trong 3 ngày đầu tuần dao động trong khoảng 34-42°C, tích ôn hữu hiệu trong 4 ngày cuối tuần dao động trong khoảng 45-53°C. So với cùng kỳ năm trước, tổng tích ôn hữu hiệu trên toàn khu vực có xu thế thấp hơn cùng kỳ từ 24-33°C.

Tổng lượng mưa hữu hiệu trong 3 ngày đầu dao động trong khoảng 5-7mm; trong 4 ngày sau tổng lượng mưa hữu hiệu dao động trong khoảng 0-2mm. So với cùng kỳ năm trước, tổng lượng mưa hữu hiệu trên toàn khu vực có xu thế thấp hơn cùng kỳ từ 12-51mm.

Tổng lượng bốc thoát hơi tiềm năng trong tuần dao động trong khoảng 14-16mm. So với cùng kỳ năm trước, tổng lượng bốc thoát hơi tiềm năng trên toàn khu vực có xu thế thấp hơn cùng kỳ từ 1,0-1,4mm.

Độ ẩm đất dự báo tuần tới đạt 39-98%. So với cùng kỳ năm trước, độ ẩm đất tại phần phía Đông của tỉnh Thanh Hóa và một phần nhỏ phía Đông Bắc của tỉnh Nghệ An có xu thế thấp hơn cùng kỳ có thể lên đến 48%; Các vùng còn lại trong khu vực, độ ẩm đất có xu thế cao hơn cùng kỳ từ 1-29%.

Độ ẩm không khí tuần tới dao động trong khoảng 82-87%.

*Bảng 2. Dự báo các đặc trưng khí tượng nông nghiệp tại khu vực*

Yếu tố	Thời gian		
	3 ngày đầu	4 ngày cuối	Trong tuần
Độ ẩm không khí (%)	87,2-93,6	77,2-81,6	82,1-86,8
Tích ôn hữu hiệu (°C)	34,2-42,2	44,9-53,2	79,1-95,4
Bốc thoát hơi tiềm năng (mm)	6,2-7,1	7,9-8,9	14,1-16,0
Mưa hữu hiệu (mm)	5,0-7,1	0,0-1,9	5,0-9,0
Độ ẩm đất (%)	38,7-98,0		

### **3. Cảnh báo khả năng tác động đến sản xuất nông nghiệp**

Tại Thanh Hóa, từ ngày 17-23/11, đêm không mưa, ngày nắng, riêng ngày 23/11 có mưa nhỏ vài nơi; Đêm và sáng trời rét. Đối với các tỉnh từ Nghệ An - Thừa Thiên Huế, ngày 17/11 có mưa rào và dông rải rác. Phía Bắc trời rét. Từ ngày 18-23/11, đêm có mưa vài nơi, ngày nắng, riêng phía Nam từ ngày 18-20/11 có mưa, và mưa nhỏ rải rác. Phía Bắc đêm và sáng trời rét. Nhiệt độ không khí trong tuần dao động trong khoảng 19-24°C, tổng lượng mưa trong tuần dao động trong khoảng 5-58mm. (nguồn: Trung tâm Dự báo KTTV Quốc gia).

