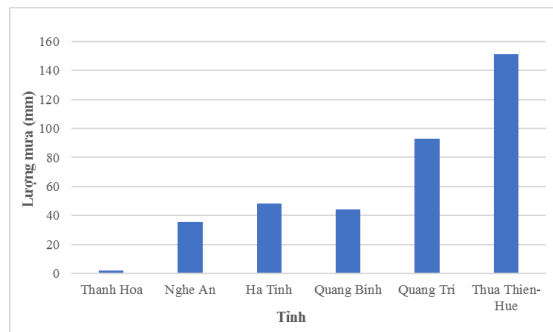
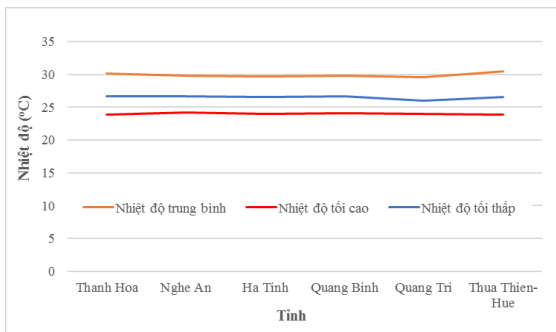


**BẢN TIN DỰ BÁO KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN  
PHỤC VỤ NÔNG NGHIỆP KHU VỰC BẮC TRUNG BỘ  
THỜI HẠN TUẦN  
(Từ ngày 10/11/2023 đến ngày 16/11/2023)**

**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 03-09/11/2023)

Trong tuần từ ngày 03-09/11/2023, độ ẩm không khí trung bình trong khu vực 85,2%; tích ôn hữu hiệu tuần 123,4°C; bốc thoát hơi tiềm năng 17,4mm; lượng mưa hữu hiệu 16,6mm. Từ ngày 03-06/11 có mưa vài nơi, ngày nắng; Ngày 07/11, khu vực có mưa, mưa vừa, có nơi mưa to đến rất to; Từ ngày 08-09/11 phía Bắc có mưa vài nơi; phía Nam có mưa rào và dông rải rác, cục bộ có mưa vừa, mưa to. Nhiệt độ không khí trong tuần dao động trong khoảng 23,8-30,5°C, tổng lượng mưa trong tuần dao động trong khoảng 1,9-151,3mm.

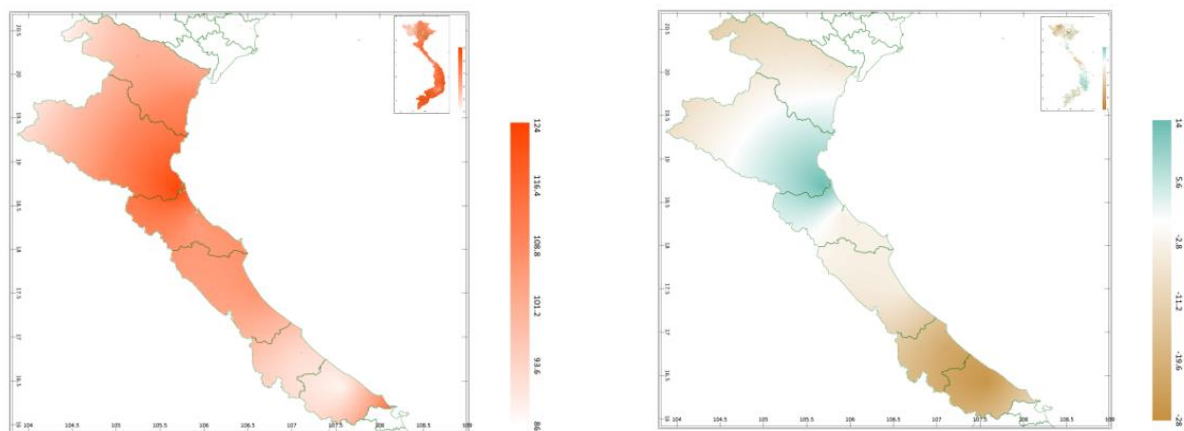
Bảng 1. Tình hình khí tượng nông nghiệp (từ ngày 03-09/11/2023)

