

	VIỆN KHOA HỌC KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN VÀ BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU	<i>Ký hiệu:</i> QT.10
	<b>QUY TRÌNH RA THÔNG BÁO          KHÍ TƯỢNG NÔNG NGHIỆP</b>	<i>Ngày ban hành:</i> <b>25.11.2014</b>
		<i>Lần ban hành:</i> 02
		<i>Số trang/tổng:</i> 1/7

### BẢNG THEO DÕI SỬA ĐỔI

TT	Nội dung/mục sửa đổi	Trang	Lần sửa đổi	Ngày sửa đổi	Ghi chú

	Biên soạn	Soát xét	Phê duyệt
Họ và tên	Nguyễn Hồng Sơn	Dương Văn Khảm	Nguyễn Văn Thắng
Chức vụ	Trưởng phòng	Giám đốc	Viện trưởng
Ký tên			

	<b>VIỆN KHOA HỌC KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN VÀ BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU</b>	<i>Ký hiệu:</i> QT.10
	<b>QUY TRÌNH RA THÔNG BÁO KHÍ TƯỢNG NÔNG NGHIỆP</b>	<i>Ngày ban hành:</i> 25.11.2014
		<i>Lần ban hành:</i> 02
		<i>Số trang/tổng:</i> 2/7

## 1. MỤC ĐÍCH

Quy định thống nhất phương pháp và tần suất cho công tác ra thông báo khí tượng nông nghiệp nhằm đảm bảo chất lượng công tác ra thông báo khí tượng nông nghiệp hàng tháng.

## 2. PHẠM VI ÁP DỤNG

Quy trình này áp dụng cho: việc thiết lập Thông báo diễn biến và đánh giá ảnh hưởng của điều kiện khí tượng nông nghiệp đối với sản xuất nông nghiệp trong tháng đã qua và khuyến nghị công tác đồng ruộng trong tháng tới.

## 3. TÀI LIỆU THAM CHIẾU

- Sổ tay chất lượng
- TCVN ISO 9001:2008
- Quy định pháp luật về công tác ra thông báo khí tượng nông nghiệp liên quan

## 4. TRÁCH NHIỆM

Trung tâm Nghiên cứu Khí tượng nông nghiệp có trách nhiệm chính đảm bảo chất lượng công tác thu thập dữ liệu, tổng hợp, phân tích và đánh giá nhằm ra các thông báo khí tượng nông nghiệp hàng tháng.

## 5. THUẬT NGỮ VÀ GIẢI THÍCH

Không

## 6. NỘI DUNG

### 6.1 Nội dung công tác ra thông báo khí tượng nông nghiệp hàng tháng

#### 6.1.1 Căn cứ ra thông báo khí tượng nông nghiệp

Cán bộ được phân công có trách nhiệm thu thập và tổng các dữ liệu thực tế trong tháng đã qua nhằm xác định diễn biến và ảnh hưởng của điều kiện khí tượng nông nghiệp đến sản xuất nông nghiệp. Căn cứ chính cho quá trình phân tích diễn biến và ra thông báo bao gồm những nội dung cụ thể như sau:

	VIỆN KHOA HỌC KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN VÀ BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU	Ký hiệu: QT.10
	<b>QUY TRÌNH RA THÔNG BÁO          KHÍ TƯỢNG NÔNG NGHIỆP</b>	Ngày ban hành: 25.11.2014
		Lần ban hành: 02
		Số trang/tổng: 3/7

## I. TÌNH HÌNH KHÍ TƯỢNG THÁNG

Phân tích diễn biến biến của điều kiện khí tượng nông nghiệp trong tháng đã qua ở 9 vùng sinh thái bao gồm:

1. Vùng Tây Bắc
2. Vùng Việt Bắc
3. Vùng Đông Bắc
4. Vùng Đồng bằng Bắc Bộ
5. Vùng Bắc Trung Bộ
6. Vùng Trung Trung Bộ
7. Vùng Nam Trung Bộ
8. Vùng Tây Nguyên
9. Vùng Nam Bộ

Trong đó, Diễn biến của các điều kiện khí tượng nông nghiệp trong khu vực được phân tích bao gồm:

1. *Diễn biến nhiệt độ*: nhiệt độ trung bình, so sánh nhiệt độ không khí trung bình với nhiệt độ trung bình nhiều năm của khu vực, nhiệt độ cao nhất trung bình, nhiệt độ cao nhất tuyệt đối, nhiệt độ thấp nhất trung bình, nhiệt độ thấp nhất tuyệt đối.
2. *Diễn biến về mưa*: tổng lượng mưa tháng, so sánh tổng lượng mưa tháng với tổng lượng mưa trung bình nhiều năm trong khu vực, tổng lượng mưa ngày cao nhất, số ngày mưa, số ngày mưa liên tục, số ngày không mưa liên tục.
3. *Diễn biến về số giờ nắng, độ ẩm không khí và tổng lượng bốc hơi tháng*: diễn biến số giờ nắng, độ ẩm không khí, tổng lượng bốc hơi tháng, so sánh với trung bình nhiều năm, độ ẩm không khí thấp nhất tuyệt đối, so sánh tổng lượng bốc hơi và tổng lượng mưa, lượng bốc hơi ngày cao nhất.

