

បរណ្ណាលុក្រម

- Aguilar, E., Peterson, T. C., Ramírez Obando, P., Frutos, R., Retana, J. A., Solera, M., Soley, J., González García, I., Araujo, R. M., Rosa Santos, A., Valle, V. E., Brunet, M., Aguilar, L., Álvarez, L. A., Bautista, M., Castañón, C., Herrera, L., Ruano, E., Sinay, J. J., Sánchez, E., Hernández Oviedo, G. I., Obed, F., Salgado, J. E., Vázquez, J. L., Baca, M., Gutiérrez, M., Centella, C., Espinosa, J., Martínez, D., Olmedo, B., Ojeda Espinoza, C. E., Núñez, R., Haylock, M., Benavides, H. and Mayorga, R. 2005. Changes in precipitation and temperature extremes in Central America and northern South America, 1961–2003. *Journal of Geophysical Research*, 110, D23107. doi: 10.1029/2005JD006119.
- Alexander, L. V., Zhang, X. Peterson, T. C., Caesar, J., Gleason, B., Klein Tank, A. M. G., Haylock, M., Collins, D., Trewin, B., Rahimzadeh, F., Tagipour, A., Rupa Kumar, K., Revadekar, J., Griffiths, G., Vincent, L., Stephenson, D. B., Burn, J., Aguilar, E., Brunet, M., Taylor, M., and New, M., Zhai, P., Rusticucci, M. and Vazquez-Aguirre, J. L. 2006. Global observed changes in daily climate extremes of temperature and precipitation. *Journal of Geophysical Research*, 111, D05109. doi: 10.1029/2005JD006290.
- Allen, L. H., Baker, J. T. and Boote, K. J. 1996. The CO₂ fertilization effect: higher carbohydrate production and retention as biomass and seed yield. In: *Global Climate Change and Agricultural Production. Direct and Indirect Effect of Changing Hydrological and Plant Physiological Process.* (eds. F. Bazzaz and W. Sombroek) Chichester: John Wiley and Sons Ltd.
- Asaeda, T., Hai, D. N., Manatunge, J., Williams, D. and Roberts, J. 2005. Latitudinal characteristics of below-and above-ground biomass of *Typha*: A modelling approach. *Annals of Botany* 96: 299-312.

Auer, I., Böhm, R., Jurkovic, A., Jurković, A., Orlik, A., Potzmann, R., Schöner, W., Ungersböck, M., Brunetti, M., Nanni, T., Maugeri, M., Begert, M., Brazdil, R., Bochnicer, O., Cegnar, T., Gajić-čapka, M., Zaninović, K., Majstorvić, Ž., Szalai, S., Szentmrey, T. and Mercall, L. 2005. A new instrumental precipitation dataset for the greater alpine region for the period 1800-2002. International Journal of Climatology 25: 139-166. doi: 10.1002/joc.1135.

Bellotti, A. and van Schoonhoven A. 1978. Mite and insect pests of cassava. Annual Review of Entomology 23: 39-67.

Bridhikitti, A. 2012. Connections of ENSO/IOD and aerosols with Thai rainfall anomalies and associated implications for local rainfall forecasts. International Journal of Climatology 33: 2836-2845. doi: 10.1002/joc.3630.

Chen, T.-C., Huang, W.-R. and Yoon, J.-H. 2004. Interannual variation of the East Asian cold surge activity. Journal of Climate 17: 401-413.

Chokngamwong, R. and Chiu, L. 2008. Thailand daily rainfall and comparison with TRMM products. Journal of Hydrometeorology 9: 256-266. doi: 10.1175/2007JHM876.1.

Clermont-Dauphin, C., Suwannang N., Grunberger O., Hammecker C. and Maeght J. L. 2010. Yield of rice under water and soil salinity risks in farmers' fields in northeast Thailand. Field Crops Research 118: 289-296. doi: 10.1016/j.fcr.2010.06.009.

D'Arrigo, R., Jacoby, G., Wilson, R. and Panagiotopoulos, F. 2005. A reconstructed Siberian High index since A.D. 1599 from Eurasian and North American tree rings. Geophysical Research Letters. 32, L05705. doi: 10.1029/2004GL022271.

Dai, A., Lin, X. and Hsu, K.-L. 2007. The frequency, intensity, and diurnal cycle of precipitation in surface and satellite observations over low- and mid-latitudes. Climate Dynamics 29: 727-744. doi: 10.1007/s00382-007-0260-y.

Diaz, H. F., Hoerling, M. P. and Eischeid, J. K. 2001. ENSO variability, teleconnections and climate change. International Journal of Climatology 21: 1845–1862. doi: 10.1002/joc.631.

Doungmusik, A. and Sdoodee, S. 2012. Enhancing the latex productivity of *Hevea brasiliensis* clone RRIM 600 using ethylene stimulation. Journal of Agricultural Technology 6: 2033-2042.

Downton, J. and Slatyer, R. O. 1972. Temperature dependence of photosynthesis in cotton. Plant Physiology 50: 518-522.

Duang-iat, W., Wongvarodom, V., Santipracha, W. and Sdoodee, S. 2013. Physiological quality and desiccation sensitivity of rubber (*Hevea brasiliensis*) seeds during fruit maturation. Kasetsart Journal (Natural Science) 47: 818-827.

Eischeid, J. K., Baker, C. B., Karl, T. R. and Diaz, H. F. 1995. The quality control of long-term climatological data using objective data analysis. Journal of Applied Meteorology 34: 2787-2795.

Ekanayake, I. J., De Datta S. K. and Steponkus P. L. 1989. Spikelet sterility and flowering response of rice to water stress at anthesis. Annual of Botany (London) 63: 257-264.

Feng, S., Hu, Q. and Qian, W. 2004. Quality control of daily metrological data in China, 1951-2000: A new dataset. International Journal of Climatology 24: 853-870. doi: 10.1002/joc.1047.