Cây ăn quả có múi tiếp tục trong các giai đoạn phát triển quả - quả chín - thu hoạch. Độ ẩm đất thích hợp cho cây ăn quả có múi trong giai đoạn này từ 70-80%. Trong tuần tới, dự báo tổng lượng mưa trên khu vực dao động trong khoảng 5-58mm, độ ẩm đất dự báo đạt từ 39-98%. Tại tỉnh Thanh Hóa, dự báo thời tiết tại tỉnh này trong tuần tới phổ biến đêm và sáng trời rét, ngày nắng, đêm không mưa sẽ tạo điều kiện thuận lợi cho công tác thu hoạch các diện tích quả có múi đã chín đảm bảo chất lượng tốt; riêng ngày cuối tuần, tại đây có khả năng xuất hiện mưa nhỏ vài nơi với tổng lượng mưa tuần tại Thanh Hóa dự báo đạt khoảng 5mm; độ ẩm đất tại đây được dự báo tương đối thấp (chỉ đạt 39%), thấp hơn độ ẩm thích hợp đối với cây ăn quả có múi; vì vậy, trong quá trình chăm sóc, người dân cần chủ động nguồn nước và tiến hành tưới bổ sung cho cây ăn quả có múi (đặc biệt là các diện tích cây ăn quả có múi đang trong giai đoạn phát triển quả) nhằm giúp cây ăn quả có múi phát triển khỏe mạnh, đảm bảo cho năng suất, chất lượng và sản lượng quả khi thu hoạch; bên cạnh đó, người dân nên sử dụng các loại rơm rạ, cành cây khô để tủ xung quanh gốc cây nhằm giúp giữ ẩm cho đất, hạn chế sự bốc hơi và cỏ dại phát triển, đồng thời giúp giữ ẩm cho cây trong những ngày nhiệt độ ngoài trời giảm thấp. Đối với các tỉnh từ Nghệ An đến Thừa Huế, dự báo thời tiết trong tuần tới tại các tỉnh kể trên phổ biến có mưa rào và dông rải rác, sau có mưa vài nơi (riêng các tỉnh phía Nam có mưa, mưa nhỏ rải rác), đêm và sáng trời rét; dự báo tổng lượng mưa trong tuần tới tại các tỉnh này không nhiều (dao động từ 8-58mm), tuy nhiên, do ảnh hưởng lũy tích mưa lớn trong đợt mưa kéo dài từ tuần trước khiến cho độ ẩm đất tại các tỉnh kể trên được dự báo sẽ tiếp tục ở mức cao (khoảng 98%). Do đó, đối với các tỉnh này, người dân cần chú ý: tiến hành thoát nước tích cực trong vườn cây ăn quả (đặc biệt là đối với các tỉnh Thừa Thiên Huế, Quảng Trị, Hà Tĩnh là những tỉnh đã có mưa to đến rất to trong tuần qua); sau khi nước trong vườn đã rút cạn, cần hạn chế đi lại trong vườn để tránh tình trạng đất bị bết dính chặt sẽ gây ảnh hưởng nghiêm trọng đến quá trình hô hấp của cây; ngay sau khi đất trong vườn đã khô, cần xới nhẹ để phá váng nhằm giúp đất thông thoáng khí tạo điều kiện cho bộ rễ nhanh chóng phục hồi, đồng thời nên sử dụng một số loại chế phẩm sinh học và vôi bột để rắc lên toàn bộ bề mặt gốc cây nhằm giúp cân bằng lại độ PH trong đất, kích ra rễ mới và giúp giải phóng các dinh dưỡng bị keo đất giữ chặt, hóa giải các độc tố trong đất lưu tồn trong thời gian ngập nước; song song với việc cải tạo đất sau ngập úng, cần tiến hành rà soát lại những diện tích cây ăn quả có múi đã bị thiệt hại hoàn toàn do trận ngập từ tuần trước để tiến hành

loại bỏ; những cành bị gãy không còn khả năng phục hồi cần cắt bỏ nhằm hạn chế trú ngụ của sâu bệnh hại và tán cây thông thoáng giúp giảm độ ẩm trong đất; sau khi cây đã phục hồi, tiến hành bón bổ sung thêm phân bón để tăng sức đề kháng cho cây. Trong tuần tới, cần theo dõi chặt chẽ diễn biến của các đối tượng gây hại trên cây ăn quả có múi đặc biệt là bệnh vàng lá thối rễ có khả năng gây hại mạnh trên những vùng trồng cây ăn quả có múi đã bị ngập úng dài ngày từ tuần trước đó để chủ động có các biện pháp phòng trừ kịp thời.

