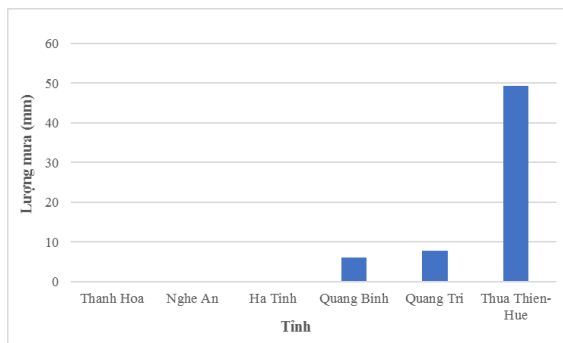
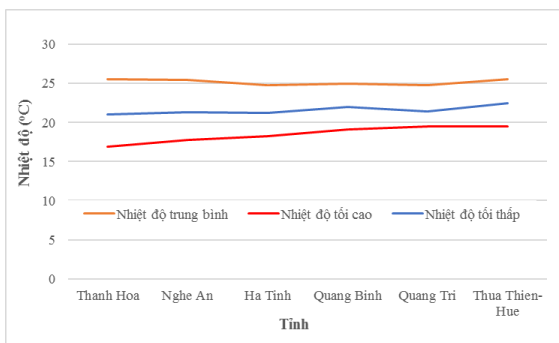


**BẢN TIN DỰ BÁO KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN  
PHỤC VỤ NÔNG NGHIỆP KHU VỰC BẮC TRUNG BỘ  
THỜI HẠN TUẦN  
(Từ ngày 24/11/2023 đến ngày 30/11/2023)**

**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 17-23/11/2023)

Trong tuần từ ngày 17-23/11/2023, độ ẩm không khí trung bình trong khu vực 76,3%; tích ôn hữu hiệu tuần 86,6°C; bốc thoát hơi tiềm năng 14,7mm; lượng mưa hữu hiệu 1,0mm. Trong tuần, thời tiết của khu vực phổ biến có mây, ngày có nắng nhẹ, phía Bắc có mưa vài nơi; phía Nam có mưa rào và dông rải rác, cục bộ có mưa vừa, có nơi có mưa to. Nhiệt độ không khí trong tuần dao động trong khoảng 16,9-25,6°C, tổng lượng mưa trong tuần dao động trong khoảng 0,0-49,4mm.

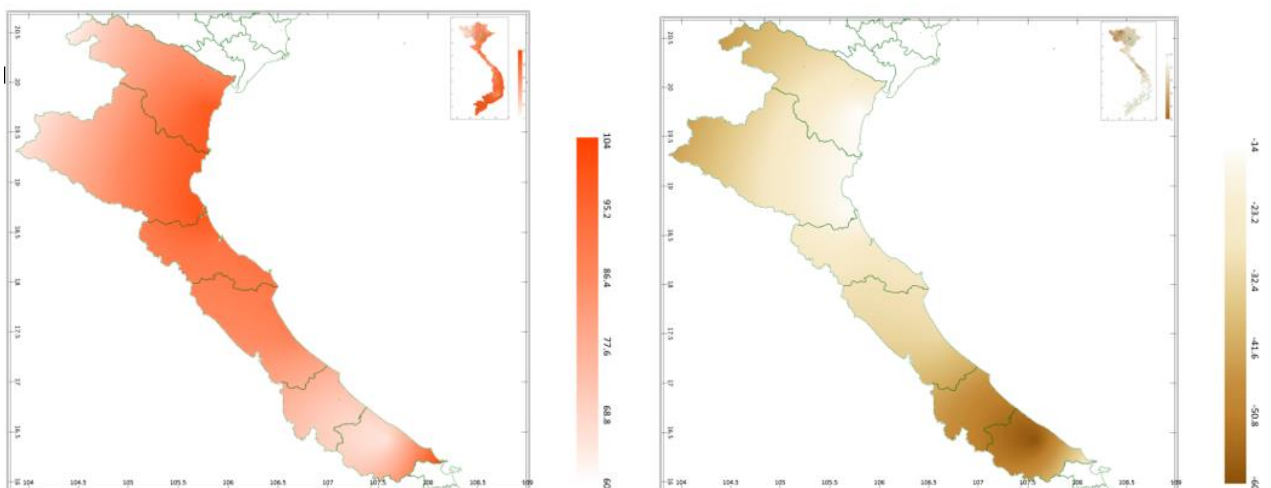
Bảng 1. Tình hình khí tượng nông nghiệp (từ ngày 17-23/11/2023)