Gohet, E. and Chantuma, P. 1999. Micro-Latex Diagnosis. Chachoengsao Rubber Research Center. Standard Analysis Procedure. RRIT-DOA November 1999.

Goto, A., Sasahara, H., Shigemune, A. and Miura, K. 2008. Estimation of Cool tolerance at the Booting and flowering stages in rice varieties. Japanese Journal of Crop Science
Japanese Journal of Crop Science 77: 167-173.

Hannachi, A., Jolliffe, I. T. and Stephenson, D. B. 2007. Empirical orthogonal functions and related techniques in atmospheric science: A review. International Journal of Climatology 27: 1119-1152.

Horie, T., Nakagawa, H., Genteno, H. G. S. and Kropff, M. J., 1995. The Rice Crop Simulation Model SIMRIW and Its Resting. Modeling the impact of climate change on rice production in Asia. R. B. Matthews, Kropff M. J., Bachelet D. and van Laar H. H. Wallington, CAB International.

Hubbard, K. G. 2001. Multiple station quality control procedures. In proceedings of Automated weather stations for applications in agriculture and water resource management: current use and future perspectives, Hubbard, K. G. and Sivakumar, M. V. K. (eds.), Lincoln, Nebraska, USA, 6-10 March 2000, 133-136.

Huffman, G. J., Bolvin, D. T., Nelkin, E. J. and Wolff, D. B. 2007. The TRMM Multi-satellite Precipitation Analysis (TMPA): Quasi-global, multi-year, combined sensor precipitation estimates at fine scales. Journal of Hydrometeorology 8: 38-55. doi: 10.1175/JHM560.1.

IGES (Institute for Global Environmental Strategies). 2006. Asian aspirations for climate regime beyond 2012. IGES, Japan. 115 pp.

Jintrapawet, A., Laohasiriwong, S. and Lairuengroeng, C. 2000. Predicting the effect of planting dates on sugarcane in Thailand using CANEGRO. International workshop on CANEGRO model, SASEX, Mount Edgecombe, Durban, South Africa.

Jintrapawet, A. and Pramanee P. 2005. Simulating the Impact of Climate Change Scenarios on Sugarcane Production Systems in Thailand. TSSCT, Bangkok, Thailand.

Jolliffe, I. T., 2002. Principal Component Analysis, 2nd edition. Springer-Verlag New York, Inc., USA. 478 pp.

Juneng, L. and Tangang, F. T. 2005. Evolution of ENSO-related rainfall anomalies in Southeast Asia region and its relationship with atmosphere-ocean variations. *Climate Dynamics* 25: 337-350. doi: 10.1007/s00382-005-0031-6.

Justus, J. R. and Fletcher, S. R. 2006. Global climate change /n: CRS issue brief for congress. Congressional Research Service. The Library of Congress.

Kikuchi, K. and Wang, B. 2008. Diurnal precipitation regimes in the global tropics. *Journal of Climate* 21: 2680-2696. doi: 10.1175/2007JCLI2051.1.

Kim, O.-Y., Wang, B. and Shin, S.-H. 2013. How do weather characteristics change in a warming climate?. *Climate Dynamics*. 41: 326 1-3281. doi: 10.1007/s00382-013-1795-8.

Knox, J. W., Matthews, R. B. and Wassmann, R. 2000. Using a Crop/Soil Simulation Model and GIS tecjniques to Assess Methane Emission from Rice Fields in Asia. *III. Databases. Nutrient Cycling in Agroecosystems* 58: 179-199.

Kositup, B., Kasemsap, P., Thaler, P. and Ameglio, T. 2007. Effect of temperature constraints on photosynthesis of rubber (*Hevea brasiliensis*). In: Natural Rubber Industry: R&D Achievements and Challenges. International Rubber Research and Development Board (IRRDB) International Rubber Conference 2007, Siem Reap, Cambodia, pp. 161-166.

Limjirakan, S., Limsakul, A. and Sriburi, T. 2010. Trends in temperature and rainfall extremes in Bangkok Metropolitan area. *Journal of Environmental Research* 32: 31-48.

Limjirakan, S. 2012. Observed trends in surface air temperatures and their extremes in Thailand from 1970 to 2009. *Journal of Meteorological Society of Japan* 90: 647-662.
doi: 10.2151/jmsj.2012-505.

Limjirakan, S. and Limsakul, A. 2012b. Trends in Thailand pan evaporation from 1970 to 2007. *Atmospheric Research* 108: 122-127. doi: 10.1016/j.atmosres.2012.01.010.

Limsakul, A., Limjirakan, S. and Suthamanuswong, B. 2007. Spatio-temporal changes in total annual rainfall and the annual number of rainy days in Thailand. *Journal of Environmental Research* 29: 1-21.

Limsakul, A. and Goes, J. I. 2008. Empirical evidence for interannual and longer period variability in Thailand surface air temperature. *Atmospheric Research* 87: 89-102.

Limsakul, A., Limjirakan, S. and Sriburi, T. 2010b. Observed changes in daily rainfall extremes along Thailand's coastal zone. *Journal of Environmental Research* 32: 49-68.

Limsakul, A., Limjirakan, S., Sriburi, T. and Suthamanuswong, B. 2010a. Trends in temperature and its extremes in Thailand. Accepted to publish in *Thai Environmental Engineering Journal*.

Limsakul, A. 2013. Observed changes in mean and extreme precipitation in Thailand from 1955 to 2011. Manuscript submitted to *International Journal of Climatology*.

Long, W. H. and Hensley S. D. .1972Insect pests of sugar cane. *Annual Review of Entomology* 176-149 :17.

Luo, Q., Bellotti, W., Williams, M. and Bryan, B. 2005. Potential impact change on wheat yield in South Australia. *Agricultural and Forest Meteorology* 132: 273-285.

