

Table SM21-5: List of datasets used in the regional time series plots in the FGD of IPCC WGII AR5.

Legend:

pr: precipitation

tas: near-surface air temperature

tos: sea surface temperature

Dataset source	Dataset realisation	Box CC-RC			Chapters 21, 22, 26, 27				Chapter 25				Chapter 30				
		Observed or Historical	RCP2.6	RCP8.5	Observed or Historical	Natural-historical	RCP2.6	RCP8.5	Observed or Historical	Natural-historical	RCP2.6	RCP8.5	Observed or Historical	Natural-historical	RCP2.6	RCP8.5	
Observational products																	
CMAP	v1201	pr			pr												
CRU-TS-3.21	2013-07-10	pr			pr												
GISTEMP-250km	2013-07-29	tas			tas			tas									
GPCP-v2.2	2012-08-01	pr			pr												
HadISST1	2013-03-12												tos				
HadCRUT3	2013-07-26	tas			tas			tas									
HadCRUT4.2.0.0	2013-07-26 Estimates 1-100	tas			tas			tas									
NOAA-MLOST	2013-03-05	tas			tas			tas									
NOAA-PRECL	2013-07-29	pr			pr												
Total number of realisations (total number of sources)	pr	4 (4)			4 (4)												
	tas	103 (4)			103 (4)			103 (4)									
	tos												1 (1)				
CMIP5 climate model simulations																	
BCC-CSM1-1	r1i1p1	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	tas	tas	tas	tas	tos	tos	tos	tos
BCC-CSM1-1-M	r1i1p1	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas		pr, tas	pr, tas	pr, tas	tas		tas	tas	tos		tos	tos
BNU-ESM	r1i1p1	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	tas	tas	tas	tas	tos		tos	tos
CanESM2	r1i1p1	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	tas	tas	tas	tas	tos	tos	tos	tos
	r2i1p1	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	tas	tas	tas	tas	tos	tos	tos	tos
	r3i1p1	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	tas	tas	tas	tas	tos	tos	tos	tos

Do Not Cite, Quote, or Distribute Prior to Public Release on 31 March 2014

	r4i1p1	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	tas	tas	tas	tas	tos	tos	tos	tos
	r5i1p1	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	tas	tas	tas	tas	tos	tos	tos	tos
CCSM4	r1i1p1	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	tas	tas	tas	tas	tos	tos	tos	tos
	r2i1p1	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	tas	tas	tas	tas	tos	tos	tos	tos
	r3i1p1	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	tas	tas	tas	tas	tos	tos	tos	tos
	r4i1p1	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	tas	tas	tas	tas	tos	tos	tos	tos
	r5i1p1	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	tas	tas	tas	tas	tos	tos	tos	tos
CESM1-CAM5	r1i1p1	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	tas	tas	tas	tas	tos	tos	tos	tos
	r2i1p1	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	tas	tas	tas	tas	tos	tos	tos	tos
	r3i1p1	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	tas	tas	tas	tas	tos	tos	tos	tos
CNRM-CM5	r1i1p1	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	tas	tas	tas	tas	tos	tos	tos	tos	
CSIRO-Mk3-6-0	r1i1p1	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	tas	tas	tas	tas	tos	tos	tos	tos
	r2i1p1	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	tas	tas	tas	tas	tos	tos	tos	tos
	r3i1p1	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	tas	tas	tas	tas	tos	tos	tos	tos
	r4i1p1	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	tas	tas	tas	tas	tos	tos	tos	tos
	r5i1p1	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	tas	tas	tas	tas	tos	tos	tos	tos
	r6i1p1	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	tas	tas	tas	tas	tos	tos	tos	tos
	r7i1p1	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	tas	tas	tas	tas	tos	tos	tos	tos
	r8i1p1	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	tas	tas	tas	tas	tos	tos	tos	tos
	r9i1p1	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	tas	tas	tas	tas	tos	tos	tos	tos
	r10i1p1	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	tas	tas	tas	tas	tos	tos	tos	tos
EC-Earth	r8i1p1	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	tas	tas	tas	tas	tos	tos	tos	tos
	r12i1p1	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	tas	tas	tas	tas	tos	tos	tos	tos
FIO-ESM	r1i1p1	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	tas	tas	tas	tas	tos	tos	tos	tos
	r2i1p1	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	tas	tas	tas	tas	tos	tos	tos	tos
	r3i1p1	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	tas	tas	tas	tas	tos	tos	tos	tos
GFDL-CM3	r1i1p1	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	tas	tas	tas	tas	tos	tos	tos	tos
GFDL-ESM2G	r1i1p1	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	tas	tas	tas	tas	tos	tos	tos	tos
GFDL-ESM2M	r1i1p1	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	tas	tas	tas	tas	tos	tos	tos	tos
GISS-E2-H-p1	r1i1p1	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	tas	tas	tas	tas	tos	tos	tos	tos
GISS-E2-H-p2	r1i1p2	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	tas	tas	tas	tas	tos	tos	tos	tos
GISS-E2-H-p3	r1i1p3	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	tas	tas	tas	tas	tos	tos	tos	tos

