|  |
| --- |
| **Рекомендация МСЭ-R P.839-4**  **(09/2013)** |
| **Модель высоты слоя дождя, используемая в методах прогнозирования** |
| **Серия P**  **Распространение радиоволн** |

**Предисловие**

Роль Сектора радиосвязи заключается в обеспечении рационального, справедливого, эффективного и экономичного использования радиочастотного спектра всеми службами радиосвязи, включая спутниковые службы, и проведении в неограниченном частотном диапазоне исследований, на основании которых принимаются Рекомендации.

Всемирные и региональные конференции радиосвязи и ассамблеи радиосвязи при поддержке исследовательских комиссий выполняют регламентарную и политическую функции Сектора радиосвязи.

**Политика в области прав интеллектуальной собственности (ПИС)**

Политика МСЭ-R в области ПИС излагается в общей патентной политике МСЭ-Т/МСЭ-R/ИСО/МЭК, упоминаемой в Приложении 1 к Резолюции МСЭ-R 1. Формы, которые владельцам патентов следует использовать для представления патентных заявлений и деклараций о лицензировании, представлены по адресу: <http://www.itu.int/ITU-R/go/patents/en>, где также содержатся Руководящие принципы по выполнению общей патентной политики МСЭ-Т/МСЭ-R/ИСО/МЭК и база данных патентной информации МСЭ-R.

|  |  |
| --- | --- |
| **Серии Рекомендаций МСЭ-R**  (Представлены также в онлайновой форме по адресу: <http://www.itu.int/publ/R-REC/en>.) | |
| **Серия** | **Название** |
| **BO** | Спутниковое радиовещание |
| **BR** | Запись для производства, архивирования и воспроизведения; пленки для телевидения |
| **BS** | Радиовещательная служба (звуковая) |
| **BT** | Радиовещательная служба (телевизионная) |
| **F** | Фиксированная служба |
| **M** | Подвижная спутниковая служба, спутниковая служба радиоопределения, любительская спутниковая служба и относящиеся к ним спутниковые службы |
| **P** | **Распространение радиоволн** |
| **RA** | Радиоастрономия |
| **RS** | Системы дистанционного зондирования |
| **S** | Фиксированная спутниковая служба |
| **SA** | Космические применения и метеорология |
| **SF** | Совместное использование частот и координация между системами фиксированной спутниковой службы и фиксированной службы |
| **SM** | Управление использованием спектра |
| **SNG** | Спутниковый сбор новостей |
| **TF** | Передача сигналов времени и эталонных частот |
| **V** | Словарь и связанные с ним вопросы |

|  |
| --- |
| ***Примечание****. – Настоящая Рекомендация МСЭ-R утверждена на английском языке в соответствии с процедурой, изложенной в Резолюции МСЭ-R 1.* |

*Электронная публикация*Женева, 2014 г.

© ITU 2014

Все права сохранены. Ни одна из частей данной публикации не может быть воспроизведена с помощью каких бы то ни было средств без предварительного письменного разрешения МСЭ.

РЕКОМЕНДАЦИЯ МСЭ-R P.839-4

Модель высоты слоя дождя, используемая в методах прогнозирования

(Вопрос МСЭ-R 201/3)

(1992-1997-1999-2001-2013)

Сфера применения

В данной Рекомендации представлен метод прогнозирования высоты слоя дождя для целей прогнозирования распространения.

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

что требуется информация о высоте слоя дождя в течение периодов осадков,

рекомендует,

**1** чтобы для областей мира, для которых не имеется конкретной информации, использовалась среднегодовая высота изотермы 0о C над средним уровнем моря, *h*0, которая является неотъемлемой частью настоящей Рекомендации и доступна в формате цифровой карты, содержащейся в файле [R‑REC-P.839-4-201309-I!!ZIP-E](http://www.itu.int/rec/R-REC-P.839-4-201309-I/en);

**2** что среднегодовая высота дождевого слоя над средним уровнем моря, *hR*, может быть получена по изотерме 0о C следующим образом:

*hR* = *h*0 + 0,36 км.

Данные представляются в диапазоне от 0° до 360° по долготе и от +90° до –90° по широте. Для местоположений, не совпадающих с узлами координатной сетки, среднегодовая высота изотермы 0о C над средним уровнем моря в требуемом местоположении может быть получена путем билинейной интерполяции по значениям в четырех ближайших узлах координатной сетки.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_