Madden, R. A. and Julian, P. R. 1972. Description of global-scale circulation in the tropics with a 40-50 day period. *Journal of the Atmospheric Sciences* 29: 1109-1123.

Madden, R. A. and Julian, P. R. 1994. Observations of the 40-50 day tropical oscillation: A review. *Monthly Weather Review* 112: 814-837.

Makkaew, K. Sdoodee, S. and Limsakul, A. 2013. Observed impact of climate variability on rubber (*Hevea brasiliensis*) productivity in Songkhla Province, Southern Thailand. *Journal of Agricultural Technology* 9: 499-507.

Masutomi, Y., Takahashi K., Harasawa H. and Matsuoka Y. 2009. Impact assessment of climate change on rice production in Asia in comprehensive consideration of process/parameter uncertainty in general circulation models. *Agriculture, Ecosystem and Environment* 131: 281-291. doi:10.1016/j.agee.2009.02.004.

Matthews, R.B., Kropff M.J., Horie T. and Bachelet D. 1997. Simulating the impact of climate change on rice production in Asia and evaluating for adaptation. *Agricultural Systems* 54: 399-425.

Meehl, G. A., Karl, T., Easterling, D. R., Changnon, S., Pielke, R. A., Changnon, D., Evans, J., Groisman, P. Y., Knutson, T. R., Kunkel, K. E., Mearns, L. O., Parmesan, C., Pulwarty, R., Root, T., Sylves, R. T., Whetton, P. and Zwiers, F. 2000. An introduction to trends in extreme weather and climate events: observations, socio-economic impacts, terrestrial ecological impacts, and model projections. *Bulletin of the American Meteorological Society* 81: 413-416.

MOL. 2008. Thailand labour statistic. Ministry of Labour. [Online] Available: www.mol.go.th (accessed on August 4, 2010).

Moraes, V.H.F., Alvim, P. de T. and Kozlowski, T. 1977. Rubber. In: Ecophysiology of Tropical Crop. Academic Press, New York, pp. 3150331.

Nandris, D., Pellegrin, F. and Chrestin, H. 2004. No evidence of polymorphism for rubbertree bark necrosis and early symptoms for its discrimination from TPD, IRD Centre, Montpellier.

NASA. 2010. README.TRMM_3B42_daily.pdf. Goddard Earth Sciences Data and Information Services Center, National Aeronautics and Space Administration. [Online] Available: http://mirador.gsfc.nasa.gov/collections/TRMM_3B42_daily_006.shtml. (accessed on August 9, 2010)

Panagiotopoulos, F., Shahgedanova, M., Hannachi, A. W. and Stephenson, D. B. 2005. Observed trends and teleconnections of the Siberian High: A recently declining center of action. Journal of Climate 18: 1411-1422

Peterson, T. C. 1994. Report of the International Workshop on quality control of monthly climate data. NCDC Global Climate Laboratory Monograph, 28 pp.

Peterson, T. C. and Vose, R. S. 1997. An overview of the global historical climatology network temperature database. Bulletin of the American Meteorological Society 78: 2837-2849.

Peterson, T. C., Vose, R., Schmoyer, R. and Razuväev, V. 1998. Global historical climatology network (GHCN) quality control of monthly temperature data. International Journal of Climatology 18: 1169-1179.

Peterson, T. C. 2005. Climate change indices. World Meteorological Organization Bulletin 54: 83-86.

Pinnschmidt, H. O., Batchelor W. D. and Teng P. S. 1995. Simulation of multiple species pest damage in rice using CERES-rise. Agricultural System 48: 193-222.

Porter, J. R. and Semenov, M. A. 2005. Crop responses to climatic variation. Philosophical Transactions of the Royal Society B: Biological Sciences 360: 2021-2035.

Pratummintra, S., van Ranst, E., Verplancke, H., Shamshuddin, J., Zauyah, S. and Yew, F. K. 2002. The maximum production potential model for rubber in East Thailand. Malaysian Society of Soil Science 664: 413-427.

Preisendorfer, R. W. 1988. Principal component analysis in meteorology and oceanography. Elsevier, New York, USA. 419 pp.

Pribadi. A., Wongwises. P., Humphries. U., Limsakul. A and Wangwongchai, A. 2012. Diurnal rainfall variation over three rainfall regions within Indonesia based on ten years of TRMM data. Journal of Sustainable Energy & Environment 3: 81-86.

Rao, G. G., Rao, P. S., Rajagopal, R., Devakumar, A. S., Vijayakumar, K. R. and Sethuraj, M. R. 1990. Influence of soil, plant and meteorological factors on water relations and yield *Hevea brasiliensis*. International Journal of Biometeorology 34: 175-180.

Riches, P. J. and Gooding, B. G. E. 1952. Studies in the physiology of latex I. Latex flow on tapping theoretical considerations. New Phytologist 51: 1-10.

Rodesuchit, A., Suchatgul, S., Klaewklong, B. and Damnoi, S. 2012. Efficacy of fertilizers to control white root disease of rubber caused by *Rigidoporus microporus* at the early planting stage. Rubber Thai Journal 1: 62-72.

Roy, S. S. and Balling, R. C. 2007. Diurnal variations in summer season precipitation in India. International Journal of Climatology 27: 969-976.

RRI. 2008. Thailand rubber statistic. Thailand Rubber Research Institute, Department of agriculture, Ministry of Agriculture and Cooperative 37: 5-13.

Saengruksowong, C., Dansagoonpan, S. and Thammarat, C. 1983. Rubber planting in the North Eastern and Northern regions of Thailand. Paper presented at the International Rubber Research Development Board Symposium, Beijing, China, 12-14 May 1983.

Saji, N. H., Goswami, B. N., Vinayachandran, P. N. and Yamagata, T. 1999. A dipole mode in the tropical Indian Ocean. *Nature* 401: 360-363.