Yếu tố	Thời gian		
	3 ngày đầu	4 ngày cuối	Trong tuần
Độ ẩm không khí (%)	84,2	86,1	85,2
Tích ôn hữu hiệu (°C)	53,9	69,2	123,4
Bốc thoát hơi tiềm năng (mm)	7,5	9,8	17,4
Mưa hữu hiệu (mm)	0,1	16,0	16,6

Cây ăn quả có múi trong tuần ở các giai đoạn phát triển quả - thu hoạch. Trong tuần, thời kỳ từ ngày 03-06/11, khu vực có mưa vài nơi với lượng mưa không đáng kể đã tạo điều kiện thuận lợi cho quá trình thu hoạch các diện tích quả có múi đã chín. Trong ngày 07/11, khu vực có mưa trên diện rộng, mưa vừa, mưa to xảy ra ở nhiều nơi, cục bộ có nơi mưa rất to đã gây ra tình trạng ngập úng cục bộ một số vườn cây ăn quả có múi ở các vùng trũng thấp, đồng thời, gây sốc nước, rụng quả nhiều vườn cây. Từ ngày 08-09/11, mưa có xu thế giảm đáng kể cả về lượng mưa và diện mưa, mưa nhiều tập trung chủ yếu tại các tỉnh phía Nam của khu vực, trong khi đó các tỉnh phía Bắc khu vực không có mưa hoặc có mưa không đáng kể đã tạo điều kiện cho công tác chăm sóc giúp cây ăn quả có múi nhanh chóng phục hồi sau mưa lớn. Tuần qua, sâu đục quả, bệnh loét, bệnh ghẻ sọc, bệnh chảy gôm, bệnh muội đen, rám quả... tiếp tục gây hại rải rác trên nhiều vùng trồng cây ăn quả có múi trong khu vực.

Cây sắn Đông Xuân tiếp tục trong giai đoạn củ già – thu hoạch, một số diện tích đã cho thu hoạch xong; cây sắn Hè Thu trong giai đoạn phát triển thân lá – phát triển củ. Trong khoảng 4 ngày đầu tuần, khu vực ít mây, có mưa vài nơi với lượng mưa tương đối thấp đã tạo điều kiện thuận lợi cho công tác thu hoạch các diện tích sắn Đông Xuân đã già. Trong 3 ngày cuối tuần, khu vực có mưa, mưa vừa, cục bộ có mưa to đến rất to trong ngày đầu thời kỳ này; lượng mưa sau đó giảm dần, vùng mưa được thu hẹp lại tập trung tại nửa phía Nam của khu vực đã gây ra tình trạng dư thừa nước gây ảnh hưởng đến nhiều diện tích sắn trong khu vực (đặc biệt là các diện tích sắn tại các tỉnh thuộc nửa phía Nam của khu vực); bên cạnh đó, trong điều kiện thời tiết có mưa nhiều, độ ẩm đất cao đã khiến cho bệnh khảm lá sắn do virus tiếp tục phát triển và gây hại cho nhiều diện tích sắn trong khu vực.

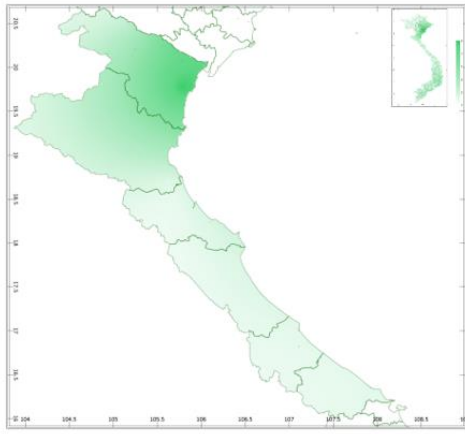
## 2. Dự báo khí tượng nông nghiệp (Từ ngày 10/11/2023 đến ngày 16/11/2023)



