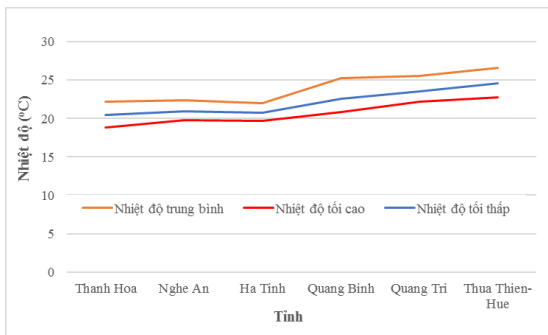
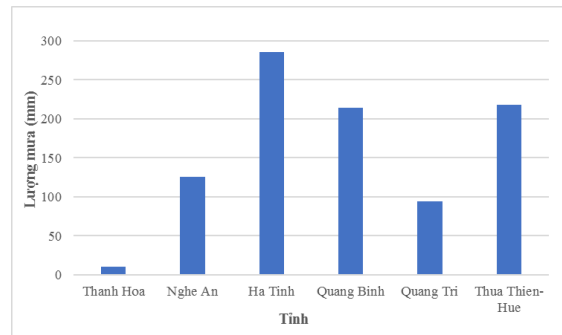


**BẢN TIN DỰ BÁO KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN
PHỤC VỤ NÔNG NGHIỆP KHU VỰC BẮC TRUNG BỘ
THỜI HẠN TUẦN
(Từ ngày 08/12/2023 đến ngày 14/12/2023)**

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 01-07/12/2023)

Trong tuần từ ngày 01-07/12/2023, độ ẩm không khí trung bình trong khu vực 88,8%; tích ôn hữu hiệu tuần 89,4°C; bốc thoát hơi tiềm năng 14,6mm; lượng mưa hữu hiệu 14,6mm. Từ ngày 01-03/12, khu vực nhiều mây, có mưa, mưa vừa, có nơi mưa to đến rất to; từ ngày 04-07/12, khu vực có mây, có mưa rào và dông rải rác, cục bộ có mưa vừa. Nhiệt độ không khí trong tuần dao động trong khoảng 18,8-26,6°C, tổng lượng mưa trong tuần dao động trong khoảng 10,5-285,7mm.

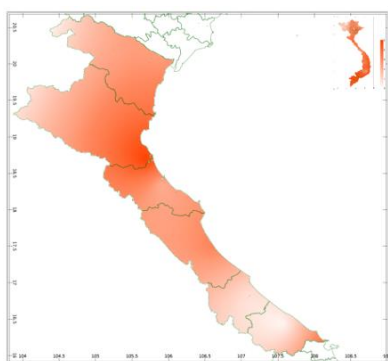
Bảng 1. Tình hình khí tượng nông nghiệp (từ ngày 01-07/12/2023)

Yếu tố	Thời gian		
	3 ngày đầu	4 ngày cuối	Trong tuần
Độ ẩm không khí (%)	90,5	87,3	88,8
Tích ôn hữu hiệu (°C)	37,8	51,6	89,4
Bốc thoát hơi tiềm năng (mm)	6,3	8,3	14,6
Mưa hữu hiệu (mm)	6,7	8,3	14,6

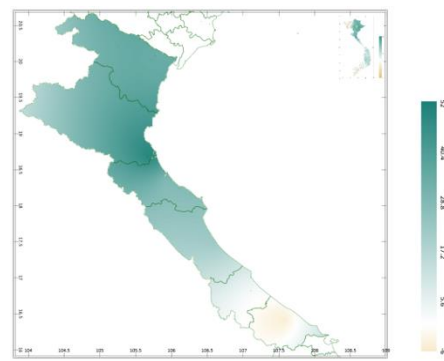
Cây sắn vụ Đông Xuân trong giai đoạn phát triển thân lá - củ - thu hoạch. Tuần qua, thời tiết trên khu vực có sự phân hóa rõ rệt; từ ngày 01-03/12, thời tiết của khu vực phổ biến có mưa, mưa vừa, có nơi mưa to đến rất to (mưa to tập trung chủ yếu tại các tỉnh thuộc nửa phía Nam của khu vực) đã khiến tình trạng ngập úng xảy ra tại nhiều vùng trồng sắn, ảnh hưởng đến quá trình sinh trưởng của cây sắn, khó khăn cho công tác thu hoạch các diện tích sắn củ đã già và làm giảm chất lượng của củ sắn thành phẩm khi thu hoạch; từ ngày 04/12 trở về cuối tuần, lượng mưa trên khu vực có xu thế giảm đáng kể, nhiều nơi gần như không có mưa đã tạo điều kiện thuận lợi cho việc thu hoạch các diện tích sắn củ đã già đồng thời giúp cho công tác chăm sóc giúp phục hồi các diện tích sắn đang ở thời kỳ phát triển thân lá sau ngập úng diễn ra dễ dàng hơn. Trong tuần, bệnh khảm lá sắn do virus là đối tượng gây hại chủ yếu trên cây sắn ...

