TỔNG CỤC KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN
**TRUNG TÂM CÔNG NGHỆ KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN**

Số: NNHV-49/BTBO/TTCN

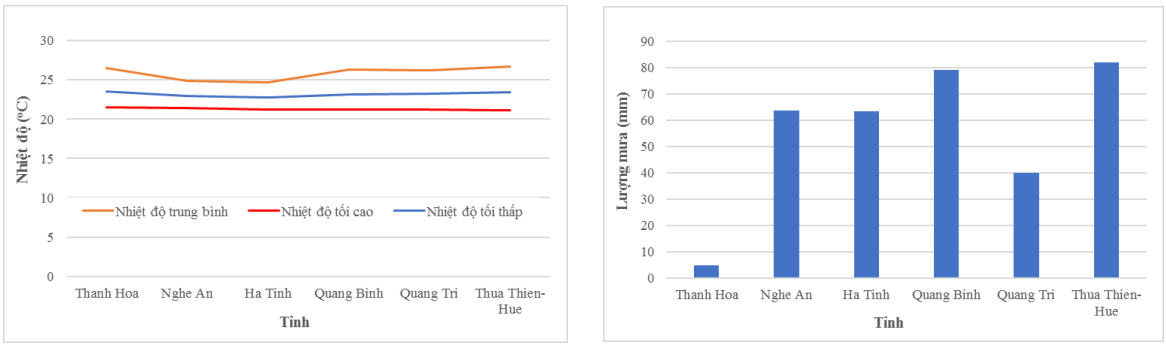
**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**
**Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

*Hà Nội, ngày 01 tháng 12 năm 2023*

# BẢN TIN DỰ BÁO KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN PHỤC VỤ NÔNG NGHIỆP KHU VỰC BẮC TRUNG BỘ THỜI HẠN TUẦN

*(Từ ngày 01/12/2023 đến ngày 07/12/2023)*

## 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 24-30/11/2023)*

Trong tuần từ ngày 24-30/11/2023, độ ẩm không khí trung bình trong khu vực 86,2%; tích ôn hữu hiệu tuần 99,3ºC; bốc thoát hơi tiềm năng 15,0mm; lượng mưa hữu hiệu 27,9mm. Từ ngày 24-26/11 và ngày 30/11, khu vực phổ biến có mây - nhiều mây, có mưa rào và dông rải rác, cục bộ có mưa vừa, có nơi mưa to; từ ngày 27-29/11, khu vực ít mây, có mưa vài nơi. Nhiệt độ không khí trong tuần dao động trong khoảng 21,1-26,8ºC, tổng lượng mưa trong tuần dao động trong khoảng 4,8-79,1mm.

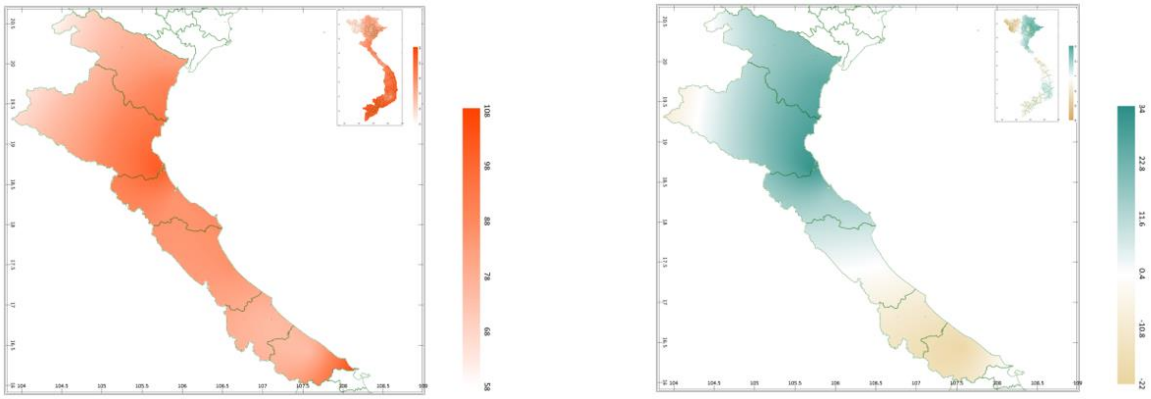
*Bảng 1. Tình hình khí tượng nông nghiệp (từ ngày 24-30/11/2023)*

| Yếu tố | Thời gian | | |
|---|---|---|---|
| | 3 ngày đầu | 4 ngày cuối | Trong tuần |
| Độ ẩm không khí (%) | 87,9 | 85,7 | 86,2 |
| Tích ôn hữu hiệu (ºC) | 42,5 | 57,3 | 99,3 |
| Bốc thoát hơi tiềm năng (mm) | 6,6 | 8,5 | 15,0 |
| Mưa hữu hiệu (mm) | 19,0 | 8,5 | 27,9 |

