

ПРИЛОЖЕНИЕ I: ОПИСАНИЕ КЛИМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ

Модель	Группа разработчиков	Разрешение (широта/долгота)	Ссылка с описанием модели (см ниже)
CGCM1	Канадский центр климатического моделирования и анализа, Канада	Атмосферный компонент: ~3,7° x 3,7° Океанический компонент: ~1,8° x 1,8°	Flato et al., 2000
HadCM2	Метеорологическая служба, Центр Гадлея, СК	2,5° x 3,75°	Johns et al., 1997
HadCM3	Метеорологическая служба, Центр Гадлея, СК	2,5° x 3,75°	Gordon et al., 2000 Pope et al., 2000
RegCM2	Национальный центр атмосферных исследований, США	~50 km	Giorgi et al., 1993a, b
ECHAM4 (с ОРУСЗ)	Институт метеорологии им. Макса Планка (ИМП) и Немецкий климатический вычислительный центр (НКВЦ), Германия	~2,8° x 2,8°	Roeckner et al., 1996

Ссылки:

- Flato, G.M., G.J. Boer, W.G. Lee, N.A. McFarlane, D. Ramsden, M.C. Reader and A.J. Weaver, 2000: The Canadian Centre for Climate Modelling and Analysis global coupled model and its climate. *Clim. Dyn.*, **16**, 451-467.
- Johns, T.C., R.E. Carnell, J.F. Crossley, J.M. Gregory, J.F.B. Mitchell, C.A. Senior, S.F.B. Tett and R.A. Wood, 1997: The second Hadley Centre coupled ocean-atmosphere GCM: model description, spinup and validation. *Clim. Dyn.*, **13**, 103-134.
- Gordon, C., C. Cooper, C.A. Senior, H.T. Banks, J.M. Gregory, T.C. Johns, J.F.B. Mitchell and R.A. Wood, 2000: The simulation of SST, sea ice extents and ocean heat transports in a version of the Hadley Centre coupled model without flux adjustments. *Clim. Dyn.*, **16**, 147-168.
- Pope, V., M.L. Gallani, P.R. Rowntree and R.A. Stratton, 2000: The impact of new physical parameterizations in the Hadley Centre climate model: HadAM3. *Clim. Dyn.*, **16**, 123-146.
- Giorgi, F., M.R. Marinucci and G. T. Bates, 1993: Development of a second generation regional climate model (RegCM2). Part I Boundary layer and radiative transfer processes. *Mon. Weather Rev.*, **121**, 2794-2813.
- Giorgi, F., M.R. Marinucci, G. T. Bates and G. DeCanio, 1993: Development of a second generation regional climate model (RegCM2). Part II Convective processes and assimilation of lateral boundary conditions. *Mon. Weather Rev.*, **121**, 2814-2832.
- Roeckner, E., K. Arpe, L. Bengtsson, M. Christoph, M. Claussen, L. Dümenil, M. Esch, M. Giorgetta, U. Schlese and U. Schulzweida, 1996: *The atmospheric general circulation model ECHAM-4: model description and simulation of present-day climate*. Max-Planck Institute for Meteorology, Report No.218, Hamburg, Germany, 90 pp.