Yếu tố	Thời gian		
	3 ngày đầu	4 ngày cuối	Trong tuần
Độ ẩm không khí (%)	71,3	80,9	76,3
Tích ôn hữu hiệu (°C)	34,0	52,7	86,6
Bốc thoát hơi tiềm năng (mm)	6,2	8,6	14,7
Mưa hữu hiệu (mm)	1,0	0,0	1,0

Cây sắn ở giai đoạn phát triển củ - thu hoạch. Trong tuần, khu vực phổ biến có mây; phía Bắc có mưa vài nơi; phía Nam có mưa rào rải rác đã tạo điều kiện thuận lợi cho việc thu hoạch các diện tích sắn củ trong khu vực. Tuy nhiên, cục bộ một vài nơi trong khu vực có mưa với lượng mưa tập trung chủ yếu tại Thừa Thiên Huế trong ngày đầu tuần đã khiến cho việc thu hoạch sắn tại tỉnh này diễn ra khó khăn hơn. Bệnh khảm lá sắn do virus, bọ phấn trắng, rệp sáp bột, sùng trắng... là các đối tượng gây hại chủ yếu trên cây sắn trong tuần.

Rau các loại trong tuần ở các giai đoạn cây con - phát triển thân lá - thu hoạch. Tuần qua, thời tiết của khu vực phổ biến có mây, ban ngày có nắng nhẹ, có mưa vài nơi với lượng mưa không đáng kể đã giúp cho công tác thu hoạch hầu hết các diện tích rau trong khu vực diễn ra thuận lợi; cục bộ một vài nơi có mưa vừa - mưa to đã tiếp tục gây ra tình trạng dư thừa nước cho cây rau khiến cho cây rau sinh trưởng và phát triển kém. Trong tuần, bệnh lở cổ rễ tiếp tục phát triển và gây hại cục bộ cho cây rau chủ yếu tại những vùng trũng thấp, khả năng thoát nước kém; bên cạnh đó còn có các đối tượng khác như sâu xanh, sâu tơ, bệnh thán thư, bệnh sương mai, bệnh thối gốc mốc trắng, bệnh héo xanh... gây hại rải rác trên nhiều vùng trồng rau trong khu vực.