Do Not Cite, Quote, or Distribute Prior to Public Release on 31 March 2014

GISS-E2-H-p1	rl1p1	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	tas	tas	tas	tas	tos	tos	tos	tos
GISS-E2-H-p2	rl1p2	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas		pr, tas	pr, tas	pr, tas	tas		tas	tas	tos		tos	tos
GISS-E2-H-p3	rl1p3	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	tas	tas	tas	tas	tos	tos	tos	tos
HadGEM2-AO	rl1p1	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas		pr, tas	pr, tas	pr, tas	tas		tas	tas	tos		tos	tos
HadGEM2-ES	rl1p1	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	tas	tas	tas	tas	tos	tos	tos	tos
	r21p1	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	tas	tas	tas	tas	tos	tos	tos	tos
	r31p1	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	tas	tas	tas	tas	tos	tos	tos	tos
	r41p1	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	tas	tas	tas	tas	tos	tos	tos	tos
IPSL-CM5A-LR	rl1p1	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	tas	tas	tas	tas	tos	tos	tos	tos
	r21p1	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	tas	tas	tas	tas	tos	tos	tos	tos
	r31p1	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	tas	tas	tas	tas	tos	tos	tos	tos
	r41p1	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	tas		tas	tas	tos		tos	tos
IPSL-CM5A-MR	rl1p1	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	tas	tas	tas	tas	tos	tos	tos	tos
MIROC5	rl1p1	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas		pr, tas	pr, tas	pr, tas	tas		tas	tas	tos		tos	tos
	r21p1	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas		pr, tas	pr, tas	pr, tas	tas		tas	tas	tos		tos	tos
	r31p1	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	tas		tas	tas	tos		tos	tos
MIROC-ESM	rl1p1	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	tas	tas	tas	tas	tos		tos	tos
MIROC-ESM-CHEM	rl1p1	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	tas	tas	tas	tas				
MPI-ESM-LR	rl1p1	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas		pr, tas	pr, tas	pr, tas	tas		tas	tas	tos		tos	tos
	r21p1	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas		pr, tas	pr, tas	pr, tas	tas		tas	tas	tos		tos	tos
	r31p1	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	tas		tas	tas	tos		tos	tos
MPI-ESM-MR	rl1p1	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas		pr, tas	pr, tas	pr, tas	tas		tas	tas	tos		tos	tos
MRI-CGCM3	rl1p1	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	tas	tas	tas	tas				
NorESM1-M	rl1p1	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	tas	tas	tas	tas	tos	tos	tos	tos
NorESM1-ME	rl1p1	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	pr, tas	tas		tas	tas	tos		tos	tos
Total number of simulations (total number of models)	pr	63 (31)	63 (31)	63 (31)	63 (31)	34 (19)	63 (31)	63 (31)									
	tas	63 (31)	63 (31)	63 (31)	63 (31)	34 (19)	63 (31)	63 (31)	63 (31)	34 (19)	63 (31)	63 (31)					
	tos													61 (29)	30 (15)	61 (29)	61 (29)
Dataset source	Dataset realisation	Observed or Historical	RCP2.6	RCP8.5	Observed or Historical	Natural-historical	RCP2.6	RCP8.5	Observed or Historical	Natural-historical	RCP2.6	RCP8.5	Observed or Historical	Natural-historical	RCP2.6	RCP8.5	
		Box CC-RC			Chapters 21, 22, 26, 27				Chapter 25				Chapter 30				