

Hintergrundinformationen zu ausgewählten Themen zum nuklearen Störfall in Japan

Nr. 033
(04.04.2011, 14:06 Uhr)

Dosisabschätzung für potentielle Freisetzungen aus dem japanischen Kraftwerk Fukushima 1 (IKET KIT)

Update zu Ausgabe Nr. 032

Kapitel 3: Weitere Rechnungen mit prognostizierten meteorologischen Feldern (lokale Wetterdaten – Wind und Niederschlag, bereitgestellt vom Meteorologischen Institut des KIT basierend auf Daten des US-amerikanischen globalen Wettervorhersagemodell GFS).

Wie schon in den letzten Tagen zeigen die Prognosen der meteorologischen Situation für die nächsten Tage, dass Winde hauptsächlich aus westlichen oder nordwestlichen Richtungen wehen. Dienstag und Mittwoch weht der Wind schwache aus unterschiedlichen Richtungen. Bei den schwachen Winden, kann die Windrichtung auch wechseln und auch parallel der Küste in Richtung Tokyo blasen, dieses aber wahrscheinlich kaum erreichen. Das zeigt auch die Rechnung für morgen den 05.04.2011. Abbildung 1 zeigt diese Prognoserechnung mit dem Startzeitpunkt Dienstag 12:00 UTC.

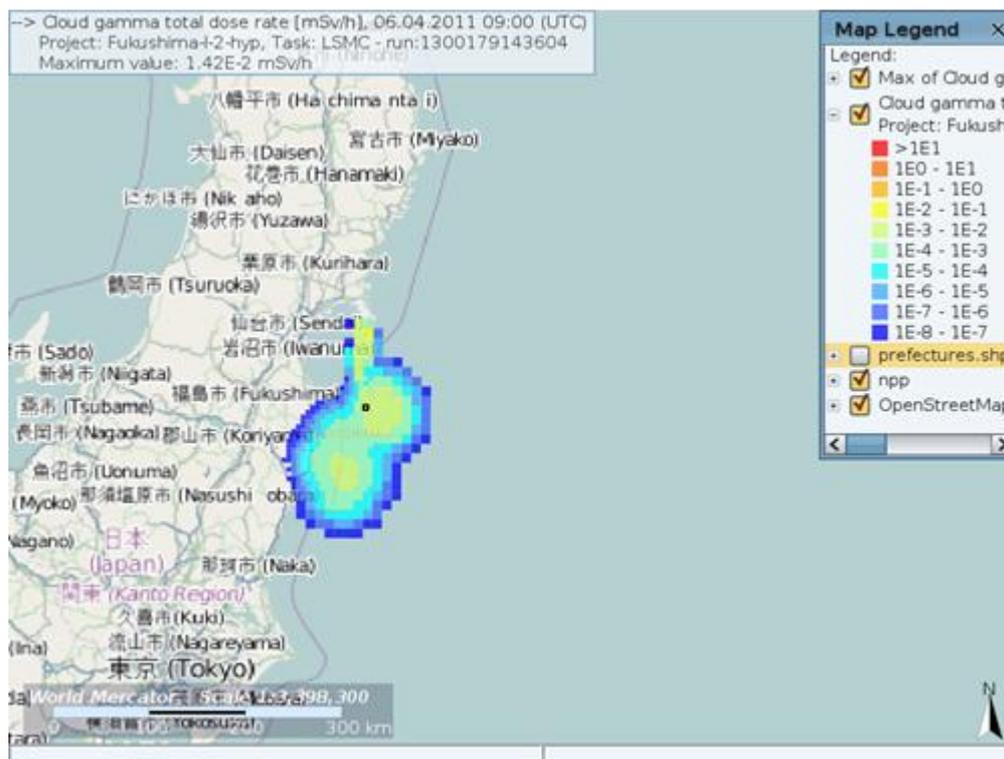


Abbildung 1: Fahngammastrahlung (Bildschirmausdruck RODOS), Fall mittlere Abschätzung mit Startzeitpunkt der Freisetzung am 05.04.2011, 12:00 UTC (Lesehilfe: $1E-3$ bedeutet 1×10^{-3} oder 0,001)

Im folgenden Link finden Sie auch eine Animation der Ausbreitungsrechnung:
<http://www.kit.edu/downloads/cgdr-110405-1200-weather-110040400.gif>

Erklärungen von Fachbegriffen finden Sie auf unseren [FAQ Seiten](#).

Eine [Kurzbeschreibung des benutzten RODOS Systems](#) finden Sie in dem Update 25 vom 29.03.2011.