## 2. Dự báo khí tượng nông nghiệp (Từ ngày 24/11/2023 đến ngày 30/11/2023)



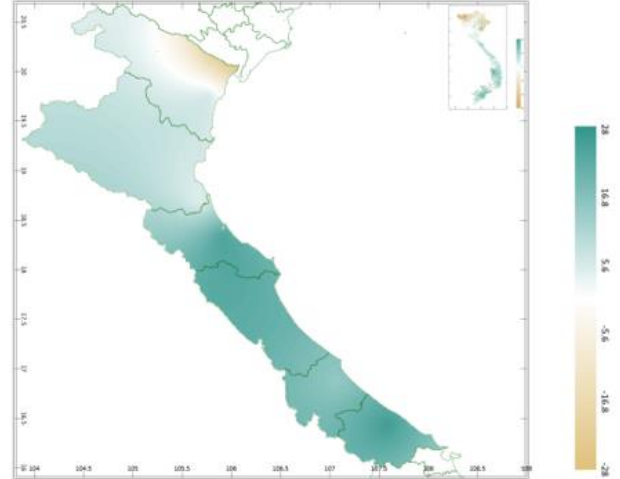
a) Tổng tích ôn hữu hiệu tuần

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

Hình 2: Bản đồ tổng tích ôn hữu hiệu

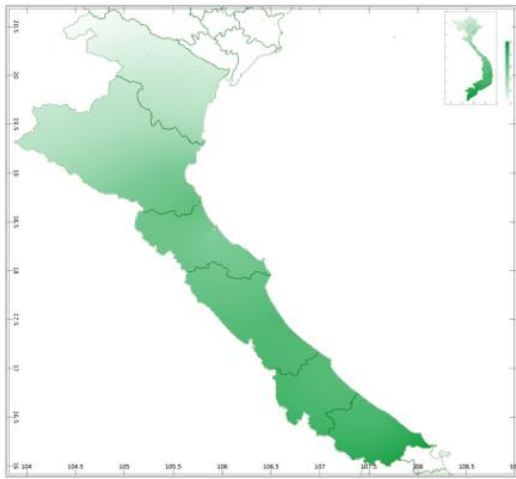


a) Tổng lượng mưa hữu hiệu tuần

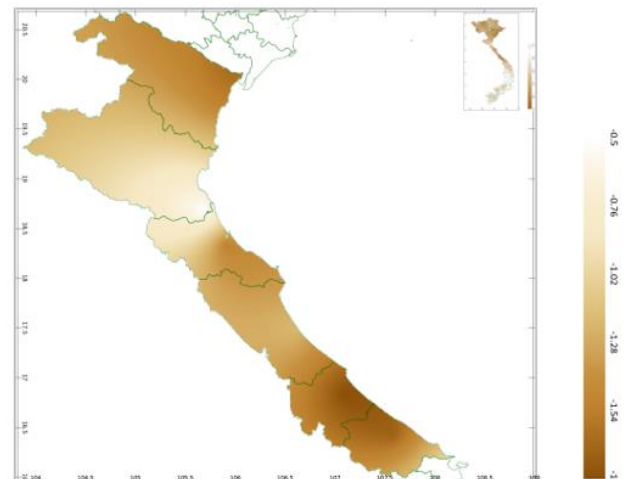


b) Mức độ sai khác so với cùng kì năm trước

Hình 3: Bản đồ tổng lượng mưa hữu hiệu



a) Tổng lượng bốc thoát hơi tiềm năng tuần

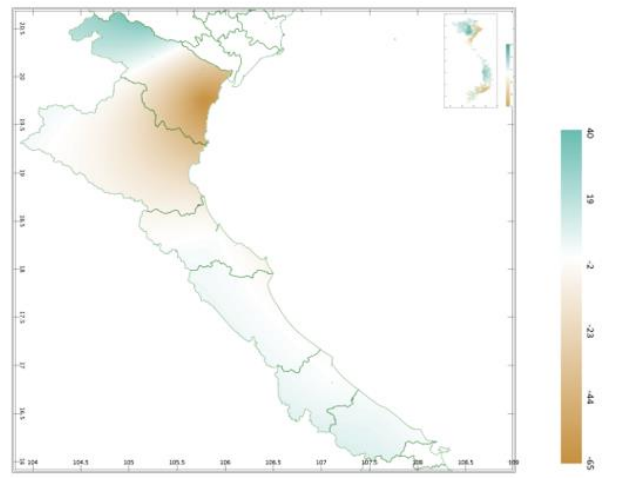


b) Mức độ sai khác so với cùng kì năm trước

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 29-44°C, tích ôn hữu hiệu trong 4 ngày cuối tuần dao động trong khoảng 37-56°C. So với cùng kỳ năm trước, tổng tích ôn hữu hiệu trên toàn khu vực có xu thế thấp hơn cùng kỳ từ 17-59°C.

Tổng lượng mưa hữu hiệu trong 3 ngày đầu tuần dao động trong khoảng 7-21mm; trong 4 ngày sau tổng lượng mưa hữu hiệu dao động trong khoảng 0-12mm. So với cùng kỳ năm trước, tổng lượng mưa hữu hiệu trên hầu hết khu vực có xu thế cao hơn cùng kỳ từ 5-27mm; Riêng một phần nhỏ phía Bắc của tỉnh Thanh Hóa nơi tiếp giáp với tỉnh Ninh Bình có xu thế thấp hơn cùng kỳ có thể lên đến 28mm.

Tổng lượng bốc thoát hơi tiềm năng trong tuần dao động trong khoảng 14-15mm. 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 0,6-1,8mm.

Độ ẩm đất dự báo tuần tới đạt 33-99%. So với cùng kỳ năm trước, độ ẩm đất tại tỉnh Nghệ An và phần lớn tỉnh Thanh Hóa có xu thế thấp hơn cùng kỳ từ 9-65%; Các vùng còn lại trong khu vực, độ ẩm đất có xu thế cao hơn cùng kỳ từ 1-40%.

Độ ẩm không khí tuần tới dao động trong khoảng 77-96%.