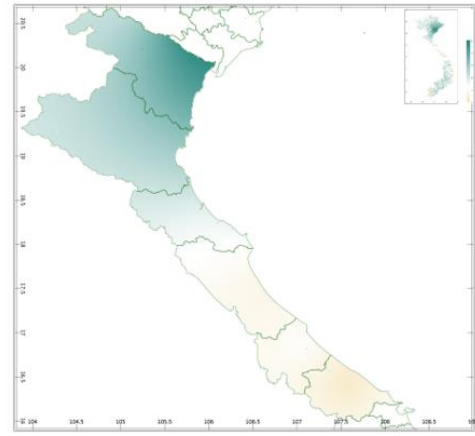
a) Tổng tích ôn hữu hiệu tuần

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 tuần

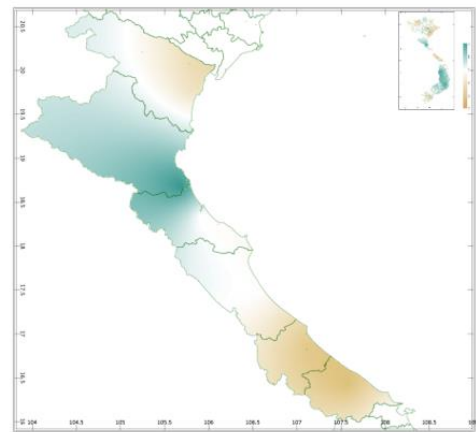


b) Mức độ sai khác so với cùng kì năm trước

Hình 3: Bản đồ tổng lượng mưa hữu hiệu



a) Tổng lượng bốc thoát hơi tiềm năng tuần

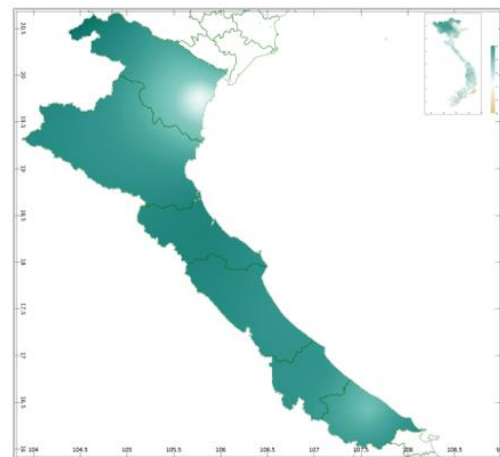


b) Mức độ sai khác so với cùng kì năm trước

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



a) Độ ẩm đất tuần



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 39-59°C, tích ôn hữu hiệu trong 4 ngày cuối tuần dao động trong khoảng 49-64°C. So với cùng kỳ năm trước, tổng tích ôn hữu hiệu tại hầu hết các vùng trong khu vực có xu thế thấp hơn cùng kỳ từ 1-27°C; Riêng phần lớn phía Đông Nam của tỉnh Nghệ An và một phần nhỏ phía Bắc của tỉnh Hà Tĩnh, tổng tích ôn hữu hiệu có xu thế cao hơn cùng kỳ khoảng 14°C.

Tổng lượng mưa hữu hiệu trong 3 ngày đầu dao động trong khoảng 3-11mm; trong 4 ngày sau tổng lượng mưa hữu hiệu dao động trong khoảng 9-68mm. So với cùng kỳ năm trước, tổng lượng mưa hữu hiệu tại các tỉnh thuộc nửa phía Bắc của khu vực (Thanh Hóa, Nghệ An, Hà Tĩnh) có xu thế cao hơn cùng kỳ từ 6-47mm; Các tỉnh thuộc nửa phía Nam của khu vực (Quảng Bình, Quảng Trị, Thừa Thiên Huế), tổng lượng mưa hữu hiệu có xu thế thấp hơn cùng kỳ từ 1-22mm.

Tổng lượng bốc thoát hơi tiềm năng trong tuần dao động trong khoảng 16-17mm. So với cùng kỳ năm trước, tổng lượng bốc thoát hơi tiềm năng tại tỉnh Nghệ An và phần lớn tỉnh Hà Tĩnh có xu thế cao hơn cùng kỳ từ 0,3-0,9mm; Tại các tỉnh Quảng Trị, Thừa Thiên Huế, phần lớn tỉnh Nghệ An và một phần phía Nam của tỉnh Quảng Bình, tổng lượng bốc thoát hơi tiềm năng có xu thế thấp hơn cùng kỳ từ 0,1-0,9mm; Các vùng còn lại trong khu vực, tổng lượng bốc thoát hơi tiềm năng tương đương cùng kỳ năm trước.