Sainoi, T. and Sdoodee, S. 2012. The impact of ethylene gas application on young-tapping rubber trees. *Journal of Agricultural Technology* 4: 1497-1507.

Satheesh, P. R. and Jacob, J. 2011. Impact of climate warming on natural rubber productivity in different agro-climatic regions of India. *Natural Rubber Research* 24: 1-9.

Savary, S., Castilla N. P., Elazegui F. A. and Teng P. S. 2005. Multiple effects of agricultural change, labour shortage and water scarcity, on rice pest profiles in tropical Asia. *Field Crops Research* 91: 263-271.

Sen, P. K. 1968. Estimates of the regression coefficient based on Kendall's tau. *Journal of the American Statistical Association* 63: 1379– 1389.

Silpi, U., Chantuma, P., Kosaisawe, J., Thanisawanyangkura, S. and Gohet, E. 2004. Distribution pattern of latex sucrose and metabolic activity in response to tapping systems and ethrel stimulation in latex producing bark of *Hevea brasiliensis* Muell. Arg. IRRDB Annual Meeting, 7-8 September 2004, Kunming, China.

Simmonds, N. W. 1989. Rubber breeding. In: Rubber (eds. C. C., Webster and W. J., Baulkwill) New York, Longman Scientific and Technical. pp. 85-124.

Singhratina, N., Rajagopalan, B., Kumar, K. K. and Clark, M. 2005. Interannual and interdecadal variability of Thailand summer monsoon season. *Journal of Climate* 18: 1697-708.

Somboonsuke. B., Shivakoti. G. P. and Demaine H. 2002. Rubberbased farming systems in Thailand: Problems, potential, solutions and constrains. Journal of Rural Development. 21: 85-113.

Sopharat, J., Sdoodee, S., Tanavud, C., Gay, F. and Thaler, P. 2014. A simple water balance model of rubber tree plantations under different evaporative demand regimes. Advanced Materials Research 844: 20-23.

Srinives, P. 1995. Cassava production in Thailand. Technology Transfer for Major Food Crops Production-Technology Transfer from Southeast Asian Countries to Sub-Saharan African Countries, IITA, Ibadan, Nigeria, International Institute of Tropical Agriculture.

Teo, C.-K., Koh, T.-Y., Lo, J.C.-F. and Bhatt, C. 2011. Principal component analysis of observed and modeled diurnal rainfall in the maritime continent. Journal of Climate 24: 4662-4675.

Thornley, J. H. M. 1996. Modelling water in crops and plant ecosystems. Annals of Botany 77: 261-275.

TRA. 2010. Support for rubber-smallholders' life quality: TRA President View. [Online] Available: www.thainr.com/en/message_detail.php?MID=62 (accessed on August 9, 2010).

Trenberth, K. E., Stepaniak, D. P., and Caron, J. M. 2000. The global monsoon as seen through the atmospheric divergent circulation. Journal of Climate 13: 3969-3993.

TRMM. 2010a. Tropical Rainfall Measuring Mission (TRMM). [Online] Available: <http://trmm.gsfc.nasa.gov/>. (accessed on August 15, 2010).

TRMM. 2010b. 3B42 algorithm - TRMM Merged HQ/Infrared Precipitation. [Online] Available: <http://trmm.gsfc.nasa.gov/3b42.html>. (accessed on August 30, 2010).

Vincent, L. A. and Gullett, D. W. 1999. Canadian historical and homogeneous temperature datasets for climate change analyses. International Journal of Climatology 19: 1375-1388.

Vinnikov, K. Y. and Robock, A. 2002. Trends in moments of climate indices. Geophysical Research Letters 29: 1-4. doi: 10.1029/2001GL014025.

Wang, B., Wu, R. and Lau K-M. 2001. Interannual variability of the Asian summer monsoon : Contrasts between the Indian and the Western North Pacific-East Asian Monsoons. Journal of climate 14: 4073-4090.

Wang, B., Li, T., Ding, Y., Zhang, R. and Wang, H. 2005. East Asian -Western North Pacific Monsoon: A distinctive components of the Asian-Australia Monsoon System. In: The Globalmonsoon system: Research and forecast (Eds: Chang, C.-P., Wang, B. and Lau N.-C. G.). WMO/TD No. 266, World Meteorological Organization, Switzerland. 72-94 pp.

Wang, X. L., Wen, Q. H. and Wu, Y. 2007. Penalized maximal t-test for detecting undocumented mean change in climate data series. Journal of Applied Meteorological Climatology 46: 916-931.

Wang, X. L. 2008. Penalized maximal F-test for detecting undocumented mean-shifts without trend-change. Journal of Atmospheric Oceanic Technology 25: 368-384.
doi: 10.1175/2007/JTECHA982.1.

Wang, B. and Ding, Q. 2008. Global monsoon: Dominant mode of annual variation in the tropics. Dynamics of Atmospheres and Oceans 44: 165-183.

Wang, L., Chen, W., Zhou, W. and Huang, R. 2009. Interannual Variations of East Asian Trough Axis at 500 hPa and its Association with the East Asian Winter Monsoon Pathway. Journal of Climate 22: 600-614. doi: 10.1175/2008JCLI2295.1.

Warit, J., Kroeze, C. and Rattanapan, S. 2010. Greenhouse gas emissions for rubber industry in Thailand. Journal of Cleaner Production 18: 403-411.

Wassmann, R. 2009. Impacts of climate change on rice production and possible adaptation options. In: AAAS annual meeting “Our Planet and its life: origins and futures” Symposium, Protecting our planet against food riots in the future. February 15, 2009.

Watson, G. A. 1989. Climate and soil. In: Rubber (eds. C. C., Webster and W. J., Baulkwill) pp. 125-164. New York, Longman Scientific and Technical.