Cây sắn vụ Đông Xuân trong giai đoạn đoạn phát triển củ - thu hoạch; sắn Hè Thu trong giai đoạn phát triển thân lá - phát triển củ. Trong khoảng 3 ngày đầu tuần và ngày cuối tuần qua, khu vực có mưa rào và dông rải rác, cục bộ có mưa vừa, có nơi mưa to đã gây khó khăn cho việc thu hoạch các diện tích sắn củ đã già (đặc biệt là những vùng trũng thấp), bên cạnh đó, mưa nhiều còn khiến cho độ ẩm đất tiếp tục ở mức cao gây ảnh hưởng đến chất lượng sản phẩm, đồng thời mưa nhiều cũng tạo điều kiện cho nhiều loại nấm bệnh phát triển và gây hại cho cây sắn. Những ngày còn lại trong tuần, thời tiết trên khu vực phổ biến ít mây, có mưa vài nơi giúp cho công tác thu hoạch các diện tích sắn Đông Xuân đã đạt thành phẩm cũng như thuận lợi cho việc chăm sóc các diện tích sắn Hè Thu đang trong giai đoạn phát triển thân lá - phát triển củ sau những ngày mưa nhiều diễn ra dễ dàng hơn. Sâu bệnh hại cây sắn trong tuần chủ yếu là các đối tượng bệnh khảm lá, bọ phấn trắng, rệp sáp …

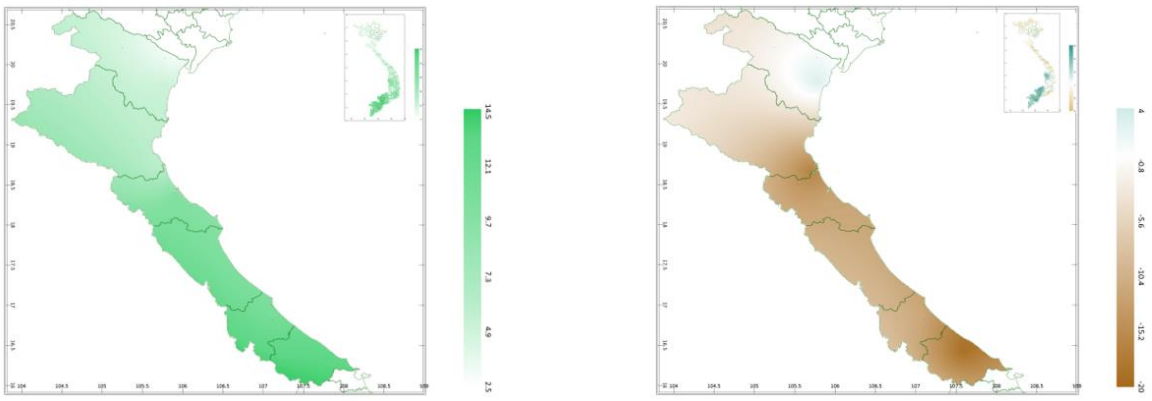
Rau các loại trong tuần ở các giai đoạn cây con - phát triển thân lá - thu hoạch. Từ ngày 24-26/11 và ngày 30/11, khu vực phổ biến có mây - nhiều mây, có mưa rào và dông rải rác, cục bộ có mưa vừa, có nơi mưa to; từ ngày 27-29/11, khu vực ít mây, có mưa vài nơi. Do ảnh hưởng của mưa to xảy ra trong khoảng 3 ngày đầu tuần và ngày cuối cùng trong tuần, tại một số nơi việc thu hoạch các diện tích rau đã đến kỳ thu hoạch diễn ra khó khăn hơn, đồng thời mưa nhiều khiến cho độ ẩm đất cao bên cạnh việc ảnh hưởng đến quá trình hô hấp của rễ cây còn tạo điều kiện thuận lợi nhiều loại nấm bệnh phát triển và gây hại cho cây rau các loại như bệnh sương mai, bệnh thối gốc mốc trắng, bệnh héo xanh, bệnh lở cổ rễ…