Rau màu trong tuần tới trong giai đoạn gieo trồng - cây con - phát triển thân lá/củ/quả - thu hoạch. Độ ẩm đất thích hợp cho cây rau các loại dao động trong khoảng 70-85%. Trong tuần tới, do ảnh hưởng của không khí lạnh tiếp tục được tăng cường khiến cho nền nhiệt độ trên khu vực giảm thấp, phía Bắc đêm và sáng trời rét; tổng lượng mưa trên khu vực dao động trong khoảng 5-58mm, mưa có xu thế tăng dần từ Bắc vào Nam; độ ẩm đất trên khu vực dự báo đạt từ 39-98%. Tại tỉnh Thanh Hóa, thời tiết trong tuần tới phổ biến ngày nắng, đêm không mưa sẽ tạo điều kiện thuận lợi cho công tác thu hoạch các diện tích rau đã đến kỳ thu hoạch và cải tạo lại vườn rau, nên người dân cần tranh thủ những ngày thời tiết tạnh ráo để tập trung thu hoạch triệt để nhằm hạn chế tối đa thiệt hại do điều kiện thời tiết bất lợi cũng như sâu bệnh hại gây ra. Dự báo độ ẩm đất trong tuần tới tại Thanh Hóa đạt 39%, thấp hơn độ ẩm thích hợp đối với rau màu, do đó, trong quá trình chăm sóc, người dân cần chú ý tưới thêm nước bổ sung cho cây rau (nhất là các diện tích rau đang trong giai đoạn phát triển thân lá/củ/quả) nhằm đảm bảo duy trì độ ẩm trong đất từ 70-85%, trong khi tưới nên kết hợp bón phân bổ sung với lượng phân bón cân đối nhằm giúp bổ sung dinh dưỡng cho cây phát triển khỏe mạnh và tăng khả năng chống chịu đối với điều kiện ngoại cảnh bất lợi. Ngoài ra, để giúp giữ ẩm cho đất, giữ ẩm cho rau màu và hạn chế sự phát triển của cỏ dại, người dân nên sử dụng các loại rơm rạ, màng phủ để phủ lên trên mặt luống rau khi gieo trồng. Đối với các tỉnh còn lại trong khu vực (bao gồm các tỉnh từ Nghệ An - Thừa Thiên Huế), dự báo có mưa rào và dông rải rác trong ngày đầu tuần, sau có mưa vài nơi (riêng các tỉnh phía Nam có mưa, mưa nhỏ rải rác); độ ẩm đất dự báo tại các tỉnh kể trên tương đối cao (đạt khoảng 98%), cao hơn độ ẩm thích hợp đối với cây rau các loại. Trong điều kiện độ ẩm đất quá cao, bộ rễ của cây rau bị tổn thương khiến cho quá trình hô hấp trên cây rau bị ảnh hưởng từ đó gây ảnh hưởng đến quá trình sinh trưởng và phát triển của cây. Do đó, đối với những tỉnh này, người dân cần chú ý: đối

với những diện tích rau đã đến kỳ thu hoạch (không bị thiệt hại do ngập úng) cần khẩn trương thu hoạch triệt để; tiếp tục thoát nước tích cực trên đồng ruộng (đặc biệt là các vùng trũng thấp tại các tỉnh Hà Tĩnh, Quảng Trị, Thừa Thiên Huế đã bị ngập sâu từ trận mưa dài ngày của tuần trước đó); sau khi nước trong ruộng được rút cạn, cần tiến hành thu gom toàn bộ những diện tích rau đã bị thiệt hại không còn khả năng phục hồi để tiến hành tiêu hủy, đồng thời vệ sinh đồng ruộng nhằm hạn chế sự phát triển của các loại nấm bệnh hại sau ngập úng. Sau khi xử lý xong các diện tích rau đã bị thiệt hại, cần có kế hoạch trồng bổ sung để đảm bảo tận dụng tối đa đất trồng và đảm bảo mật độ rau trong ruộng; đối với những diện tích rau có thể phục hồi sau mưa, cần tiến hành xới xáo nhẹ để giúp đất thông thoáng khí, tạo điều kiện cho oxy dễ dàng xâm nhập và trong lòng đất giúp bộ rễ nhanh chóng phục hồi; tiến hành tĩa bỏ bớt những cành/lá đã già, bị sâu bệnh, bị dập nát... để hạn chế sâu bệnh hại trú ngụ, giảm tải áp lực nuôi dưỡng cho cây cũng như giúp bề mặt đất thông thoáng giúp giảm độ ẩm trong đất; đồng thời, sử dụng phân bón kích rễ và các loại chế phẩm sinh học để phun lên cây rau để giúp kích thích bộ rễ phát triển, cây tăng sức đề kháng, hấp thu dinh dưỡng tốt hơn, thân cây cứng, hạn chế dập nát, đổ ngã về sau. Trong tuần tới, cần chú ý các bệnh nghẹt rễ, thối gốc, bệnh thán thư, bệnh sương mai... có khả năng gây hại mạnh tại những vùng trũng thấp, khả năng thoát nước kém.

**Thời gian ban hành bản tin tiếp theo: 16h45 ngày 24/11/2023**

**Tin phát lúc: 16h45**

**Người chịu trách nhiệm  
ban hành bản tin**

**Phạm Thị Kim Phụng**