

46 TAS Model Ensemble					
Models	Original time period*	Member_ID	Historical	SSP585	1pctCO2
ACCESS-CM2	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Y	
CMCC-ESM2	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Y	
KIOST-ESM	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Y	
IPSL-CM6A-LR	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Y	
AWI-CM-1-1-MR***	1851-2100	r1i1p1f1	Y	Y	
FIO-ESM-2-0	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Y	
NorESM2-LM	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Y	
MIROC6	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Y	
KACE-1-0-G	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Y	
MRI-ESM2-0	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Y	
CAS-ESM2-0	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Y	
GFDL-CM4	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Y	
GFDL-ESM4	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Y	
CESM2-WACCM	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Y	
IITM-ESM	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Y	
EC-Earth3-CC	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Y	
EC-Earth3	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Y	
EC-Earth3-Veg	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Y	
CanESM5	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Y	
CIESM	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Y	
INM-CM5-0	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Y	
NorESM2-MM	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Y	
CAMS-CSM1-0	1850-2099	r1i1p1f1	Y	Y	
FGOALS-f3-L	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Y	
BCC-CSM2-MR	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Y	
E3SM-1-1	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Y	
FGOALS-g3	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Y	
NESM3	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Y	
CMCC-CM2-SR5	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Y	
ACCESS-ESM1-5	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Y	
INM-CM4-8	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Y	
EC-Earth3-Veg-LR	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Y	
MPI-ESM1-2-HR	1850-2100	r2i1p1f1	Y	Y	
MPI-ESM1-2-HR	1915-2100**	r1i1p1f1	Y	Y	
TaiESM1	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Y	
CNRM-CM6-1	1850-2100	r2i1p1f2	Y	Y	
GISS-E2-1-G	1850-2300	r2i1p1f2	Y	Y	
CanESM5-CanOE	1850-2100	r1i1p2f1	Y	Y	Y
MCM-UA-1-0	1850-2100	r1i1p1f2	Y	Y	
MIROC-ES2L	1850-2100	r1i1p1f2	Y	Y	Y
GISS-E2-1-H	1850-2500	r1i1p1f2	Y	Y	
CNRM-CM6-1-HR	1850-2100	r1i1p1f2	Y	Y	Y
UKESM1-0-LL	1850-2100	r1i1p1f2	Y	Y	Y
HadGEM3-GC31-LL	1850-2100	r1i1p1f3	Y	Y	Y
CESM2	1850-2100	r4i1p1f1	Y	Y	
HadGEM3-GC31-MM	1850-2100	r1i1p1f3	Y	Y	Y
CNRM-ESM2-1	1850-2100	r2i1p1f2	Y	Y	

\*The years are inclusive (i.e. 1850-2100 means until 2100-12-XX)