**2. Dự báo khí tượng nông nghiệp** (Từ ngày 01/12/2023 đến ngày 07/12/2023)



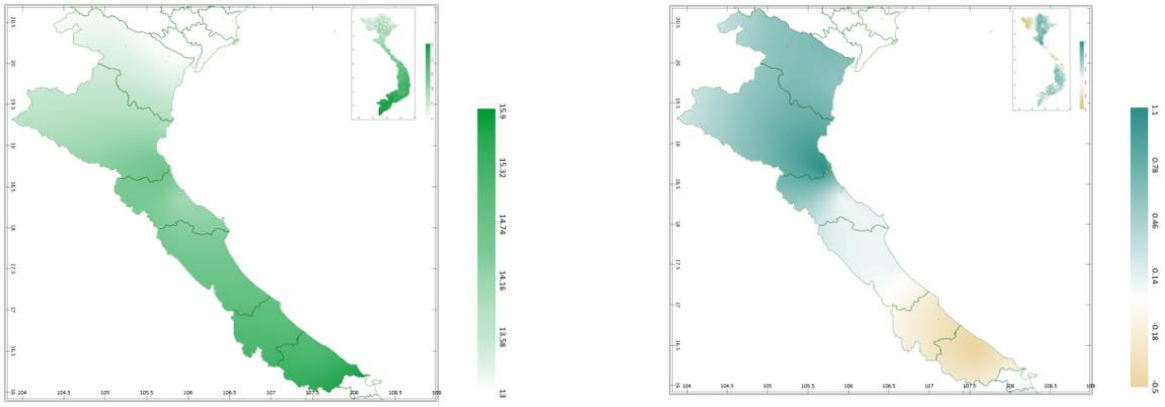
*a) Tổng tích ôn hữu hiệu tuần* *b) Mức độ sai khác so với cùng kì năm trước*

*Hình 2: Bản đồ tổng tích ôn hữu hiệu*



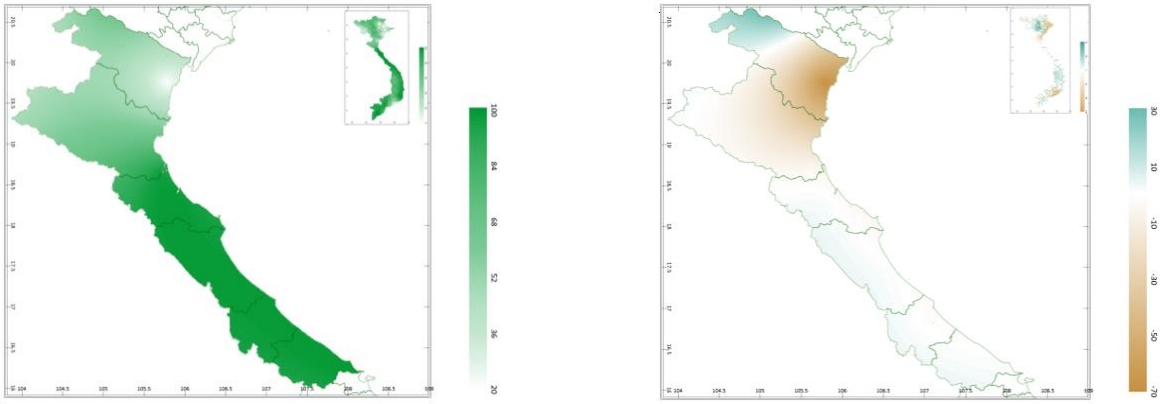
*a) Tổng lượng mưa hữu hiệu tuần* *b) Mức độ sai khác so với cùng kì năm trước*

*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 32-41ºC, tích ôn hữu hiệu trong 4 ngày cuối tuần dao động trong khoảng 43-60ºC. So với cùng kỳ năm trước, tổng tích ôn hữu hiệu tại các tỉnh thuộc phần phía Nam của khu vực bao gồm Thừa Thiên Huế, Quảng Trị và phần lớn tỉnh Quảng Bình có xu thế thấp hơn cùng kỳ từ 12-20ºC; Các vùng còn lại trong khu vực, tổng tích ôn hữu hiệu có xu thế cao hơn cùng kỳ từ 1-33ºC.

Tổng lượng mưa hữu hiệu trong 3 ngày đầu dao động trong khoảng 3-7mm; trong 4 ngày sau tổng lượng mưa hữu hiệu dao động trong khoảng 0-7mm. 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 11-19mm; 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 30mm.

