

Hintergrundinformationen zu ausgewählten Themen zum nuklearen Störfall in Japan

Nr. 040
(11.04.2011, 12:00 Uhr)

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

Update zu Ausgabe Nr. 039

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 Dienstag weht der Wind anfänglich aus Westen, frischt in der Nacht zum Mittwoch kräftig auf und dreht über dem Meer auf Südwest. Niederschlag fällt im Unglücksgebiet nicht. Abbildung 1 zeigt die Prognoserechnung mit dem Startzeitpunkt 12:00 UTC am Dienstag, 12.4.2011.

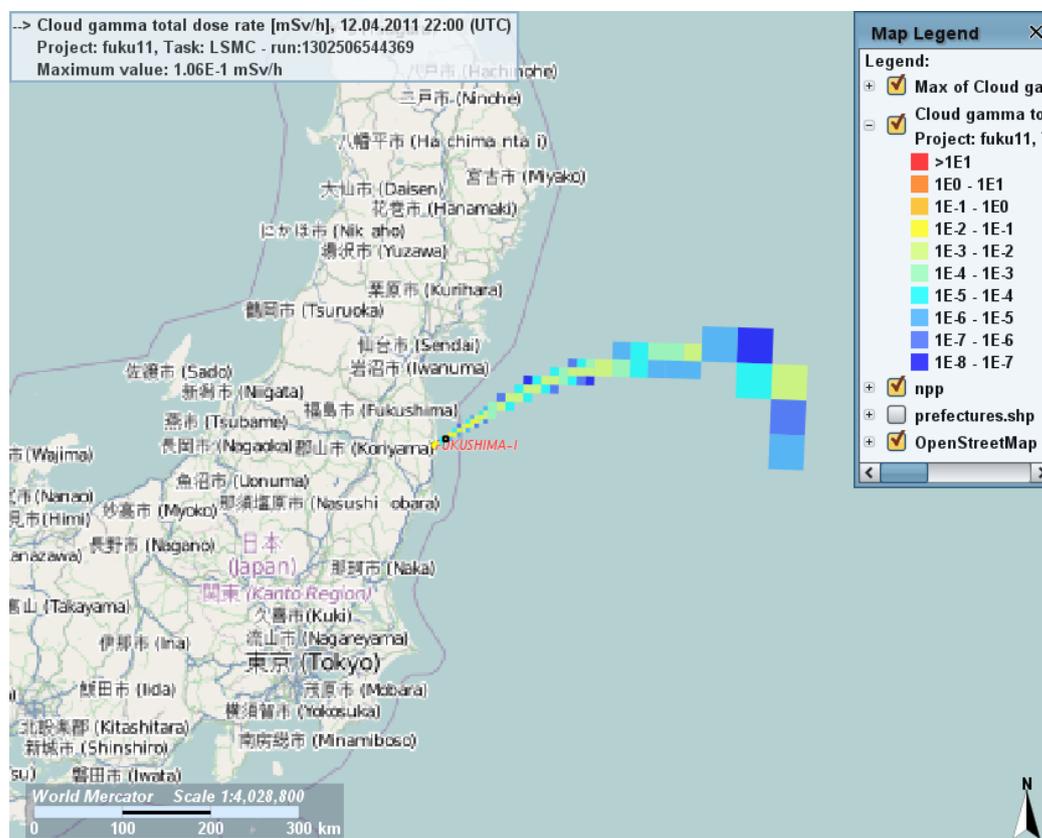


Abbildung 1: Fahngammastrahlung (Bildschirmausdruck RODOS), Fall mittlere Abschätzung mit Startzeitpunkt der Freisetzung am 12.04.2011, 12:00 UTC (Lesehilfe: $1E-3$ bedeutet 1×10^{-3} oder 0,001)

Im folgenden Link finden Sie auch eine Animation der Ausbreitungsrechnung:
<http://www.kit.edu/downloads/cgdr-110412-1200-weather-110041100.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.