\*\* I could query other member\_ids for this

\*\*\* no other member\_id available for both hist/ssp585

Models	Original Time Period (1pctCO2)	Original Time Period (piControl)	Member ID	1pctCO2	piControl	Other Member_ID	1pctCO2	piControl	Original Time Period
CanESM5-CanOE	1850-2001		r1i1p2f1	Y	Y				
UKESM1-0-LL	1850-2000		r1i1p1f2	Y	Y				
CNRM-CM6-1	1850-2000		r1i1p1f2	Y	Y				
MIROC-ES2L	1850-2000		r1i1p1f2	Y	Y				
CNRM-CM6-1-HR	1850-2000		r1i1p1f2	Y	Y				
HadGEM3-GC31-LL	1850-2000		r1i1p1f3	Y		r1i1p1f1		Y	
EC-Earth3	1850-2010		r3i1p1f1	Y		r2i1p1f1		Y	
CNRM-ESM2-1	1850-2000		r1i1p1f2	Y		N/A			
HadGEM3-GC31-MM	1850-2000		r1i1p1f3	Y		r1i1p1f1		Y	
CESM2-FV2	0001-0150		r1i1p1f1	Y	Y	N/A			
SAM0-UNICON	1850-1999		r1i1p1f1	Y	Y				
BCC-ESM1	1850-2000		r1i1p1f1	Y	Y				
NorCPM1	0001-0164		r1i1p1f1	Y	Y	N/A			
MIROC6	3200-3349		r1i1p1f1	Y	Y				
EC-Earth3-CC	1850-2014		r1i1p1f1	Y	Y				
'E3SM-1-0'	0001-0150		r1i1p1f1	Y	Y	N/A			
'CMCC-CM2-HR4'	1913-2063		r1i1p1f1	Y		N/A			
'EC-Earth3-AerChem'	1850-1999		r1i1p1f1	Y	Y				
'GFDL-CM4'	0001-0150		r1i1p1f1	Y	Y	N/A			
'BCC-CSM2-MR'	1850-2000		r1i1p1f1	Y	Y				
'NorESM2-MM'	0001-0150		r1i1p1f1	Y	Y	N/A			
'GISS-E2-1-G'	1850-2000		r1i1p1f1	Y	Y				
'CESM2'	0001-0150		r1i1p1f1	Y	Y	N/A			
'ACCESS-CM2'	0950-1099		r1i1p1f1	Y	Y	N/A			
'CESM2-WACCM-FV2'	0001-0150		r1i1p1f1	Y	Y	N/A			
'INM-CM4-8'	1850-1999		r1i1p1f1	Y	Y				
'CAM5-CSM1-0'	3030-3179		r1i1p1f1	Y	Y				
'KACE-1-0-G'	1850-2000		r1i1p1f1	Y	Y				
'MPI-ESM-1-2-HAM'	1850-1999		r1i1p1f1	Y	Y				
'ACCESS-ESM1-5'	0101-0250		r1i1p1f1	Y	Y	N/A			
'GISS-E2-2-H'	1850-1850*		r1i1p1f1	Y	Y	N/A			
'FIO-ESM-2-0'	0001-0150		r1i1p1f1	Y	Y				
'INM-CM5-0'	1850-1999		r1i1p1f1	Y	Y				
'CIESM'	0001-0150		r1i1p1f1	Y	Y	N/A			
'ICON-ESM-LR'	1850-2019		r1i1p1f1	Y	Y				
'GISS-E2-1-H'	1850-2000		r1i1p1f1	Y	Y				
'TaiESM1'	0001-0150		r1i1p1f1	Y	Y	N/A			
'FGOALS-f3-L'	1850-1999		r1i1p1f1	Y	Y				
'MPI-ESM1-2-LR**'	1850-2014		r1i1p1f1	Y	Y				
'CanESM5'	1850-2000		r1i1p1f1	Y	Y				
'GISS-E2-2-G'	1850-2000		r1i1p1f1	Y	Y				
'EC-Earth3-Veg'	1850-2000		r1i1p1f1	Y	Y				
'CAS-ESM2-0'	0200-0350		r1i1p1f1	Y	Y	N/A			
'FGOALS-g3'	0370-0526		r1i1p1f1	Y	Y				
'AWI-ESM-1-1-LR'	1850-2099	1850-1939	r1i1p1f1	Y	Y				
'IPSL-CM6A-LR'	1850-1999		r1i1p1f1	Y	Y				
'MCM-UA-1-0'	0001-0500		r1i1p1f1	Y	Y	N/A			
'NESM3'	1850-1999		r1i1p1f1	Y	Y				
'GFDL-ESM4'	0001-0150		r1i1p1f1	Y	Y	N/A			
'CESM2-WACCM'	0001-0150		r1i1p1f1	Y	Y	N/A			
'IPSL-CM5A2-INCA'	1850-1999		r1i1p1f1	Y	Y				
'AWI-CM-1-1-MR'	1850-2000		r1i1p1f1	Y	Y				
'CMCC-CM2-SR5'	1850-2014		r1i1p1f1	Y	Y				
'MPI-ESM1-2-HR'	1850-2014		r1i1p1f1	Y	Y				
'NorESM2-LM'	0001-0150		r1i1p1f1	Y	Y	N/A			
'IITM-ESM'	1850-1990		r1i1p1f1	Y	Y	N/A			
'MRI-ESM2-0'	1850-2000		r1i1p1f1	Y	Y				
'KIOST-ESM'	1850-2000		r1i1p1f1	Y	Y				
'CMCC-ESM2'	1850-2014		r1i1p1f1	Y	Y				