Wijngaard, J. B., Klein, A. M. G. and Können, G. P. 2003. Homogeneity of 20th century European daily temperature and precipitation series. International Journal of Climatology 23: 679-692.

Wilks, D. S. 2006. Statistical Methods in the Atmospheric Sciences, 2nd edn. Academic Press: Amsterdam.

Wolter, K. and Timlin, M. S., 1993. Monitoring ENSO in COADS with a seasonally adjusted principal component index. Proceeding the 17th Climate Diagnosis Workshop, Oklahoma, USA, pp. 52–57.

Wolter, K. and Timlin, M. S. 1998. Measuring the strength of ENSO-how does 1997/98 rank. Weather 53: 315–324.

Wongwiwatchai, C., Paisancharoen K. and Kokram C. 2002. Soil Fertility Improvement through Manures and Cropping Systems and the Effect on Cassava Productivity in Thailand. [Online] Available: <http://betuco.be/manioc/Cassava%20%20soil%20fertility%20improvement%20Thailand.pdf>. (accessed on September 30, 2010).

World Bank, 2008. Climate resilient cities. Washington, USA, 150 pp.

World Bank. 2012. Thai Flood 2011 Rapid Assessment for Resilient Recovery and Reconstruction Planning. [Online] Available: www.worldbank.org/th. (accessed on September 30, 2010).

Yavinchan, S., R., Exell, H. B. and Sukawat, D. 2011. Convective parameterization in a model for the prediction of heavy rain in southern Thailand. Journal of Meteorological Society of Japan. 89, 201–224.

Yin, S., Chen, D. and Xie, Y. 2009. Diurnal variations of precipitation during the warm season over China. International Journal of Climatology 29: 1154-1170.

Yusuf AA and HA Francisco. 2009. Climate Change Vulnerability Mapping for Southeast Asia, [Online] Available: <http://css.escwa.org.lb/sdpd/1338/d2-5b.pdf>. (accessed on October 20, 2010).

Zhang, X., Aguilar, E., Sensoy, S., Melkonyan, H., Tagiyeva, U., Ahmed, N., Kutaladze, N., Rahimzadeh, F., Taghipour, A., Hantosh, T. H., Albert, P., Semawi, M., Ali, M. K., Al-Shabibi, M. H. S., Al-Oulan, Z., Zatari, T., Khelet, I. A. D., Hamoud, S., Sagir, R., Demircan, M., Eken, M., Adiguzel, M. Alexander, L., Peterson, T. C. and Wallis, T. 2005. Trends in Middle East climate extreme indices from 1950 to 2003. J. Geophys. Res., 110, D22104, doi:10.1029/2005JD006181.

กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย. 2553. สถิติสถานการณ์ภัยแล้งและอุทกภัยของประเทศไทย ตั้งแต่ พ.ศ. 2532-2553. ส่วนวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์ ศูนย์อำนวยการและบรรเทาสาธารณภัย. [สืบค้น เมื่อเดือนมีนาคม 2553].

กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย. 2554. สรุปสถานการณ์อุทกภัยภาคใต้ ครั้งที่ 1/2554 ระหว่างวันที่ 23 มีนาคม – 4 เมษายน 2554. เข้าถึงได้จาก <http://www.disaster.go.th>. (เข้าถึงเมื่อ 15 กันยายน 2555.)

กรมวิชาการเกษตร. 2555. ข้อมูลวิชาการยางพารา 2555. สถาบันวิจัยยาง กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตร และสหกรณ์, หน้า 33.

กรมส่งเสริมการเกษตร. 2533. คู่มือเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร เรื่อง ยางพารา. กรุงเทพฯ: กลุ่มยางพารา กอง ส่งเสริมพืชพันธุ์ กรมส่งเสริมการเกษตร.

กรมอุตุนิยมวิทยา. 2556. พายุหมุนเขตร้อนที่เคลื่อนเข้าสู่ประเทศไทยรายเดือน ในระหว่างปี พ.ศ. 2494-2555. ศูนย์ภูมิอากาศ สำนักพัฒนาอุตุนิยมวิทยา.

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 2554. โครงการจัดทำข้อมูลเชิงพื้นที่ยางพารา ปี 2553. การสำรวจข้อมูลระยะใกล้ และเทคโนโลยีสารสนเทศ. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

เกริก ปันเหน่งเพ็ชร, วินัย ศรవัต, สมชาย บุญประดับ, สุกิจ รัตนศรีวงศ์, สหัสชัย คงทน, สมปอง นิลพันธ์, ชีชณุชา บุណดาบุญ, กิ่งแก้ว คุณเขต, อิสระ พุทธสิมมา, ปรีชา กาเพ็ชร, แคลทรียา เอกอุ่น และวิภารัตน์ ดำรงเข้ม ตระกูล. 2552. ผลกระทบของภาวะโลกร้อนต่อการผลิตข้าว อ้อย มันสำปะหลังและข้าวโพดของประเทศไทย. รายงานฉบับสมบูรณ์ของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.).

คณะกรรมการนโยบายยางธรรมชาติ. 2553. ยุทธศาสตร์พัฒนายางพารา พ.ศ. 2552-2556. กรุงเทพฯ: กรม วิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

จักรพงศ์ จิระแพทัย .2556. การพัฒนาในรอบปีและการเปลี่ยนแปลงของคาร์บอโนไซเดรต ในโตรเจน และ พอสฟอรัสในใบของมังคุดและลองกองที่จังหวัดนราธิวาส วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏราษฎร์บูรณะ 5: 69-78.