Tổng lượng bốc thoát hơi tiềm năng trong tuần dao động trong khoảng 13-15mm. So với cùng kỳ năm trước, tổng lượng bốc thoát hơi tiềm năng tại 2 tỉnh Quảng Trị và Thừa Thiên Huế có xu thế thấp hơn cùng kỳ từ 0,3-0,5mm; Các tỉnh còn lại trong khu vực, tổng lượng bốc thoát hơi tiềm năng có xu thế cao hơn cùng kỳ từ 0,1-1,1mm.

Độ ẩm đất dự báo tuần tới đạt 21-100%. 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 3-68%; Các vùng còn lại trong khu vực, độ ẩm đất có xu thế cao hơn cùng kỳ từ 1-30%.

Độ ẩm không khí tuần tới dao động trong khoảng 78-98%.

*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 (%) | 75,5-99,0 | 80,3-97,0 | 78,3-97,9 |
| Tích ôn hữu hiệu (ºC) | 31,6-41,1 | 42,8-60,1 | 74,4-101,2 |
| Bốc thoát hơi tiềm năng (mm) | 5,6-6,5 | 7,7-8,6 | 13,3-15,2 |
| Mưa hữu hiệu (mm) | 3,1-6,7 | 0,0-6,5 | 5,0-13,1 |
| Độ ẩm đất (%) | 21,0-99,8 | | |

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

Từ ngày 01-02/12, phía Bắc (Thanh Hóa và Nghệ An) ngày 01/12 có mưa, mưa rào rải rác, sau có mưa vài nơi; phía Nam có mưa vừa, mưa to, có nơi mưa rất to và dông. Phía Bắc từ ngày 01-02/12 trời rét; sau đêm và sáng trời rét. Từ đêm 02-03/12, phía Bắc (Thanh Hóa và Nghệ An) có mưa vài nơi; phía Nam (từ Hà Tĩnh đến T.T.Huế) có mưa rào rải rác và có nơi có dông; riêng khu vực từ Quảng Trị đến T.T.Huế có mưa vừa, mưa to, có nơi mưa rất to. Phía Bắc đêm và sáng trời rét. Từ ngày 04/12; Phía Bắc có mưa vài nơi; phía Nam có mưa, mưa rào rải rác và có nơi có dông, cục bộ có mưa vừa, mưa to. Từ ngày 05-07/12, có mưa vài nơi, trưa chiều trời nắng. Nhiệt độ không khí trong tuần dao động trong khoảng 19-26ºC, tổng lượng mưa trong tuần dao động trong khoảng 5-331mm. *(nguồn: Trung tâm Dự báo KTTV Quốc gia).*

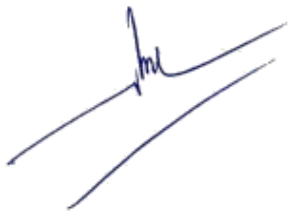
Cây sắn trong tuần tới trong giai đoạn phát thân lá - phát triển củ - thu hoạch. Độ ẩm đất thích hợp cho cây sắn trong giai đoạn phát triển thân lá từ 75-85%; trong giai đoạn phát triển củ từ 60-70%. Trong tuần tới, khu vực có lượng mưa phân bố không đồng đều theo cả không gian và thời gian; mưa nhiều tập trung chủ yếu trong khoảng 3 ngày đầu tuần tại các tỉnh thuộc nửa phía Nam của khu vực (Quảng Bình - Thừa Thiên Huế, trong đó Thừa Thiên Huế là tỉnh được dự báo có lượng mưa trong tuần tới cao nhất); độ ẩm đất trên khu vực trong tuần tới dao động trong khoảng 21-100%. Đối với các tỉnh phía Bắc của khu vực (Thanh Hóa, Nghệ An, Hà Tĩnh), dự báo lượng mưa không đáng kể (dao động trong khoảng 5-30mm) sẽ giúp cho việc thu hoạch các diện tích sắn củ sắn đã già 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 có thể cho thu hoạch. Mặc dù trong tuần tới dự báo lượng mưa ở cả 3 tỉnh Thanh Hóa, Nghệ An và Hà Tĩnh đều ở mức tương đối thấp, tuy nhiên do tích lũy độ ẩm đất từ nhiều tuần trở lại đây khiến cho độ ẩm đất tại Nghệ An và Hà Tĩnh vẫn ở mức cao trên 95%, người dân cần thực hiện các biện pháp xới nhẹ giảm ẩm cho đất, hạn chế thối củ. Tại tỉnh Thanh Hóa, lượng mưa dự báo trong tuần tới tương đối thấp (đạt 5mm), độ ẩm đất đạt 21%, thấp hơn độ ẩm thích hợp đối với cây sắn trong các giai đoạn phát triển nên cần được tưới thêm nước bổ sung nhằm đảm bảo duy trì độ ẩm đất giúp cho cây sắn phát triển tốt, tạo tiền đề cho năng suất - chất lượng và sản lượng cao khi thu hoạch. Đối với các tỉnh còn lại trong khu vực, dự báo lượng mưa trong tuần tới dao động trong khoảng 10-331mm, độ ẩm đất đạt từ 97-100%, cao hơn độ ẩm đất thích hợp đối với cây sắn ở tất các các giai đoạn trên. Trong điều kiện thời tiết mưa nhiều, độ ẩm đất cao sẽ gây ảnh hưởng lớn đến trình phát triển của cây sắn và chất lượng của củ sắn tại những vùng chưa cho thu hoạch. Vì vậy, trong quá trình chăm sóc, người dân cần theo dõi chặt chẽ diễn biến thời tiết, chủ động thoát nước kịp thời khi có mưa to; song song với việc thoát nước, cần tiến hành thu hoạch các diện tích sắn củ đã già nhằm hạn chế tối đa tình trạng củ sắn bị úng nước lâu ngày ảnh hưởng đến chất lượng củ; sau khi nước trong ruộng được rút cạn và đất khô mặt, cần tiến hành xới nhẹ để giúp đất thông thoáng khí, giảm độ ẩm trong đất để hạn chế ảnh hưởng đến chất lượng của củ sắn. Bệnh khảm lá sắn do virus, rệp sáp, sùng trắng… tiếp tục là những đối tượng gây hại chủ yếu trên cây sắn trong tuần tới.