\*the dim time period is 1812 so it goes for 151 yrs?  
\*\*data looks good for 1pctCO2

Models	Original Time Period (rlut)	Original Time Period (rsut)	Original Time Period (rsdt)	Member_ID	rlut - hist	rsut - hist	rsdt - hist	rlut - ssp585	rsut - ssp585	rsdt - ssp585
'GFDL-ESM4'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Y	Y	Y	Y	Y
'KACE-1-0-G'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Y	Y	Y	Y	Y
'NorESM2-LM'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Y	Y	Y	Y	Y
'E3SM-1-1'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Y	Y	Y	Y	Y
'TaiESM1'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Y	Y	Y	Y	Y
'FGOALS-g3'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Y	Y	Y	Y	Y
'CIESM'	1850-2100	1850-2100	1850-4114	r1i1p1f1	Y	Y	Y	Y	Y	Y
'KIOST-ESM'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Y	Y	Y	Y	Y
'INM-CM5-0'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Y	Y	Y	Y	Y
'IPSL-CM6A-LR'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Y	Y	Y	Y	Y
'FGOALS-f3-L'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Y	Y	Y	Y	Y
'CMCC-CM2-SR5'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Y	Y	Y	Y	Y
'INM-CM4-8'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Y	Y	Y	Y	Y
'EC-Earth3-Veg-LR'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Y	Y	Y	Y	Y
'BCC-CSM2-MR'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Y	Y	Y	Y	Y
'CanESM5'	1850-2300	1850-2300	1850-2300	r1i1p1f1	Y	Y	Y	Y	Y	Y
'MPI-ESM1-2-LR'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Y	Y	Y	Y	Y
'FIO-ESM-2-0'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Y	Y	Y	Y	Y
'EC-Earth3'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Y	Y	Y	Y	Y
'MIROC6'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Y	Y	Y	Y	Y
'GFDL-CM4'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Y	Y	Y	Y	Y
'ACCESS-CM2'	1850-2300	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Y	Y	Y	Y	Y
'CESM2-WACCM'	1850-2299	1850-2299	1850-2299	r1i1p1f1	Y	Y	Y	Y	Y	Y
'EC-Earth3-Veg'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Y	Y	Y	Y	Y
'IITM-ESM'	1850-2099	1850-2099	1850-2099	r1i1p1f1	Y	Y	Y	Y	Y	Y
'AWI-CM-1-1-MR'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Y	Y	Y	Y	Y
'MPI-ESM1-2-HR'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Y	Y	Y	Y	Y
'NESM3'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Y	Y	Y	Y	Y
'CAMS-CSM1-0'	1850-2099	1850-2099	1850-2099	r1i1p1f1	Y	Y	Y	Y	Y	Y
'NorESM2-MM'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Y	Y	Y	Y	Y
'MRI-ESM2-0'	1850-2300	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Y	Y	Y	Y	Y
CNRM-CM6-1-HR'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f2	Y	Y	Y	Y	Y	Y
'MIROC-ES2L'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f2	Y	Y	Y	Y	Y	Y
'GISS-E2-1-G'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r2i1p3f1	Y	Y	Y	Y	Y	Y
'CNRM-ESM2-1'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f2	Y	Y	Y	Y	Y	Y
'UKESM1-0-LL'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f2	Y	Y	Y	Y	Y	Y
'HadGEM3-GC31-MM'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f3	Y	Y	Y	Y	Y	Y
'CNRM-CM6-1'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f2	Y	Y	Y	Y	Y	Y
'HadGEM3-GC31-LL'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f3	Y	Y	Y	Y	Y	Y
'CanESM5-CanOE'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p2f1	Y	Y	Y	Y	Y	Y
'CESM2'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r4i1p1f1	Y	Y	Y	Y	Y	Y

Notes: I assume that having some models with extended time periods (i.e. MRI-ESM2-0) is ok because we slice only until 2100 ? Or does it matter and create differences between how some things are forced/initialized ?