Độ ẩm đất dự báo tuần tới đạt 66-100%. So với cùng kỳ năm trước, độ ẩm đất trên toàn khu vực có xu thế cao hơn cùng kỳ từ 1-24%.

Độ ẩm không khí tuần tới dao động trong khoảng 85-95%.

*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 (%)	86,7-94,3	83,5-96,5	84,9-95,3
Tích ôn hữu hiệu (°C)	38,9-58,9	49,2-63,8	88,1-122,7
Bốc thoát hơi tiềm năng (mm)	7,0-7,6	8,6-9,5	15,6-17,0
Mưa hữu hiệu (mm)	3,0-11,0	9,4-67,8	16,8-78,8
Độ ẩm đất (%)	65,5-99,8		

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

Từ ngày 10-12/11, có mưa rào vài nơi, sáng sớm có nơi có sương mù, trưa chiều trời nắng; riêng phía Bắc chiều tối và đêm 12/11 có mưa rào và dông rải rác. Từ ngày 13-16/11, có khả năng xảy ra mưa lớn diện rộng. Phía Bắc từ ngày 13/11 trời chuyển rét. Nhiệt độ không khí trong tuần dao động trong khoảng 21-29°C, tổng lượng mưa trong tuần dao động trong khoảng 18-139mm. (*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. Ở giai đoạn phát triển quả - thu hoạch, nhu cầu nước và dinh dưỡng rất quan trọng, độ ẩm đất thích hợp cho cây ăn quả có múi trong giai đoạn này từ 70-80%. Trong tuần tới, từ ngày 10-12/11, khu vực có mưa vài nơi, sáng sớm có nơi có sương mù, trưa chiều trời nắng sẽ tạo điều kiện thuận lợi cho công tác thu hoạch các diện tích quả có múi đã chín đảm bảo chất lượng tốt; vì vậy, người dân cần tranh thủ những ngày thời tiết tạnh ráo để tập trung thu hoạch tối đa các diện tích quả đã chín nhằm hạn chế tối đa tác động tiêu cực của điều kiện ngoại cảnh bất lợi. Từ ngày 13-16/11, khu vực có khả năng xảy ra mưa lớn trên diện rộng với tổng lượng mưa hữu hiệu trong khoảng 9-68mm. Tại hầu hết các tỉnh trong khu vực, dự báo độ ẩm đất trong tuần tới ở mức tương đối cao dao động từ 96-100%, cao hơn độ ẩm thích hợp cho cây ăn quả có múi (ngoại trừ tỉnh Thanh Hóa, dự báo tổng lượng mưa trong tuần tới khá thấp (chỉ đạt 18mm), độ ẩm đất tại tỉnh này đạt 66%). Do đó, trong quá trình chăm sóc, người dân cần chú ý: theo dõi chặt chẽ diễn biến thời tiết và chủ động tiến hành thoát nước kịp thời cho các vườn cây ăn quả có múi khi có mưa lớn xảy ra; sau khi nước rút, cần hạn chế đi lại trong vườn để tránh tình trạng đất bị bí chặt gây ảnh hưởng đến quá trình hô hấp của bộ rễ; sử dụng các loại dụng cụ làm vườn chuyên dụng để tiến hành xới nhẹ nhằm phá váng, tạo điều kiện cho đất thông thoáng khí giúp cho bộ rễ nhanh chóng phục hồi, đồng thời góp phần làm giảm độ ẩm của đất. Đối với những diện tích cây ăn quả có múi đã cho thu hoạch xong, cần vệ sinh, dọn sạch cỏ dại, tía bỏ bớt những cành đã già, cành sâu bệnh, cành tăm, cành trong tán để hạn chế sự trú ngụ của các đối tượng sâu bệnh hại, đồng thời giúp tán cây và bề mặt đất thông thoáng góp phần làm giảm độ ẩm của đất. Riêng đối với tỉnh Thanh Hóa, do lượng mưa dự báo trong tuần tới tại đây tương đối thấp (chỉ đạt khoảng 18mm), do đó, độ ẩm đất dự báo tại tỉnh này trong tuần tới chỉ đạt 66%, thấp hơn độ ẩm thích hợp cho cây ăn quả có múi trong các giai đoạn

này; để đảm bảo cho cây ăn quả có múi sinh trưởng và phát triển tốt trong điều kiện thời tiết có mưa không đáng kể, người dân cần chú ý tưới thêm nước 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). Trong tuần tới, thời tiết của khu vực có nhiều diễn biến phức tạp, cần chú ý các đối tượng như ruồi đục quả, bệnh muội đen, bệnh loét, bệnh ghẻ sẹo, sâu đục thân/cành... có khả năng tiếp tục là đối tượng gây hại chủ yếu trên cây ăn quả có múi.