*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 (%)	81,0-95,7	74,5-96,8	77,3-96,3
Tích ôn hữu hiệu (°C)	28,9-43,9	37,1-56,0	66,0-99,9
Bốc thoát hơi tiềm năng (mm)	6,1-6,0	7,7-8,6	13,8-15,2
Mưa hữu hiệu (mm)	7,0-21,0	0,0-11,9	9,0-29,1
Độ ẩm đất (%)	32,5-99,0		

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

Tại Thanh Hóa, từ ngày 24-30/11, có mưa nhỏ vài nơi, trưa chiều trời nắng; Đêm và sáng trời rét. Đối với các tỉnh từ Nghệ An - Thừa Thiên Huế, từ đêm 24-27/11, có khả năng xảy ra một đợt mưa lớn diện rộng. Phía Bắc đêm và sáng trời rét. Từ ngày 28-30/11, có mưa vài nơi, riêng phía Nam có mưa rào và dông rải rác, cục bộ có mưa vừa, mưa to. Phía Bắc đêm và sáng trời rét. Nhiệt độ không khí trong tuần dao động trong khoảng 17-27°C, tổng lượng mưa trong tuần dao động trong khoảng 9-196mm. (nguồn: Trung tâm Dự báo KTTV Quốc gia).

Cây sắn trong tuần tới tiếp tục trong giai đoạn phát triển củ - thu hoạch. Độ ẩm đất thích hợp cho cây sắn phát triển trong thời kỳ này từ 60-70%. Dự báo tuần tới khu vực có mưa không đồng đều giữa các vùng trong khu vực; mưa nhiều tập trung chủ yếu tại các tỉnh phía Nam của khu vực (Quảng Trị, Thừa Thiên Huế); độ ẩm đất trên khu vực cũng sẽ có sự phân hóa rõ rệt; dao động trong từ 33-99%. Tại tỉnh Thanh Hóa, từ nhiều tuần trở lại đây lượng mưa luôn ở mức thấp khiến cho độ ẩm đất tại tỉnh này khá thấp; trong tuần tới, dự báo Thanh Hóa có mưa không đáng kể với tổng lượng mưa tuần dự báo đạt 13mm, độ ẩm đất dự báo đạt 33%, thấp hơn độ ẩm đất thích hợp đối với cây sắn. Trong điều kiện thời tiết có mưa không đáng kể, độ ẩm đất thấp, quá trình tích lũy tinh bột vào củ sẽ bị ảnh hưởng khiến cho năng suất, chất lượng và sản lượng củ khi thu hoạch sẽ bị giảm sút. Vì vậy, đối với các diện tích sắn được trồng tại Thanh Hóa, người dân cần chú ý tưới thêm nước bổ sung nhằm đảm bảo duy trì độ ẩm trong đất đạt từ 60-70% cho sắn phát triển. Tuy nhiên, đối với các diện tích sắn đã đến kỳ thu hoạch, điều kiện thời tiết hanh khô sẽ giúp cho việc thu hoạch và chế biến củ sắn diễn ra thuận lợi, nên người dân cần tranh thủ những ngày thời tiết tạnh ráo để tập trung thu hoạch triệt để các diện tích sắn củ đã già. Đối với các tỉnh còn lại trong khu vực, dự báo lượng mưa trong tuần tới dao động trong khoảng 9-196mm, độ ẩm đất đạt từ 89-100%, cao hơn độ ẩm đất thích hợp đối với cây sắn. Để đảm bảo cho cây sắn phát triển tốt và hạn chế tối đa thiệt hại có thể xảy ra do điều kiện ngoại cảnh bất lợi, người dân cần chú ý: tranh thủ những khoảng thời gian trời tạnh ráo để tập trung thu hoạch các diện tích sắn củ đã già nhằm hạn chế tối đa thiệt hại do mưa lớn gây ra; theo dõi chặt chẽ diễn biến thời tiết và chủ động có các biện pháp nhằm thoát nước trong trường hợp có mưa lớn (đặc biệt là 2 tỉnh Quảng Trị và Thừa Thiên Huế là 2 tỉnh được dự báo có lượng mưa tương đối cao); sau khi nước trong ruộng được rút cạn và đất khô mặt, cần tiến hành xới nhẹ để giúp đất thông thoáng khí, giúp nhanh chóng làm giảm độ ẩm trong đất để hạn chế ảnh hưởng đến chất lượng của củ sắn. Trong tuần tới, bệnh khảm lá sắn do virus tiếp tục là đối tượng gây hại chủ yếu trên cây sắn.