จินตนา บางจัน และสุนทรี ยิ่งชัชวาลย์. 2544. มวลชีวภาพและปริมาณธาตุอาหารหลักของต้นยางพาราพันธุ์ RRIM 600 ในภาคตะวันออก. นครปฐม: รายงานวิจัย ศรีวิทยาการผลิตยางพารา ปีงบประมาณ 2543 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

เจษฎา โสภารัตน์, สายัณห์ ศดุตี, เชawan ยงเฉลิมชัย. 2551. การประยุกต์ใช้ภาพดาวเทียม SPOT-5 เพื่อประเมิน
ดัชนีพื้นที่ใบของยางพารากรณีศึกษา อำเภอหนอง จังหวัดสิงขลา. วารสารสมาคมสำรวจข้อมูล
ระยะไกลและสารสนเทศภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย ปีที่ : 9 ฉบับที่ : 3 เลขหน้า : 35-46.

เจษฎา โสภารัตน์ สายัณห์ ศดุตี และเชawan ยงเฉลิมชัย .2551. การประยุกต์ใช้ภาพดาวเทียม SPOT-5 เพื่อ
ประเมินดัชนีพื้นที่ใบของยางพารากรณีศึกษาอำเภอหนอง จังหวัดสิงขลา. วารสารสมาคมสำรวจ
ข้อมูลระยะไกลและสารสนเทศภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย 9: 35-46.

ฉกรรจ์ แสงรักษาวงศ์. 2528. ปัจจัยที่มีผลต่อเปอร์เซ็นต์เนื้อยางแห้งในน้ำยาง. งานวิจัยอุดสาಹกรรมยางดิบ
สถาบันวิจัยยาง กรมวิชาการเกษตร

ทองเปลา กองจันทร์. 2555. สรุปบทเรียนมหาอุทกวิทยา 2554. เสวนาวิชาการ เรื่อง “สรุปบทเรียนมหาอุทกวิทยา
2554 จัดโดย สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันพุธที่สุดที่ 26 มกราคม 2555
เวลา 8.00-12.00 น. ณ ห้องประชุมชั้น 2 อาคารสถาบัน 3 จุฬาฯ.

ราชณัฐ ภัทรสถาพรกุล. 2552. ความแปรปรวนของสภาพอากาศของประเทศไทยอันเนื่องมาจากการผิดสภาพ
ทางสมุทรศาสตร์. รายงานฉบับสมบูรณ์ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย.

ราชณัฐ ภัทรสถาพรกุล และอัศมน ลิ่มสกุล. 2554. ปรากฏการณ์ด้านภูมิอากาศและความเชื่อมโยงต่อการ
เปลี่ยนแปลงภูมิอากาศระดับภูมิภาคในอนาคต. ใน: รายงานการสังเคราะห์และประมาณสถานภาพองค์
ความรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศของไทย ครั้งที่ 1: องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ของการ
เปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ. คณะทำงานกลุ่มที่ 1 สำนักงานกองทุนสนับสนุนงานวิจัย [อัศมน ลิ่มสกุล,
อำนาจ ชิดไธสง และกัณฑรีย์ บุญประกอบ (บรรณาธิการ)].

ธิดา สุทธิธรรม. 2544. ผลการขาดน้ำต่อการกระจายสารสังเคราะห์ด้วยแสงในต้นยางพารา. วิทยานิพนธ์วิทยา
ศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

ปราโมทย์ ไม้กลัด. 2555. มนุษย์เหตุการณ์มหาอุทกวิทยาปี 2554 และยุทธศาสตร์การจัดการปัญหาอุทกวิทยอย่าง
ยั่งยืน. บทความ 10 มิถุนายน 2555.

ปรีชา ก้าเพ็ชร และ เกริก ปันเน่งเพ็ชร. 2555. ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อการผลิตอ้อยในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย : พื้นที่ศึกษา จังหวัดกาฬสินธุ์. แก่นเกษตร (ฉบับพิเศษ) 40 : 83-91.

พรอมา อุไรพันธ์. 2552. ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศต่อชีพลักษณ์ของลงกองในจังหวัดสงขลา. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

พวงผกา แก้วกลม, สุรีย์พร ธรรมิกพงษ์ และสุรangsรัตน์ พันแสง. 2552. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์เรื่อง ผลกระทบจากการโลกร้อนต่อพืชเศรษฐกิจในจังหวัดเพชรบูรณ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์.

พัชรี วชิรเดชาวงศ์. 2554. ยางพารา: พืชเศรษฐกิจมาแรงของอีสาน. เข้าถึงได้จาก http://www.bot.or.th/Thai/EconomicConditions/Thai/Northeast/commodities/DocLib_CommodityArticle/RubberEsa%20_20-12-2011.pdf. (เข้าถึงเมื่อ 13 มิถุนายน 2556).

พิศมัย จันทุมา. 2544. สรีวิทยาของต้นยางกับระบบกรด. การประชุมวิชาการยางพารา ประจำปี 2544 ครั้งที่ 1 สถาบันวิจัยยาง กรมวิชาการเกษตร ณ โรงเรมเชียงใหม่ไฮล์ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ วันที่ 20-22 กุมภาพันธ์ 2544, หน้า 78-89.

ภิรมย์ อ่อนเสิง. 2523. การศึกษาลักษณะภูมิอากาศที่มีผลต่อผลผลิตข้าวโพด. ปริญญาดุษฎีการศึกษามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ.

ยุวดี นานะเกษม. 2538. การเปลี่ยนแปลงของยอดอ่อนกับอิทธิพลของสภาพภูมิอากาศที่มีผลต่อการออกดอกของมังคุด. วารสารเทคโนโลยีสุรนารี 2: 15-20.

ระวี เจียรวิภา. 2550. แบบจำลองการผลิตพืชและการประยุกต์ใช้ในยางพารา. วารสารสงขลานครินทร์ (วทท.) 29: 685-695.