	<b>VIỆN KHOA HỌC KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN VÀ BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU</b>	<i>Ký hiệu:</i> QT.10
	<b>QUY TRÌNH RA THÔNG BÁO KHÍ TƯỢNG NÔNG NGHIỆP</b>	<i>Ngày ban hành:</i> 25.11.2014
		<i>Lần ban hành:</i> 02
		<i>Số trang/tổng:</i> 4/7

4. Các hiện tượng thời tiết đặc biệt: diễn biến của dông, mưa phùn, gió tây khô nóng.

## II. ẢNH HƯỞNG CỦA ĐIỀU KIỆN KHÍ TƯỢNG ĐỐI VỚI SẢN XUẤT NÔNG NGHIỆP TRONG THÁNG

- Đối với cây lúa: phân tích, đánh giá về sản xuất lúa tại Miền Bắc và Miền Nam. Trong đó, nêu hiện trạng về tình hình sản xuất lúa, trạng thái sinh trưởng, phát triển của lúa, đánh giá ảnh hưởng của điều kiện thời tiết đến sản xuất lúa, thiệt hại do các hiện tượng thời tiết cực đoan như bão, áp thấp nhiệt đới, mưa lớn, dông, lốc tố, nắng nóng, hạn hán... đối với sản xuất lúa.
- Đối với các loại rau màu và cây công nghiệp: trạng thái sinh trưởng phát triển của một số cây trồng như ngô, lạc, đậu tương, chè, cà phê...
- Tình hình sâu bệnh: diễn biến sâu bệnh và mức độ ảnh hưởng của sâu bệnh đến cây trồng

## III. DỰ BÁO THỜI TIẾT TRONG THÁNG TỚI VÀ DỰ BÁO KHÍ HẬU 3 THÁNG TIẾP THEO

Tổng hợp kết quả dự báo khí hậu từ bản tin thông báo và dự báo khí hậu của Trung tâm Khí tượng – Khí hậu, Viện Khoa học Khí tượng Thủy văn và Môi trường, bao gồm:

- Về kết quả dự báo thời tiết trong tháng tới: nhiệt độ, lượng mưa
- Về kết quả dự báo khí hậu 3 tháng tiếp theo: nhiệt độ, lượng mưa

## IV. MỘT SỐ KIẾN NGHỊ

- Miền Bắc
- Miền Nam

### 6.1.2 Quy trình ra Thông báo Khí tượng nông nghiệp hàng tháng

TT	Thời gian	Trách nhiệm	Nội dung công việc
1	1 - 5 hàng	Cán bộ Phòng	Thu thập dữ liệu

	VIỆN KHOA HỌC KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN VÀ BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU	Ký hiệu: QT.10
	<b>QUY TRÌNH RA THÔNG BÁO          KHÍ TƯỢNG NÔNG NGHIỆP</b>	Ngày ban hành: 25.11.2014
		Lần ban hành: 02
		Số trang/tổng: 5/7

TT	Thời gian	Trách nhiệm	Nội dung công việc
	tháng		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nhận số liệu Clim, AGROM, tiến độ sản xuất nông nghiệp, kiểm tra, chỉnh sửa sau đó đưa vào tính toán các đặc trưng khí hậu nông nghiệp như trung bình, so sánh với TBNN... và vẽ các biểu đồ, bản đồ.</li> <li>- Tổng hợp những thiệt hại của sản xuất nông nghiệp do ảnh hưởng của thiên tai, thời tiết cuacj đoạn (thu thập trên Internet, báo...)</li> </ul>
2	6 - 10 hàng tháng	Cán bộ Phòng	<b>Phân tích dữ liệu</b> Phân tích các dữ liệu CLIM, AGROM, tiến độ sản xuất nông nghiệp, viết Thông báo Khí tượng nông nghiệp
3	11 hàng tháng	Trưởng phòng	<b>Rà soát, chỉnh sửa Thông báo KTNN trình Lãnh đạo Trung tâm</b>
4	12 hàng tháng	Lãnh đạo Trung tâm	<b>Phê duyệt cấp Trung tâm</b> Lãnh đạo Trung tâm đọc, sửa chữa
5	13 hàng tháng	Cán bộ phòng Lãnh đạo Trung tâm NC KTNN	<b>Phát hành Thông báo KTNN</b> Sửa chữa, in xuất bản chính thức, đưa bản tin Thông báo KTNN lên trang Web của Viện

## 6.2 Nội dung của thông báo khí tượng nông nghiệp tóm tắt

Cán bộ chuyên trách có trách nhiệm dự thảo thông báo KTNN tóm tắt gồm các nội dung chính sau:

### I. TÌNH HÌNH KHÍ TƯỢNG THÁNG

#### 1. Vùng Tây Bắc

- Diễn biến nhiệt độ
- Diễn biến về mưa
- Diễn biến về số giờ nắng, độ ẩm không khí và tổng lượng bốc hơi tháng
- Các hiện tượng thời tiết đặc biệt

	VIỆN KHOA HỌC KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN VÀ BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU	<i>Ký hiệu:</i> QT.10
	<b>QUY TRÌNH RA THÔNG BÁO          KHÍ TƯỢNG NÔNG NGHIỆP</b>	<i>Ngày ban hành:</i> <b>25.11.2014</b>
		<i>Lần ban hành:</i> 02
		<i>Số trang/tổng:</i> 6/7

## 2. Vùng Việt Bắc

- Diễn biến nhiệt độ
- Diễn biến về mưa
- Diễn biến về số giờ nắng, độ ẩm không khí và tổng lượng bốc hơi tháng
- Các hiện tượng thời tiết đặc biệt

## 3. Vùng Đông Bắc

- Diễn biến nhiệt độ
- Diễn biến về mưa
- Diễn biến về số giờ nắng, độ ẩm không khí và tổng lượng bốc hơi tháng
- Các hiện tượng thời tiết đặc biệt

## 4. Vùng Đồng bằng Bắc Bộ

- Diễn biến nhiệt độ
- Diễn biến về mưa
- Diễn biến về số giờ nắng, độ ẩm không khí và tổng lượng bốc hơi tháng
- Các hiện tượng thời tiết đặc biệt

## 5. Vùng Bắc Trung Bộ

- Diễn biến nhiệt độ
- Diễn biến về mưa
- Diễn biến về số giờ nắng, độ ẩm không khí và tổng lượng bốc hơi tháng
- Các hiện tượng thời tiết đặc biệt

## 6. Vùng Trung Trung Bộ

- Diễn biến nhiệt độ
- Diễn biến về mưa
- Diễn biến về số giờ nắng, độ ẩm không khí và tổng lượng bốc hơi tháng
- Các hiện tượng thời tiết đặc biệt

	VIỆN KHOA HỌC KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN VÀ BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU	<i>Ký hiệu:</i> QT.10
	<b>QUY TRÌNH RA THÔNG BÁO          KHÍ TƯỢNG NÔNG NGHIỆP</b>	<i>Ngày ban hành:</i> <b>25.11.2014</b>
		<i>Lần ban hành:</i> 02
		<i>Số trang/tổng:</i> 7/7

#### 7. Vùng Nam Trung Bộ

- Diễn biến nhiệt độ
- Diễn biến về mưa
- Diễn biến về số giờ nắng, độ ẩm không khí và tổng lượng bốc hơi tháng
- Các hiện tượng thời tiết đặc biệt

#### 8. Vùng Tây Nguyên

- Diễn biến nhiệt độ
- Diễn biến về mưa
- Diễn biến về số giờ nắng, độ ẩm không khí và tổng lượng bốc hơi tháng
- Các hiện tượng thời tiết đặc biệt

#### 9. Vùng Nam Bộ

- Diễn biến nhiệt độ
- Diễn biến về mưa
- Diễn biến về số giờ nắng, độ ẩm không khí và tổng lượng bốc hơi tháng
- Các hiện tượng thời tiết đặc biệt

### II. ẢNH HƯỞNG CỦA ĐIỀU KIỆN KHÍ TƯỢNG ĐỐI VỚI SẢN XUẤT NÔNG NGHIỆP TRONG THÁNG

1. Đối với cây lúa
2. Đối với các loại rau màu và cây công nghiệp
3. Tình hình sâu bệnh

### III. DỰ BÁO THỜI TIẾT TRONG THÁNG TỚI VÀ DỰ BÁO KHÍ HẬU 3 THÁNG TIẾP THEO

1. Về kết quả dự báo thời tiết trong tháng tới
2. Về kết quả dự báo khí hậu 3 tháng tiếp theo

### IV. MỘT SỐ KIẾN NGHỊ

1. Miền Bắc

	VIỆN KHOA HỌC KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN VÀ BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU	<i>Ký hiệu:</i> QT.10
	<b>QUY TRÌNH RA THÔNG BÁO          KHÍ TƯỢNG NÔNG NGHIỆP</b>	<i>Ngày ban hành:</i> <b>25.11.2014</b>
		<i>Lần ban hành:</i> 02
		<i>Số trang/tổng:</i> 8/7

## 2. Miền Nam

### V. TÀI LIỆU THAM KHẢO

### 7. PHỤ LỤC

Các bản thông báo khí tượng nông nghiệp được lưu trữ không thể hiện bởi Trung tâm Nghiên cứu Khí tượng nông nghiệp.