Rau màu trong tuần tiếp tục trong các giai đoạn cây con - phát triển thân lá - thu hoạch. Trong khoảng 3 ngày đầu tuần, khu vực nhiều mây, có mưa, mưa vừa, có nơi mưa to đến rất to đã khiến cho nhiều diện tích rau màu bị ngập úng, ngã đổ (đặc biệt là những vùng trũng thấp), gây ảnh hưởng đến quá trình sinh trưởng của rau; đồng thời, mưa nhiều, độ ẩm đất ở mức cao đã khiến cho nhiều loại nấm bệnh có điều kiện phát triển và gây hại mạnh trên cây rau các loại. Trong 4 ngày cuối tuần, khu vực ít mây, có mưa rào và dông rải rác, cục bộ có mưa vừa, nhiều nơi gần như không có mưa đã tạo điều kiện thuận lợi cho công tác chăm sóc phục hồi các diện tích rau sau nhiều ngày có mưa to. Bên cạnh đó, điều kiện thời tiết ít mưa cũng giúp cho việc thu hoạch các diện tích rau đã đến kỳ thu hoạch diễn ra dễ dàng hơn. Sâu ăn lá, bệnh lở cổ rễ, bệnh thán thư, bệnh sương mai... là những đối tượng gây hại chủ yếu trên cây rau trong tuần.

2. Dự báo khí tượng nông nghiệp (Từ ngày 08/12/2023 đến ngày 14/12/2023)



a) Tổng tích ôn hữu hiệu tuần

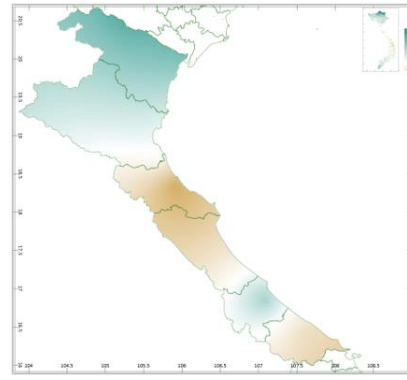


b) Mức độ sai khác so với cùng kì năm trước

Hình 2: Bản đồ tổng tích ôn hữu hiệu



a) Tổng lượng mưa hữu hiệu tuần

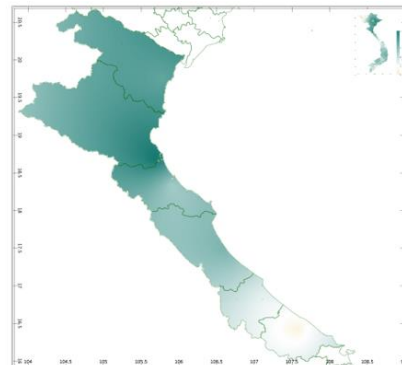


b) Mức độ sai khác so với cùng kì năm trước

Hình 3: Bản đồ tổng lượng mưa hữu hiệu



a) Tổng lượng bốc thoát hơi tiềm năng tuần

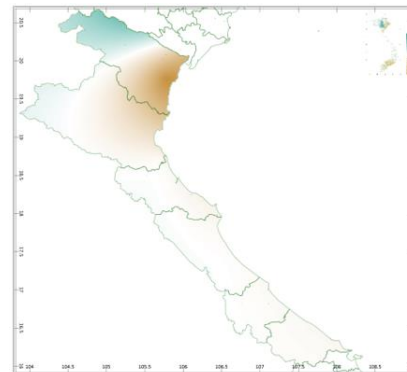


b) Mức độ sai khác so với cùng kì năm trước

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 34-48°C, tích ôn hữu hiệu trong 4 ngày cuối tuần dao động trong khoảng 48-73°C. So với cùng kỳ năm trước, tổng tích ôn hữu hiệu tại tỉnh Thừa Thiên Huế có xu thế thấp hơn cùng kỳ khoảng 1°C; Các tỉnh còn lại trong khu vực, tổng tích ôn hữu hiệu có xu thế cao hơn cùng kỳ từ 7-56°C.

