

IPCC Fourth Assessment Report authors

Details taken from [IPCC Fourth Assessment Report, Working Group I Report "The Physical Science Basis"](#)

Ch. 1 - Historical Overview of Climate Change Science

Coordinating Lead Authors:

Hervé Le Treut (France), Richard Somerville (USA)

Lead Authors:

Ulrich Cubasch (Germany), Yihui Ding (China), Cecilie Mauritzen (Norway), Abdalah Mokssit (Morocco), Thomas Peterson (USA), Michael Prather (USA)

Contributing Authors:

M. Allen (UK), I. Auer (Austria), J. Biercamp (Germany), C. Covey (USA), J.R. Fleming (USA), R. García-Herrera (Spain), P. Gleckler (USA), J. Haigh (UK), G.C. Hegerl (USA, Germany), K. Isaksen (Norway), J. Jones (Germany, UK), J. Luterbacher (Switzerland), M. MacCracken (USA), J.E. Penner (USA), C. Pfister (Switzerland), E. Roeckner (Germany), B. Santer (USA), F. Schott (Germany), F. Sirocko (Germany), A. Staniforth (UK), T.F. Stocker (Switzerland), R.J. Stouffer (USA), K.E. Taylor (USA), K.E. Trenberth (USA), A. Weisheimer (ECMWF, Germany), M. Widmann (Germany, UK)

Review Editors:

Alphonsus Baede (Netherlands), David Griggs (UK)

Ch. 2 - Changes in Atmospheric Constituents and in Radiative Forcing

Coordinating Lead Authors:

Piers Forster (UK), Venkatachalam Ramaswamy (USA)

Lead Authors:

Paulo Artaxo (Brazil), Terje Berntsen (Norway), Richard Betts (UK), David W. Fahey (USA), James Haywood (UK), Judith Lean (USA), David C. Lowe (New Zealand), Gunnar Myhre (Norway), John Nganga (Kenya), Ronald Prinn (USA, New Zealand), Graciela Raga (Mexico, Argentina), Michael Schulz (France, Germany), Robert Van Dorland (Netherlands)

Contributing Authors:

G. Bodeker (New Zealand), O. Boucher (UK, France), W.D. Collins (USA), T.J. Conway (USA), E. Dlugokencky (USA), J.W. Elkins (USA), D. Etheridge (Australia), P. Foukal

(USA), P. Fraser (Australia), M. Geller (USA), F. Joos (Switzerland), C.D. Keeling (USA), R. Keeling (USA), S. Kinne (Germany), K. Lassey (New Zealand), U. Lohmann (Switzerland), A.C. Manning (UK, New Zealand), S. Montzka (USA), D. Oram (UK), K. O'Shaughnessy (New Zealand), S. Piper (USA), G.-K. Plattner (Switzerland), M. Ponater (Germany), N. Ramankutty (USA, India), G. Reid (USA), D. Rind (USA), K. Rosenlof (USA), R. Sausen (Germany), D. Schwarzkopf (USA), S.K. Solanki (Germany, Switzerland), G. Stenchikov (USA), N. Stuber (UK, Germany), T. Takemura (Japan), C. Textor (France, Germany), R. Wang (USA), R. Weiss (USA), T. Whorf (USA)

Review Editors:

Teruyuki Nakajima (Japan), Veerabhadran Ramanathan (USA)

Ch. 3 - Observations: Surface and Atmospheric Climate Change

Coordinating Lead Authors:

Kevin E. Trenberth (USA), Philip D. Jones (UK)

Lead Authors:

Peter Ambenje (Kenya), Roxana Bojariu (Romania), David Easterling (USA), Albert Klein Tank (Netherlands), David Parker (UK), Fatemeh Rahimzadeh (Iran), James A. Renwick (New Zealand), Matilde Rusticucci (Argentina), Brian Soden (USA), Panmao Zhai (China)

Contributing Authors:

R. Adler (USA), L. Alexander (UK, Australia, Ireland), H. Alexandersson (Sweden), R. Allan (UK), M.P. Baldwin (USA), M. Beniston (Switzerland), D. Bromwich (USA), I. Camilloni (Argentina), C. Cassou (France), D.R. Cayan (USA), E.K.M. Chang (USA), J. Christy (USA), A. Dai (USA), C. Deser (USA), N. Dotzek (Germany), J. Fasullo (USA), R. Fogt (USA), C. Folland (UK), P. Forster (UK), M. Free (USA), C. Frei (Switzerland), B. Gleason (USA), J. Grieser (Germany), P. Groisman (USA, Russian Federation), S. Gulev (Russian Federation), J. Hurrell (USA), M. Ishii (Japan), S. Josey (UK), P. Kållberg (ECMWF), J. Kennedy (UK), G. Kiladis (USA), R. Kripalani (India), K. Kunkel (USA), C.-Y. Lam (China), J. Lanzante (USA), J. Lawrimore (USA), D. Levinson (USA), B. Liepert (USA), G. Marshall (UK), C. Mears (USA), P. Mote (USA), H. Nakamura (Japan), N. Nicholls (Australia), J. Norris (USA), T. Oki (Japan), F.R. Robertson (USA), K. Rosenlof (USA), F.H. Semazzi (USA), D. Shea (USA), J.M. Shepherd (USA), T.G. Shepherd (Canada), S. Sherwood (USA), P. Siegmund (Netherlands), I. Simmonds (Australia), A. Simmons (ECMWF, UK), C. Thorncroft (USA, UK), P. Thorne (UK), S. Uppala (ECMWF), R. Vose (USA), B. Wang (USA), S. Warren (USA), R. Washington (UK, South Africa), M. Wheeler (Australia), B. Wielicki (USA), T. Wong (USA), D. Wuertz (USA)

Review Editors:

Brian J. Hoskins (UK), Thomas R. Karl (USA), Bubu Jallow (The Gambia)

Ch. 4 - Observations: Changes in Snow, Ice and Frozen Ground

Coordinating Lead Authors:

Peter Lemke (Germany), Jiawen Ren (China)

Lead Authors:

Richard B. Alley (USA), Ian Allison (Australia), Jorge Carrasco (Chile), Gregory Flato (Canada), Yoshiyuki Fujii (Japan), Georg Kaser (Austria, Italy), Philip Mote (USA), Robert H. Thomas (USA, Chile), Tingjun Zhang (USA, China)

Contributing Authors:

J. Box (USA), D. Bromwich (USA), R. Brown (Canada), J.G. Cogley (Canada), J. Comiso (USA), M. Dyurgerov (Sweden, USA), B. Fitzharris (New Zealand), O. Frauenfeld (USA, Austria), H. Fricker (USA), G. H. Gudmundsson (UK, Iceland), C. Haas (Germany), J.O. Hagen (Norway), C. Harris (UK), L. Hinzman (USA), R. Hock (Sweden), M. Hoelzle (Switzerland), P. Huybrechts (Belgium), K. Isaksen (Norway), P. Jansson (Sweden), A. Jenkins (UK), Ian Joughin (USA), C. Kottmeier (Germany), R. Kwok (USA), S. Laxon (UK), S. Liu (China), D. MacAyeal (USA), H. Melling (Canada), A. Ohmura (Switzerland), A. Payne (UK), T. Prowse (Canada), B.H. Raup (USA), C. Raymond (USA), E. Rignot (USA), I. Rigor (USA), D. Robinson (USA), D. Rothrock (USA), S.C. Scherrer (Switzerland), S. Smith (Canada), O. Solomina (Russian Federation), D. Vaughan (UK), J. Walsh (USA), A. Worby (Australia), T. Yamada (Japan), L. Zhao (China)

Review Editors:

Roger Barry (USA), Toshio Koike (Japan)

Ch. 5 - Observations: Oceanic Climate Change and Sea Level

Coordinating Lead Authors:

Nathaniel L. Bindoff (Australia), Jürgen Willebrand (Germany)

Lead Authors:

Vincenzo Artale (Italy), Anny Cazenave (France), Jonathan M. Gregory (UK), Sergey Gulev (Russian Federation), Kimio Hanawa (Japan), Corrine Le Quéré (UK, France, Canada), Sydney Levitus (USA), Yukihiro Nojiri (Japan), C.K. Shum (USA), Lynne D. Talley (USA), Alakkat S. Unnikrishnan (India)

Contributing Authors:

J. Antonov (USA, Russian Federation), N.R. Bates (Bermuda), T. Boyer (USA), D. Chambers (USA), B. Chao (USA), J. Church (Australia), R. Curry (USA), S. Emerson (USA), R. Feely (USA), H. Garcia (USA), M. González-Davíla (Spain), N. Gruber (USA, Switzerland), S. Josey (UK), T. Joyce (USA), K. Kim (Republic of Korea), B. King (UK), A.

Koertzinger (Germany), K. Lambeck (Australia), K. Laval (France), N. Lefevre (France), E. Leuliette (USA), R. Marsh (UK), C. Mauritzen (Norway), M. McPhaden (USA), C. Millot (France), C. Milly (USA), R. Molinari (USA), R.S. Nerem (USA), T. Ono (Japan), M. Pahlow (Canada), T.-H. Peng (USA), A. Proshutinsky (USA), B. Qiu (USA), D. Quadfasel (Germany), S. Rahmstorf (Germany), S. Rintoul (Australia), M. Rixen (NATO, Belgium), P. Rizzoli (USA, Italy), C. Sabine (USA), D. Sahagian (USA), F. Schott (Germany), Y. Song (USA), D. Stammer (Germany), T. Suga (Japan), C. Sweeney (USA), M. Tamisiea (USA), M. Tsimplis (UK, Greece), R. Wanninkhof (USA), J. Willis (USA), A.P.S. Wong (USA, Australia), P. Woodworth (UK), I. Yashayaev (Canada), I. Yasuda (Japan)

Review Editors:

Laurent Labeyrie (France), David Wratt (New Zealand)

Ch. 6 - Palaeoclimate

Coordinating Lead Authors:

Eystein Jansen (Norway), Jonathan Overpeck (USA)

Lead Authors:

Keith R. Briffa (UK), Jean-Claude Duplessy (France), Fortunat Joos (Switzerland), Valérie Masson-Delmotte (France), Daniel Olago (Kenya), Bette Otto-Bliesner (USA), W. Richard Peltier (Canada), Stefan Rahmstorf (Germany), Rengaswamy Ramesh (India), Dominique Raynaud (France), David Rind (USA), Olga Solomina (Russian Federation), Ricardo Villalba (Argentina), De'er Zhang (China)

Contributing Authors:

J.-M. Barnola (France), E. Bauer (Germany), E. Brady (USA), M. Chandler (USA), J. Cole (USA), E. Cook (USA), E. Cortijo (France), T. Dokken (Norway), D. Fleitmann (Switzerland, Germany), M. Kageyama (France), M. Khodri (France), L. Labeyrie (France), A. Laine (France), A. Levermann (Germany), Ø. Lie (Norway), M.-F. Loutre (Belgium), K. Matsumoto (USA), E. Monnin (Switzerland), E. Mosley-Thompson (USA), D. Muhs (USA), R. Muscheler (USA), T. Osborn (UK), Ø. Paasche (Norway), F. Parrenin (France), G.-K. Plattner (Switzerland), H. Pollack (USA), R. Spahni (Switzerland), L.D. Stott (USA), L. Thompson (USA), C. Waelbroeck (France), G. Wiles (USA), J. Zachos (USA), G. Zhengteng (China)

Review Editors:

Jean Jouzel (France), John Mitchell (UK)

Ch. 7 - Couplings Between Changes in the Climate System and Biogeochemistry

Coordinating Lead Authors:

Kenneth L. Denman (Canada), Guy Brasseur (USA, Germany)

Lead Authors:

Amnat Chidthaisong (Thailand), Philippe Ciais (France), Peter M. Cox (UK), Robert E. Dickinson (USA), Didier Hauglustaine (France), Christoph Heinze (Norway, Germany), Elisabeth Holland (USA), Daniel Jacob (USA, France), Ulrike Lohmann (Switzerland), Srikanthan Ramachandran (India), Pedro Leite da Silva Dias (Brazil), Steven C. Wofsy (USA), Xiaoye Zhang (China)

Contributing Authors:

D. Archer (USA), V. Arora (Canada), J. Austin (USA), D. Baker (USA), J.A. Berry (USA), R. Betts (UK), G. Bonan (USA), P. Bousquet (France), J. Canadell (Australia), J. Christian (Canada), D.A. Clark (USA), M. Dameris (Germany), F. Dentener (EU), D. Easterling (USA), V. Eyring (Germany), J. Feichter (Germany), P. Friedlingstein (France, Belgium), I. Fung (USA), S. Fuzzi (Italy), S. Gong (Canada), N. Gruber (USA, Switzerland), A. Guenther (USA), K. Gurney (USA), A. Henderson-Sellers (Switzerland), J. House (UK), A. Jones (UK), C. Jones (UK), B. Kärcher (Germany), M. Kawamiya (Japan), K. Lassey (New Zealand), C. Le Quéré (UK, France, Canada), C. Leck (Sweden), J. Lee-Taylor (USA, UK), Y. Malhi (UK), K. Masarie (USA), G. McFiggans (UK), S. Menon (USA), J.B. Miller (USA), P. Peylin (France), A. Pitman (Australia), J. Quaas (Germany), M. Raupach (Australia), P. Rayner (France), G. Rehder (Germany), U. Riebesell (Germany), C. Rödenbeck (Germany), L. Rotstayn (Australia), N. Roulet (Canada), C. Sabine (USA), M.G. Schultz (Germany), M. Schulz (France, Germany), S.E. Schwartz (USA), W. Steffen (Australia), D. Stevenson (UK), Y. Tian (USA, China), K.E. Trenberth (USA), T. Van Noije (Netherlands), O. Wild (Japan, UK), T. Zhang (USA, China), L. Zhou (USA, China)

Review Editors:

Kansri Boonpragob (Thailand), Martin Heimann (Germany, Switzerland), Mario Molina (USA, Mexico)

Ch. 8 - Climate Models and Their Evaluation

Coordinating Lead Authors:

David A. Randall (USA), Richard A. Wood (UK)

Lead Authors:

Sandrine Bony (France), Robert Colman (Australia), Thierry Fichefet (Belgium), John Fyfe (Canada), Vladimir Kattsov (Russian Federation), Andrew Pitman (Australia), Jagadish

Shukla (USA), Jayaraman Srinivasan (India), Ronald J. Stouffer (USA), Akimasa Sumi (Japan), Karl E. Taylor (USA)

Contributing Authors:

K. AchutaRao (USA), R. Allan (UK), A. Berger (Belgium), H. Blatter (Switzerland), C. Bonfi ls (USA, France), A. Boone (France, USA), C. Bretherton (USA), A. Broccoli (USA), V. Brovkin (Germany, Russian Federation), W. Cai (Australia), M. Claussen (Germany), P. Dirmeyer (USA), C. Doutriaux (USA, France), H. Drange (Norway), J.-L. Dufresne (France), S. Emori (Japan), P. Forster (UK), A. Frei (USA), A. Ganopolski (Germany), P. Gent (USA), P. Gleckler (USA), H. Goosse (Belgium), R. Graham (UK), J.M. Gregory (UK), R. Gudgel (USA), A. Hall (USA), S. Hallegatte (USA, France), H. Hasumi (Japan), A. Henderson-Sellers (Switzerland), H. Hendon (Australia), K. Hodges (UK), M. Holland (USA), A.A.M. Holtslag (Netherlands), E. Hunke (USA), P. Huybrechts (Belgium), W. Ingram (UK), F. Joos (Switzerland), B. Kirtman (USA), S. Klein (USA), R. Koster (USA), P. Kushner (Canada), J. Lanzante (USA), M. Latif (Germany), N.-C. Lau (USA), M. Meinshausen (Germany), A. Monahan (Canada), J.M. Murphy (UK), T. Osborn (UK), T. Pavlova (Russian Federation), V. Petoukhov (Germany), T. Phillips (USA), S. Power (Australia), S. Rahmstorf (Germany), S.C.B. Raper (UK), H. Renssen (Netherlands), D. Rind (USA), M. Roberts (UK), A. Rosati (USA), C. Schär (Switzerland), A. Schmittner (USA, Germany), J. Scinocca (Canada), D. Seidov (USA), A.G. Slater (USA, Australia), J. Slingo (UK), D. Smith (UK), B. Soden (USA), W. Stern (USA), D.A. Stone (UK), K.Sudo (Japan), T. Takemura (Japan), G. Tselioudis (USA, Greece), M. Webb (UK), M. Wild (Switzerland)