Trong tuần tới, rau màu 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 thời tiết trong tuần tới trên khu vực có sự phân hóa rõ rệt giữa các vùng; tại các tỉnh phía Bắc của khu vực bao gồm Thanh Hóa, Nghệ An có mưa rào và dông rải rác, sau có mưa vài nơi với lượng mưa không đáng kể sẽ tạo điều kiện thuận lợi cho công tác thu hoạch các diện tích rau đã đến kỳ thu hoạch, nên người dân cần tranh thủ những khoảng thời gian trời tạnh ráo để tập trung thu

hoạch triệt để các diện tích rau đã đến kỳ thu hoạch; Tuy nhiên, do lượng mưa và độ ẩm đất trong tuần tới tại Thanh Hóa tương đối thấp, thấp hơn rất nhiều so với độ ẩm đất phù hợp với cây rau các loại nên người dân cần chú ý tưới thêm nước bổ sung cho cây rau nhằm duy trì độ ẩm trong đất đạt từ 70-85%, trong khi tưới cần kết hợp làm sạch cỏ dại và bón phân định kỳ nhằm giúp cây phát triển khỏe mạnh. Đối với các tỉnh còn lại trong khu vực, dự báo lượng mưa trong tuần tới tương đối cao, độ ẩm đất ở mức cao từ 97-100%, cao hơn độ ẩm thích hợp cho rau màu sinh trưởng (Riêng tỉnh Nghệ An, mặc dù lượng mưa trong tuần tới tương đối thấp, tuy nhiên do tích lũy độ ẩm đất từ nhiều tuần trở lại đây lại Nghệ An luôn ở mức cao khiến cho độ ẩm đất dự báo trong tuần tới tại đây tiếp tục ở mức cao). Để đảm bảo cho cây rau phát triển tốt, người dân cần chú ý: đối với các diện tích ra đã đến kỳ thu hoạch cần khẩn trương thu hoạch triệt để; song song đó, cần theo dõi chặt chẽ diễn biến thời tiết và chủ động có các phương án thoát nước kịp thời khi có mưa lớn xảy ra; sau khi mưa tạnh và nước trong ruộng được rút cạn, cần rà soát lại những diện tích rau bị thiệt hại, bị ảnh hưởng và không còn khả năng phục hồi, để tiến hành nhổ bỏ và có kế hoạch trồng dặm bổ sung để đảm bảo mật độ rau trong ruộng. Đối với những diện tích rau còn có thể phục hồi sau mưa, cần xới nhẹ để phá váng 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. Bệnh nghẹt rễ, bệnh thối nhũn, bệnh thán thư, bệnh sương mai, các loại sâu ăn lá, bọ nhảy… tiếp tục là các đối tượng gây hại chủ yếu trên cây rau các loại cần được chú ý trong tuần tới.

**Thời gian ban hành bản tin tiếp theo: 16h45 ngày 08/12/2023**
**Tin phát lúc: 16h45**

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



**Phạm Thị Kim Phụng**