Tổng lượng mưa hữu hiệu trong 3 ngày đầu dao động trong khoảng 0-4mm; trong 4 ngày sau tổng lượng mưa hữu hiệu dao động trong khoảng 3-7mm. So với cùng kỳ năm trước, tổng lượng mưa hữu hiệu trên hầu hết khu vực

có xu thế cao thấp hơn cùng kỳ từ 1-7mm; Riêng tỉnh Thanh Hóa và một phần phía Tây Bắc của tỉnh Nghệ An và phần lớn tỉnh Quảng Trị, tổng lượng mưa hữu hiệu có xu thế cao hơn cùng kỳ khoảng 3mm.

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 cao hơn cùng kỳ từ 0,1-2,1mm.

Độ ẩm đất dự báo tuần tới đạt 15-98%. So với cùng kỳ năm trước, độ ẩm đất trên toàn khu vực có xu thế thấp hơn cùng kỳ từ 1-64%

Độ ẩm không khí tuần tới dao động trong khoảng 87-92%.

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 (%)	86,0-92,3	88,0-93,3	87,1-92,1
Tích ôn hữu hiệu (°C)	34,2-47,9	47,6-72,5	81,8-120,4
Bốc thoát hơi tiềm năng (mm)	5,9-6,5	8,1-8,9	14,0-15,4
Mưa hữu hiệu (mm)	0,0-4,2	3,0-7,0	3,0-10,2
Độ ẩm đất (%)	15,1-97,5		

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

Từ đêm 08-14/12, có mưa vài nơi, sáng sớm có nơi có sương mù, trưa chiều trời nắng. Ngày 08/12, phía Bắc đêm và sáng trời rét. Nhiệt độ không khí trong tuần dao động trong khoảng 19-31°C, tổng lượng mưa trong tuần dao động trong khoảng 3-13mm. (nguồn: Trung tâm Dự báo KTTV Quốc gia).

Cây sản trong tuần tới tiếp tục trong giai đoạn phát thân lá/củ - thu hoạch. Độ ẩm đất thích hợp cho cây sản trong giai đoạn phát triển thân lá từ 75-85%; trong giai đoạn phát triển củ từ 60-70%. Dự báo tuần tới, khu vực có mưa vài nơi với lượng mưa không đáng kể (tổng lượng mưa dự báo trong tuần tới dao động trong khoảng 3-13mm), 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 sản củ đã già, cũng như công tác chăm sóc giúp phục hồi các diện tích sản đang trong giai đoạn phát triển thân lá - phát triển củ trong sau nhiều ngày có mưa tuần trước. Do đó, người dân cần tranh thủ những khoảng thời gian trời tạnh ráo, có nắng để thu hoạch triệt để các diện tích sản củ đã đạt thành phẩm. Đối với các diện tích sản đang trong giai đoạn phát triển thân lá - phát triển củ, do lượng mưa và độ ẩm đất trên khu vực có sự phân hóa rõ rệt nên tùy vào điều kiện về độ ẩm đất của từng vùng để có biện pháp chăm sóc thích hợp. Cụ thể: tại tỉnh Thanh Hóa, từ nhiều tuần trở lại đây thời tiết tỉnh Thanh Hóa liên tục ít mưa, độ ẩm đất tại tỉnh này luôn ở mức thấp; dự báo trong tuần tới, tổng lượng mưa tại Thanh Hóa

đạt 3mm, độ ẩm đất đạt 15%, thấp hơn rất nhiều so với độ ẩm đất thích hợp đối với cây sắn ở tất cả các giai đoạn, do đó, trong quá trình chăm sóc, người dân cần chú ý chủ động tưới thêm nước bổ sung cho cây sắn (đặc biệt là các diện tích sắn trong giai đoạn phát triển thân lá), trong khi tưới chú ý bón phân với lượng cân đối và hợp lý để giúp cây sắn phát triển khỏe mạnh, giúp đảm bảo năng suất và chất lượng củ khi thu hoạch. Đối với các tỉnh còn lại trong khu vực (bao gồm: Nghệ An, Hà Tĩnh, Quảng Bình, Quảng Trị, Thừa Thiên Huế), độ ẩm đất dự báo đạt từ 92-98%, cao hơn độ ẩm đất thích hợp đối với tất cả các giai đoạn. Trong điều kiện độ ẩm đất quá cao, cây sắn sẽ sinh trưởng và phát triển kém, đồng thời tạo điều kiện cho nhiều loại nấm bệnh phát triển và gây hại cho cây sắn. Do đó, trong quá trình chăm sóc, người dân cần chú ý: tại những chân ruộng còn đọng nước, cần tiếp tiến hành thoát nước tích cực; sau khi nước trong ruộng được rút cạn và bề mặt đất trở nên khô ráo, cần tiến hành xới nhẹ để phá vầng giúp đất thông thoáng khí, giảm độ ẩm trong đất và giúp quá trình hô hấp của rễ cây diễn ra thuận lợi hơn. Trong tuần tới, cần chú ý các đối tượng như bệnh khảm lá sắn do virus, bọ phân, nhện đỏ... tiếp tục là các đối tượng gây hại chủ yếu trên cây sắn.