Review Editors:

Elisa Manzini (Italy), Taroh Matsuno (Japan), Bryant McAvaney (Australia)

Ch. 9 - Understanding and Attributing Climate Change

Coordinating Lead Authors:

Gabriele C. Hegerl (USA, Germany), Francis W. Zwiers (Canada)

Lead Authors:

Pascale Braconnot (France), Nathan P. Gillett (UK), Yong Luo (China), Jose A. Marengo Orsini (Brazil, Peru), Neville Nicholls (Australia), Joyce E. Penner (USA), Peter A. Stott (UK)

Contributing Authors:

M. Allen (UK), C. Ammann (USA), N. Andronova (USA), R.A. Betts (UK), A. Clement (USA), W.D. Collins (USA), S. Crooks (UK), T.L. Delworth (USA), C. Forest (USA), P. Forster (UK), H. Goosse (Belgium), J.M. Gregory (UK), D. Harvey (Canada), G.S. Jones (UK), F. Joos (Switzerland), J. Kenyon (USA), J. Kettleborough (UK), V. Kharin (Canada), R. Knutti (Switzerland), F.H. Lambert (UK), M. Lavine (USA), T.C.K. Lee (Canada), D. Levinson (USA), V. Masson-Delmotte (France), T. Nozawa (Japan), B. Otto-Bliesner (USA), D. Pierce (USA), S. Power (Australia), D. Rind (USA), L. Rotstayn (Australia), B. D. Santer (USA), C. Senior (UK), D. Sexton (UK), S. Stark (UK), D.A. Stone (UK), S. Tett (UK), P.

Thorne (UK), R. van Dorland (The Netherlands), M. Wang (USA), B. Wielicki (USA), T. Wong (USA), L. Xu (USA, China), X. Zhang (Canada), E. Zorita (Germany, Spain)

Review Editors:

David J. Karoly (USA, Australia), Laban Ogallo (Kenya), Serge Planton (France)

Ch. 10 - Global Climate Projections

Coordinating Lead Authors:

Gerald A. Meehl (USA), Thomas F. Stocker (Switzerland)

Lead Authors:

William D. Collins (USA), Pierre Friedlingstein (France, Belgium), Amadou T. Gaye (Senegal), Jonathan M. Gregory (UK), Akio Kitoh (Japan), Reto Knutti (Switzerland), James M. Murphy (UK), Akira Noda (Japan), Sarah C.B. Raper (UK), Ian G. Watterson (Australia), Andrew J. Weaver (Canada), Zong-Ci Zhao (China)

Contributing Authors:

R.B. Alley (USA), J. Annan (Japan, UK), J. Arblaster (USA, Australia), C. Bitz (USA), P. Brockmann (France), V. Brovkin (Germany, Russian Federation), L. Buja (USA), P. Cadule (France), G. Clarke (Canada), M. Collier (Australia), M. Collins (UK), E. Driesschaert (Belgium), N.A. Diansky (Russian Federation), M. Dix (Australia), K. Dixon (USA), J.-L. Dufresne (France), M. Dyurgerov (Sweden, USA), M. Eby (Canada), N.R. Edwards (UK), S. Emori (Japan), P. Forster (UK), R. Furrer (USA, Switzerland), P. Gleckler (USA), J. Hansen (USA), G. Harris (UK, New Zealand), G.C. Hegerl (USA, Germany), M. Holland (USA), A. Hu (USA, China), P. Huybrechts (Belgium), C. Jones (UK), F. Joos (Switzerland), J.H. Jungclaus (Germany), J. Kettleborough (UK), M. Kimoto (Japan), T. Knutson (USA), M. Krynytzky (USA), D. Lawrence (USA), A. Le Brocq (UK), M.-F. Loutre (Belgium), J. Lowe (UK), H.D. Matthews (Canada), M. Meinshausen (Germany), S.A. Müller (Switzerland), S. Nawrath (Germany), J. Oerlemans (Netherlands), M. Oppenheimer (USA), J. Orr (Monaco, USA), J. Overpeck (USA), T. Palmer (ECMWF, UK), A. Payne (UK), G.-K. Plattner (Switzerland), J. Räisänen (Finland), A. Rinke (Germany), E. Roeckner (Germany), G.L. Russell (USA), D. Salas y Melia (France), B. Santer (USA), G. Schmidt (USA, UK), A. Schmittner (USA, Germany), B. Schneider (Germany), A. Shepherd (UK), A. Sokolov (USA, Russian Federation), D. Stainforth (UK), P.A. Stott (UK), R.J. Stouffer (USA), K.E. Taylor (USA), C. Tebaldi (USA), H. Teng (USA, China), L. Terray (France), R. van de Wal (Netherlands), D. Vaughan (UK), E. M. Volodin (Russian Federation), B. Wang (China), T. M. L. Wigley (USA), M. Wild (Switzerland), J. Yoshimura (Japan), R. Yu (China), S. Yukimoto (Japan)

Review Editors:

Myles Allen (UK), Govind Ballabh Pant (India)

Ch. 11 - Regional Climate Projections

Coordinating Lead Authors:

Jens Hesselbjerg Christensen (Denmark), Bruce Hewitson (South Africa)

Lead Authors:

Aristita Busuioc (Romania), Anthony Chen (Jamaica), Xuejie Gao (China), Isaac Held (USA), Richard Jones (UK), Rupa Kumar Kolli (India), Won-Tae Kwon (Republic of Korea), René Laprise (Canada), Victor Magaña Rueda (Mexico), Linda Mearns (USA), Claudio Guillermo Menéndez (Argentina), Jouni Räisänen (Finland), Annette Rinke (Germany), Abdoulaye Sarr (Senegal), Penny Whetton (Australia)

Contributing Authors:

R. Arritt (USA), R. Benestad (Norway), M. Beniston (Switzerland), D. Bromwich (USA), D. Caya (Canada), J. Comiso (USA), R. de Elía (Canada, Argentina), K. Dethloff (Germany), S. Emori (Japan), J. Feddema (USA), R. Gerdes (Germany), J.F. González-Rouco (Spain), W. Gutowski (USA), I. Hanssen-Bauer (Norway), C. Jones (Canada), R. Katz (USA), A. Kitoh (Japan), R. Knutti (Switzerland), R. Leung (USA), J. Lowe (UK), A.H. Lynch (Australia), C. Matulla (Canada, Austria), K. McInnes (Australia), A.V. Mescherskaya (Russian Federation), A.B. Mullan (New Zealand), M. New (UK), M.H. Nokhandan (Iran), J.S. Pal (USA, Italy), D. Plummer (Canada), M. Rummukainen (Sweden, Finland), C. Schär (Switzerland), S. Somot (France), D.A. Stone (UK, Canada), R. Suppiah (Australia), M. Tadross (South Africa), C. Tebaldi (USA), W. Tennant (South Africa), M. Widmann (Germany, UK), R. Wilby (UK), B.L. Wyman (USA)

Review Editors:

Congbin Fu (China), Filippo Giorgi (Italy)