

Hintergrundinformationen zu ausgewählten Themen zum nuklearen Störfall in Japan

Nr. 039
(08.04.2011, 14:00 Uhr)

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

Update zu Ausgabe Nr. 038

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).

Am morgigen Samstag weht der Wind anfänglich nach Südost bis Süd, dreht im Laufe des Sonntag auf Nord bis Nordost; in der Nacht zu Sonntag zieht der Regen ab. Abbildung 1 zeigt diese Prognoserechnung mit dem Startzeitpunkt Samstag 12:00 UTC.

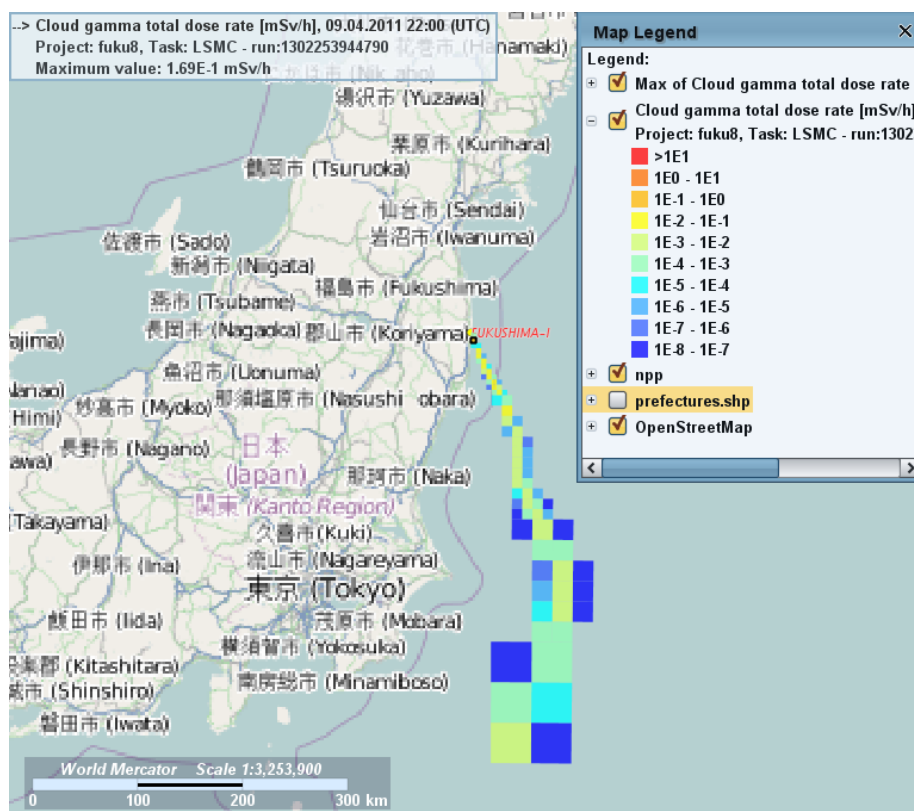


Abbildung 1: Fahngammastrahlung (Bildschirmausdruck RODOS), Fall mittlere Abschätzung mit Startzeitpunkt der Freisetzung am 09.04.2011, 12:00 UTC (Lesehilfe: $1E-3$ bedeutet 1×10^{-3} oder 0,001)

Im folgenden Link finden Sie auch eine Animation der Ausbreitungsrechnung:
<http://www.kit.edu/downloads/cgdr-110409-1200-weather-110040800.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.