Rau màu trong các 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%. Trong tuần tới, khu vực có mưa vài nơi với lượng mưa không đáng kể, trưa chiều trời nắng sẽ tạo điều kiện thuận lợi cho công tác thu hoạch và chăm sóc cây rau các loại sau ngập úng. Do đó, đối với những diện tích rau đã đến kỳ thu hoạch, người dân cần tranh thủ thời tiết thuận lợi để tập trung thu hoạch triệt để. Dự báo độ ẩm đất trên khu vực trong tuần tới tiếp tục có sự phân hóa rõ rệt; trên hầu hết khu vực, độ ẩm đất trong tuần tới tương đối cao (đạt từ 92-98%), cao hơn độ ẩm đất thích hợp đối với cây rau màu sinh trưởng. Để đảm bảo cho cây rau sinh trưởng tốt và hạn chế các loại nấm bệnh phát triển gây hại do độ ẩm đất quá cao, người dân cần có các biện pháp giảm độ ẩm trong đất về ngưỡng giá trị độ ẩm thích hợp đối với cây rau các loại như: sau khi mưa tạnh và nước trong ruộng được rút cạn, cần xới nhẹ để phá vầng nhằm giúp đất thông thoáng khí, tạo điều kiện cho oxy xâm nhập sâu vào trong lòng đất giúp bộ rễ nhanh chóng phục hồi đồng thời giúp giảm độ ẩm trong đất; sử dụng các loại phân bón kích rễ, chế phẩm sinh học để giúp cây rau nhanh chóng phục hồi; tiến hành làm sạch cỏ dại xung quanh ruộng kết hợp tĩa cành, bấm ngọn, loại bỏ bớt những cành/lá đã già, bị sâu bệnh, bị dập nát ...nhằm hạn chế sự phát triển của sâu bệnh hại, giúp giảm tải áp lực nuôi dưỡng cho cây, giúp tán cây và bề mặt đất thông thoáng từ đó góp phần làm giảm độ ẩm của đất. Riêng đối với tỉnh Thanh Hóa, dự báo độ ẩm đất tại tỉnh này trong tuần tới tiếp tục ở mức thấp (đạt khoảng 15%), thấp hơn độ ẩm đất thích hợp đối với cây rau các loại; trong điều kiện thiếu nước, cây rau sẽ sinh trưởng kém từ đó làm sụt giảm năng suất và chất lượng của cây rau

khi thu hoạch; vì vậy, trong quá trình chăm sóc, người dân cần chú ý tưới thêm nước bổ sung cho cây rau nhằm đảm bảo duy trì độ ẩm trong đất đạt từ 70-85%; trong khi tưới nên kết hợp bón phân đầy đủ nhằm giúp cây rau phát triển khỏe mạnh, giúp tăng năng suất và tăng khả năng chống chịu đối với điều kiện ngoại cảnh bất lợi. Trong tuần tới, dự báo khu vực có khả năng xảy ra sương mù ở một vài nơi, cần chú ý các đối tượng: bệnh thán thư, bệnh sương mai... có khả năng gây hại gia tăng; bên cạnh đó, bệnh lở cổ rễ gây hại cục bộ tại những vùng trũng thấp, khả năng thoát nước kém; ngoài ra, các đối tượng sâu ăn lá, bọ nhảy, rệp muội... tiếp tục gây hại rải rác trên nhiều vùng trồng rau trong khu vực.

Thời gian ban hành bản tin tiếp theo: 16h45 ngày 15/12/2023

Tin phát lúc: 16h45

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

Phạm Thị Kim Phụng