

Hintergrundinformationen zu ausgewählten Themen zum nuklearen Störfall in Japan

Nr. 037
(06.04.2011, 14:00 Uhr)

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

Update zu Ausgabe Nr. 036

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 die Winde weiterhin hauptsächlich aus südwestlichen bis westlichen Richtungen wehen, am Freitag herrscht zeitweise frischer Südwestwind. Bis Freitag ist für den Großraum Tokyo keine Verfrachtung strahlenbelasteter Luft zu erwarten. Das zeigt auch die Rechnung für morgen den 07.04.2011. Abbildung 1 zeigt diese Prognoserechnung mit dem Startzeitpunkt Donnerstag 12:00 UTC.

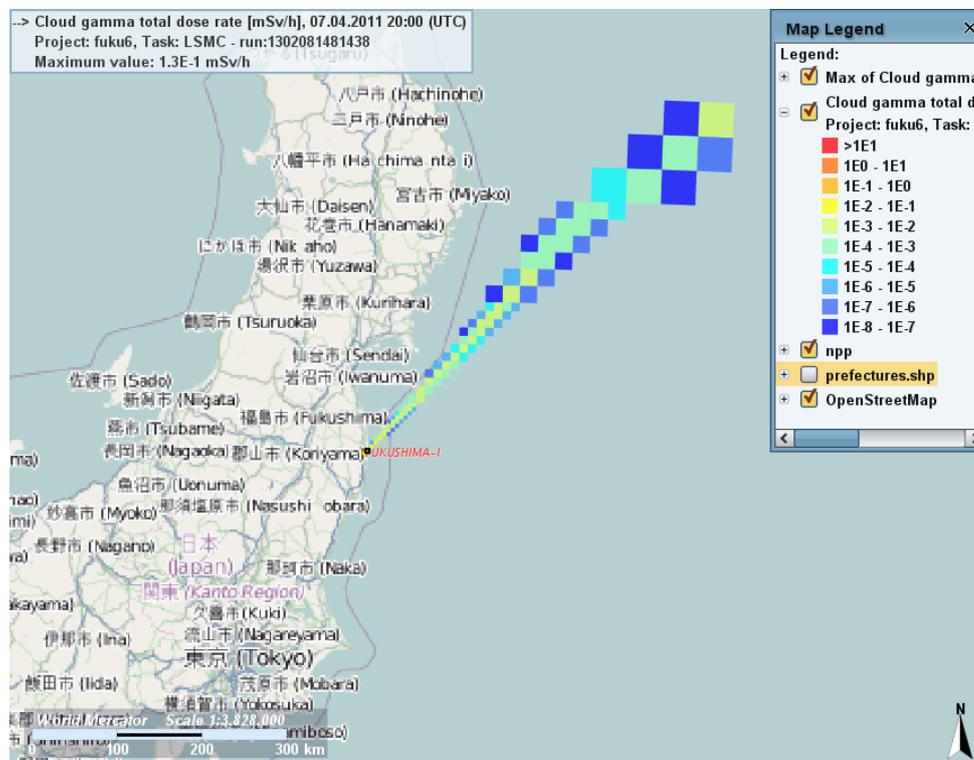


Abbildung 1: Fahngammastrahlung (Bildschirmausdruck RODOS), Fall mittlere Abschätzung mit Startzeitpunkt der Freisetzung am 07.04.2011, 12:00 UTC (Lesehilfe: 1E-3 bedeutet 1×10^{-3} oder 0,001)

Im folgenden Link finden Sie auch eine Animation der Ausbreitungsrechnung:
<http://www.kit.edu/downloads/cgdr-110407-1200-weather-110040600.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.