

Hintergrundinformationen zu ausgewählten Themen zum nuklearen Störfall in Japan

Nr. 038
(07.04.2011, 14:00 Uhr)

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

Update zu Ausgabe Nr. 037

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 Freitag nimmt der Wind zu und dreht auf Nord bis Nordost, über Land auch stark wechselnd. Außerdem kommt Regen auf, der gebietsweise anhaltend und ergiebig sein kann. Am Samstag kann mit Nord- bis Nordostwind belastete Luft auch Richtung Tokyo gelangen. Abbildung 1 zeigt diese Prognoserechnung mit dem Startzeitpunkt morgen, Freitag, den 08.04.2011 um 12:00 UTC.

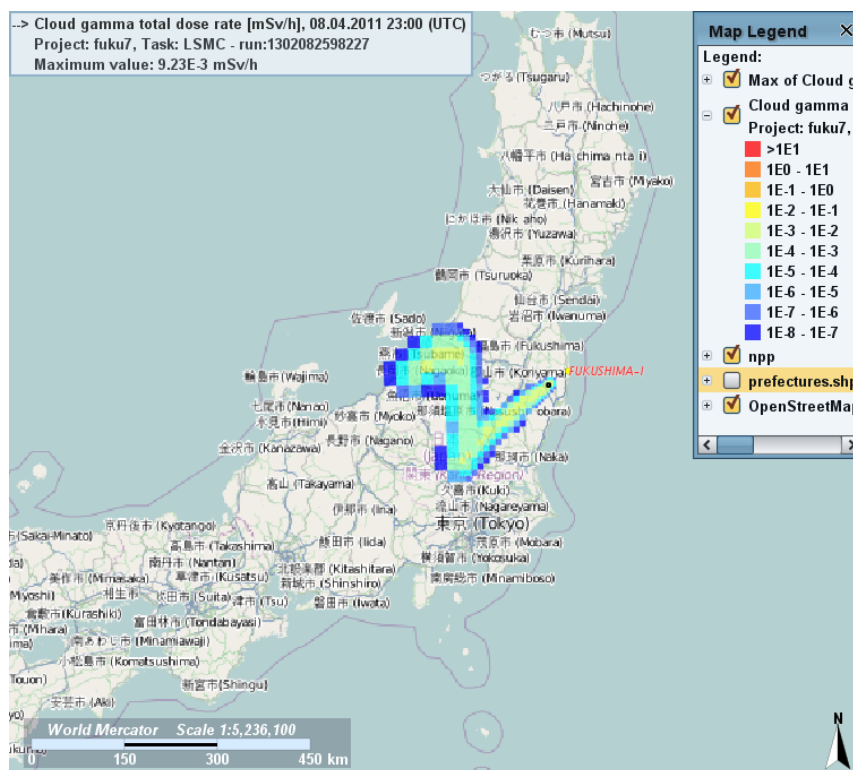


Abbildung 1: Fahngammastrahlung (Bildschirmausdruck RODOS), Fall mittlere Abschätzung mit Startzeitpunkt der Freisetzung am 08.04.2011, 12:00 UTC (Lesehilfe: 1E-3 bedeutet 1×10^{-3} oder 0,001)

Im folgenden Link finden Sie auch eine Animation der Ausbreitungsrechnung:
<http://www.kit.edu/downloads/cgdr-110408-1200-weather-110040700.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.