Rau màu trong tuần tới tiếp tục trong giai đoạn cây con - phát triển thân lá - thu hoạch. Độ ẩm đất thích hợp cho cây rau các loại dao động trong khoảng 70-85%. Dự báo trong tuần tới tại tỉnh Thanh Hóa có mưa nhỏ vài nơi, trưa chiều trời nắng sẽ tạo điều kiện cho quá trình thu hoạch các diện tích rau đã đến kỳ thu hoạch diễn ra thuận lợi; tuy nhiên, cũng do lượng mưa và độ ẩm đất dự báo tương đối thấp khiến cho nhu cầu về nước cho cây rau không được đảm bảo; do đó, đối với các diện tích rau tại tỉnh này, người dân cần chú ý chủ động tưới thêm nước bổ sung cho cây rau (nên tưới sáng sớm và chiều tối) nhằm duy trì độ ẩm trong đất đạt từ 70-85%, trong khi tưới nên kết hợp bón phân bổ sung định kỳ nhằm giúp cây phát triển khỏe mạnh. Ngoài ra, người dân nên sử dụng các loại rơm rạ, cỏ khô, màng phủ để lên trên mặt luống nhằm giúp giữ ẩm, giữ ấm,

hạn chế sự bốc hơi và cỏ dại để đảm bảo cho cây rau các loại sinh trưởng tốt hơn trong điều kiện thời tiết hanh khô và nền nhiệt độ thấp. Đối với các tỉnh còn lại trong khu vực bao gồm: Nghệ An, Hà Tĩnh, Quảng Bình, Quảng Trị, Thừa Thiên Huế, dự báo từ đêm 24-27/11, có khả năng xảy ra một đợt mưa lớn diện rộng, phía Bắc đêm và sáng trời rét; từ ngày 28-30/11, có mưa vài nơi, riêng phía Nam có mưa rào và dông rải rác, cục bộ có mưa vừa, mưa to với lượng mưa tập trung chủ yếu tại 2 tỉnh Quảng Trị và Thừa Thiên Huế; độ ẩm đất dự báo trong tuần tới tại các tỉnh kể trên đạt từ 87-99%, cao hơn độ ẩm thích hợp cho rau màu sinh trưởng. Do đó, trong quá trình chăm sóc, người dân cần chú ý: khẩn trương thu hoạch triệt để các diện tích rau đã đến kỳ thu hoạch, đặc biệt là các diện tích rau tại các tỉnh Quảng Trị, Thừa Thiên Huế nhằm hạn chế thấp nhất thiệt hại do mưa to; song song với việc thu hoạch rau, người dân cần tiến hành khơi thông dòng chảy, tạo sẵn các đường thoát nước trong ruộng để kịp thời tiêu nước khi có mưa lớn xảy ra; sau khi nước trong ruộng được rút cạn, cần rà soát lại những diện tích rau bị ảnh hưởng và không còn khả năng phục hồi để tiến hành nhổ bỏ và trồng dặm bổ sung để đảm bảo mật độ rau trong ruộng; đối với những diện tích rau có thể phục hồi sau ảnh hưởng của mưa lớn, sau khi nước trong ruộng được rút cạn người dân cần dùng cào răng thưa để xới nhẹ nhằm giúp đất thông thoáng khí, giúp giảm độ ẩm trong đất và giúp bộ rễ nhanh chóng phục hồi; đồng thời, sử dụng phân bón kích rễ, chế phẩm sinh học để giúp cây rau nhanh chóng phục hồi; tiến hành tỉa cành, bấm ngọn, loại bỏ bớt những cành/lá đã già, bị sâu bệnh, bị dập nát do mưa lớn... nhằm hạn chế sự phát triển của sâu bệnh hại, giúp giảm tải áp lực nuôi dưỡng cho cây và giúp giảm độ ẩm của đất. Trong tuần tới, cần chú ý các bệnh nghẹt rễ, thối góc, 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 01/12/2023**

**Tin phát lúc: 16h45**

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

**Phạm Thị Kim Phụng**