วิภาพร ฉิมณรงค์. 2552. ความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูลสภาพภูมิอากาศกับผลผลิตอ้อย: กรณีศึกษาพื้นที่ปลูกอ้อย โรงงานน้ำตาลมิตรภูเขียว. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

ศรีราชญ์ ธนาศิริยางค์กุร, พูนพิภพ เกษมทรัพย์ และกฤษดา สังข์สิงห์. 2544. ลักษณะเรื่องพู่กับการรับแสง
กระบวนการสร้างและถ่ายสารประกอบการบอนของยางพารา. นครปฐม: รายงานวิจัย ศิริวิทยาการ
ผลิตยางพารา ปีงบประมาณ 2543 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

ศิริพร วรกุลดำรงชัย, นาฏสุดา ภูมิจำนำงค์, เตือนใจ ดุลจินดาชบทาร, ชมนุ จันที, ธีรุณิ ชุดนันทกุล, อรุนทินี ชู
ศรี, มาลัยพร เชื้อบันทิต, วีรญา เต็มปิติกุล, ทัยรัตน์ การีเวทย์ และวรรณ เลาวกุล. 2554. รายงาน
ผลการวิจัยการศึกษาฐานแบบการแปรปรวนของสภาพภูมิอากาศต่อการผลิตทุเรียนในจังหวัดจันทบุรี
โครงการพัฒนาและส่งเสริมความร่วมมือเครือข่ายนักวิจัยสิ่งแวดล้อม ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้าน¹
สิ่งแวดล้อม กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม.

สถาบันวิจัยยาง. 2544. เกษตรดีที่เหมาะสมสำหรับยางพารา. กรุงเทพฯ: กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและ
สหกรณ์.

สถาบันวิจัยยาง. 2546ก. คำแนะนำพัฒนาฯ ปี 2546. กรุงเทพฯ: กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและ
สหกรณ์.

สถาบันวิจัยยาง. 2546ข. พัฒนาฯ เนื้อไม้สูงปี 2545. กรุงเทพฯ: กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

สถาบันวิจัยยาง. 2551. อาการผิดปกติของยางพารา. กรุงเทพฯ: กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

สถาบันวิจัยยาง. 2555. ข้อมูลวิชาการยางพารา 2555. กรุงเทพฯ: กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและ
สหกรณ์.

สมเจตన ประทุมมินทร์, จำนำงค์ คงศิลป์, van Ranst, E. และ Verplancke, H. 2545. การประยุกต์ใช้ระบบภูมิ
สารสนเทศ และแบบจำลองการผลิตจัดทำแผนที่ศักยภาพการผลิตยางพารา กรณีศึกษา: จังหวัดจันทบุรี.
วารสารเทคโนโลยีวิชาการและภูมิสารสนเทศ 1: 59-66.

สมเจตน์ ประทุมมินทร์, ประธาน เกศวพิทักษ์ และประพาส ร่มเย็น. 2546. แผนที่ศักยภาพการผลิตยางพาราเพื่อ การขยายพื้นที่ปลูกยางปี พ.ศ. 2547-2549 ในภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. กรุงเทพฯ: สถาบันวิจัยยาง กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

สมชาย บุญประดับ, วินัย ศรవัต, สุกิจ รัตนศรีวงศ์, ปรีชา กะเพ็ชร, แคนทลิยา เอกอุ่น, วิภารัตน์ ดำรงเข้มธรรมกุล, อิสระ พุทธสินما และเกริก ปันเนงเพ็ชร. 2553. ผลกระทบและการปรับตัวจากการเปลี่ยนแปลง ภูมิอากาศต่อการผลิตพืชไร่. รายงานการประชุมวิชาการนานาชาติ เรื่อง ประเทศไทยกับภูมิอากาศ ครั้งที่ 1 ความเสี่ยงและโอกาสท้าทายในการจัดการสภาพภูมิอากาศโลก ณ ศูนย์ประชากรภูมิอิมแพ็ค เมืองทอง ธานี จังหวัด นนทบุรี. 19-21 สิงหาคม 2553.

สมาคมยางพาราไทย. 2553. สถิติยางไทย. เข้าถึงได้จาก <http://www.thainr.com/th/index.php?detail=stat-thai#>. (เข้าถึงเมื่อ 12 กันยายน 2555).

สาริต วงศ์อนันต์นันท์. 2554. มหาอุทกวิทยาไทย 2554 กับผลกระทบต่อเศรษฐกิจ. บทความสำนักวิชาการ สำนักงานเลขานธิการวุฒิสภा ปีที่ 2 ฉบับที่ 01 พฤศจิกายน 2554 ISBN : 978-616-7163-27-7.

สายณห์ สดุดี. 2549. อิทธิพลของสภาวะโลกร้อนที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงของการพัฒนาในรอบปีของมังคุดใน จังหวัดสงขลา. เอกสารประกอบการประชุม 33rd Congress on Science and Technology of Thailand. มหาวิทยาลัยวิลลักษณ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช. 18-20 ตุลาคม 2549.

สายณห์ สดุดี. 2550. อิทธิพลของสภาวะโลกร้อนที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงของการพัฒนาในรอบปีของมังคุดใน จังหวัดสงขลา. การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 33 วันที่ 18-20 ตุลาคม 2550 ณ มหาวิทยาลัยวิลลักษณ์ จ.นครศรีธรรมราช

สุทัศน์ ด่านสกุลผล. 2543. ลักษณะประจำพื้นที่ยาง (ตอน 2). วารสารยางพารา 20: 87-108.

สุเมร ลิ่มนันดร์, สายณห์ สดุดี และ อิบรอ欣 ยีด้า. 2549. ผลของการให้น้ำต่อการตอบสนองทางสรีรวิทยาและ ผลผลิตน้ำยางของยางพารา (*Hevea brasiliensis*) ช่วงฤดูแล้ง. วารสารสห澜ครินทร์ (วทท.) 3: 601-613.