Cây sắn Đông Xuân tiếp tục trong giai đoạn phát triển củ - thu hoạch, nhiều diện tích đã cho thu hoạch xong; cây sắn Hè thu trong giai đoạn phát triển thân lá - phát triển củ. Trong tuần tới, thời tiết của khu vực có sự phân hóa rõ rệt theo thời gian; trong khoảng 3 ngày đầu tuần (từ ngày 10-12/11), khu vực có mưa rào vài nơi, sáng sớm có nơi có sương mù, trưa chiều trời nắng; 4 ngày cuối tuần (từ ngày 13-16/11), thời tiết của khu vực sẽ có sự thay đổi đột ngột, trên toàn khu vực có khả năng xảy ra mưa lớn trên diện rộng, riêng phía Bắc từ ngày 13/11 trời chuyển rét. Trong điều kiện thời tiết tuần tới có nhiều biến động, người dân cần tranh thủ những ngày thời tiết tạnh ráo (khoảng 3 ngày đầu tuần) để tập trung thu hoạch triệt để các diện tích sắn vụ Đông Xuân có thể cho thu hoạch nhằm hạn chế tối đa ảnh hưởng của mưa lớn đến chất lượng của củ sắn; sau thu hoạch cần nhanh chóng dọn dẹp vệ sinh đồng ruộng, tiến hành thu gom và tiêu hủy toàn bộ những phần sắn đã bị nhiễm bệnh; cày ải, phơi đất nhằm hạn chế tối đa sự tồn tại của sâu bệnh hại trên đồng ruộng. Dự báo tổng lượng mưa trong tuần tới trên toàn khu vực dao động trong khoảng 18-139mm; độ ẩm đất trên khu vực dao động trong khoảng 66-100%, mưa tập trung vào 4 ngày cuối tuần, có mưa trên diện rộng, với lượng mưa trên toàn khu vực có sự phân bố không đồng đều. Tại tỉnh Thanh Hóa, dự báo tổng lượng mưa trong tuần tới tại đây khá thấp (chỉ đạt 18mm), độ ẩm đất tại tỉnh này đạt 66%, thấp hơn độ ẩm đất thích hợp cho cây sắn nên cần được tưới thêm nước bổ sung để đảm bảo cho cây sắn sinh trưởng và phát triển thuận lợi (nhất là các diện tích sắn đang trong thời kỳ phát triển thân lá - phát triển củ, nhu cầu về độ ẩm đất cho cây sắn lúc này dao động từ 75-85%). Đối với các tỉnh còn lại trong khu vực, tổng lượng mưa dự báo trong tuần tới tương đối cao (dao động trong khoảng 63-139mm), độ ẩm đất tại các tỉnh này dự báo đạt từ 96-100%, cao hơn độ ẩm thích hợp đối với cây sắn; Do đó, trong quá trình chăm sóc, người dân cần chú ý các biện pháp giúp giảm độ ẩm đất về ngưỡng giá trị độ ẩm thích hợp cho cây sắn, theo dõi

chặt chẽ diễn biến thời tiết và chủ động thoát nước kịp thời khi có mưa lớn xảy ra; sau khi mưa tạnh và nước trong ruộng được rút cạn, cần xới nhẹ để phá váng nhằm giúp đất thông thoáng khí tạo điều kiện oxy xâm nhập sâu vào trong lòng đất giúp cho bộ rễ nhanh chóng phục hồi, đồng thời giúp làm giảm độ ẩm của đất. Trong tuần tới, cần tiếp tục chú ý các đối tượng như: bệnh khảm lá do virus, bọ phấn trắng... có khả năng gây hại cho nhiều vùng trồng sắn trong khu vực

**Thời gian ban hành bản tin tiếp theo: 16h45 ngày 17/11/2023**

**Tin phát lúc: 16h45**

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

**Phạm Thị Kim Phụng**