แสงจันทร์ ลิ้มจิรกาน, อัศมนี ลิ้มสกุล และทวีวงศ์ ศรีบุรี. 2553. การประเมินสภาพความรุนแรงสภาพภูมิอากาศของประเทศไทย: การวิเคราะห์ความเสี่ยงและความล่อแหลมของพื้นที่วิกฤติ. รายงานฉบับสมบูรณ์ของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกอ.).

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกอ.). 2553. ข่าว สกอ. ข่าวที่ 76/2553 วันที่ 9 พฤศจิกายน 2553.

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. 2554. การจัดการภัยพิบัติและการฟื้นฟูบูรณะหลังการเกิดภัย กรณีศึกษาไทยและต่างประเทศ. รายงานการศึกษาเบื้องต้น กรกฎาคม 2554.

สำนักงานคลังจังหวัดพัทลุง. 2553. สถิติผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดพัทลุงแบบ Bottom up ประจำปี พ.ศ. 2553. คณฑ์ทำงานจัดทำผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดพัทลุง.

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2552. ข้อมูลพื้นฐานเศรษฐกิจการเกษตร ปี 2552. สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรกระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2554. ข้อมูลพื้นฐานเศรษฐกิจการเกษตร ปี 2554. สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรกระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2555. สถิติการเกษตรของประเทศไทย ปี 2555. เข้าถึงได้จาก <http://www.oae.go.th>. (เข้าถึงเมื่อ 13 มิถุนายน 2556).

สำนักนโยบายและแผนพัฒนาการเกษตร. 2555. ภาวะเศรษฐกิจการเกษตรปี 2555 และแนวโน้มปี 2556 สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

เสาวนีย์ ก่ออุตมิกุลรังสี. 2546. การผลิตยาธารมชาติ. ปัตตานี: ภาควิชาเทคโนโลยียาและพอลิเมอร์ คณฑ์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

อยุทธ์ นิสสภा และเสมอใจ ชื่นจิตต์. 2554. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ การประเมินความสูญเสียทางเศรษฐกิจจากโรค raksha ในยางพาราในพื้นที่ภาคใต้ของประเทศไทย. คณฑ์ทรัพยากรธรรมชาติมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

อรรถเดช ศรีบุตตะ และพัชรี แสนจันทร์. 2545. การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลกและแนวโน้มในอนาคต.

วารสารวิชาการประจำมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 12: 59-64.

อรรถซัย จินตหะเวช และ คิม ซี เหงียน. 2545. การจำลองผลกระทบของสภาพบรรยายอากาศในอนาคตต่อการผลิตข้าว. รายงานการสัมมนาระบบเกษตรแห่งชาติ ครั้งที่ 2 ณ โรงแรมโซเชียล จ.ขอนแก่น.

อรอนงค์ บุญคล่อง. 2548. ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศที่มีต่อผลผลิตมังคุดในประเทศไทย.

วิทยาศาสตร์คำนวณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

อัศมน ลิ่มสกุล, แสงจันทร์ ลิ่มจิราภรณ์, ชนัญชู ภัทรสถาพรกุล, นิตยา นักรธนาด มิลิน์และบุญชุม สุธรรมนัสวงศ์.

2553. แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของฝนช่วงมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือในประเทศไทย. รายงานการประชุมวิชาการนานาชาติ เรื่อง ประเทศไทยกับภูมิอากาศ ครั้งที่ 1 ความเสี่ยงและโอกาสท้าทายในกลไกการจัดการสภาพภูมิอากาศโลก ณ ศูนย์ปะตูมอิมแพ็ค เมืองทองธานี จังหวัด นนทบุรี. 19-21 สิงหาคม 2553.

อัศมน ลิ่มสกุล และแสงจันทร์ ลิ่มจิราภรณ์. 2554. ข้อมูลการตรวจวัดที่ผิวน้ำและในบรรยายอากาศ ใน: รายงานการสังเคราะห์และประเมินสถานภาพองค์ความรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศของไทย ครั้งที่ 1: องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ของการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ. คณะทำงานกลุ่มที่ 1 สำนักงานกองทุนสนับสนุนงานวิจัย [อัศมน ลิ่มสกุล, อำนาจ ชิดไธสง และกัณฑรี บุญประกอบ (บรรณาธิการ)].

อัศมน ลิ่มสกุล, สายัณห์ ศดุตี และวุฒิชัยแพงแก้ว. 2556. การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและแนวโน้มผลกระทบต่อยางพาราในภาคใต้ของประเทศไทย. สำนักงานกองทุนสนับสนุนงานวิจัย.

อรามณ์ โรจน์สุจิตรมสุเมธ พฤกษ์วรุณ, วันเพ็ญ พฤกษ์วิรัตน์, ชูชาติ สวนกุล, สุเทพ บุญสิงห์, รัตน์ โภมณี และธีรชาติ วิจิตรชลชัย. 2545. อิทธิพลของสิ่งแวดล้อมต่อการระบาดของโรคยางพารา. รายงานการวิจัย.

สถาบันวิจัยฯ กรมวิชาการเกษตร.

อุชา ยัมพรี, อัศมน ลิ่มสกุล, อังกรู ห่วงวงศ์ชัย, รเนศ จิตต์สุภาพรรณ และปรุงจันทร์ วงศ์วิเศษ. 2555. วงจรรอบวันและการผันแปรความถี่สูงของฝนในประเทศไทยและความเชื่อมโยงกับมรสุมฤดูร้อน. รายงานฉบับสมบูรณ์ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย.

อำนาจ ชิดไธสง. 2553. การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของไทย เล่มที่ 1 สภาพภูมิอากาศในอดีต. กรุงเทพฯ: ศูนย์ประสานงานและพัฒนางานวิจัยด้านโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย บัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้วยด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านบุรี.