Models	Original Time Period (rsutcs)	Original Time Period (rlutcs)	Original Time Period (TOA)	Member_ID	Other Member_ID	Other Time Period (CRE)
GFDL-ESM4'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f1		
'KACE-1-0-G'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f1		
'NorESM2-LM'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f1		
'E3SM-1-1'			1850-2100	r1i1p1f1	N/A	
'TaiESM1'			1850-2100	r1i1p1f1	N/A	
'FGOALS-g3'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f1		
'CIESM'		1850-2100	1850-2100	r1i1p1f1	N/A	
'KIOST-ESM'			1850-2100	r1i1p1f1	N/A	
'INM-CM5-0'			1850-2100	r1i1p1f1	N/A	
'IPSL-CM6A-LR'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f1		
'FGOALS-f3-L'			1850-2100	r1i1p1f1	N/A	
'CMCC-CM2-SR5'			1850-2100	r1i1p1f1	N/A	
'INM-CM4-8'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f1		
'EC-Earth3-Veg-LR'			1850-2100	r1i1p1f1	N/A	
'BCC-CSM2-MR'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f1		
'CanESM5'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f1		
'MPI-ESM1-2-LR'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f1		
'FIO-ESM-2-0'			1850-2100	r1i1p1f1	N/A	
'EC-Earth3'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f1		
'MIROC6'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f1		
'GFDL-CM4'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f1		
'ACCESS-CM2'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f1		
'CESM2-WACCM'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f1		
'EC-Earth3-Veg'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f1		
'IITM-ESM'			1850-2100	r1i1p1f1	N/A	
'AWI-CM-1-1-MR'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f1		
'MPI-ESM1-2-HR'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f1		
'NESM3'			1850-2100	r1i1p1f1	N/A	
'CAMS-CSM1-0'	1850-2099	1850-2099	1850-2100	r1i1p1f1		
'NorESM2-MM'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f1		
'MRI-ESM2-0'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f1		
CNRM-CM6-1-HR'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f2		
'MIROC-ES2L'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f2		
'GISS-E2-1-G'			1850-2100	r2i1p3f1	N/A	
'CNRM-ESM2-1'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f2		
'UKESM1-0-LL'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f2		
'HadGEM3-GC31-MM'			1850-2100	r1i1p1f3	N/A	
'CNRM-CM6-1'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f2		
'HadGEM3-GC31-LL'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f3		
'CanESM5-CanOE'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p2f1		
'CESM2			1850-2100	r4i1p1f1	r10i1p1f1	1850-2100



Models	Original Time Period (rlut)	Original Time Period (rsut)	Original Time Period (rsdt)	Member_ID	rlut - abrupt	rsut - abrupt	rsdt - abrupt	Other Member_ID	Original Time Period (rlut/rsut/rsdt)	
GISS-E2-1-H'	1850-2000	1850-2000	1850-2000	r1i1p1f1	Y	Y	Y	r1i1p3f1 N/A	1850-2000/1850-2000/1850-2000	
'INM-CM5-0'	1850-1999	1850-1999	1850-1999	r1i1p1f1	Y	Y	Y			
'BCC-CSM2-MR'	1850-2000	1850-2000	1850-2000	r1i1p1f1	Y	Y	Y			
'IPSL-CM6A-LR'	1850-2749	1850-2749	1850-2749	r1i1p1f1	Y	Y	Y			
'EC-Earth3-Veg'	1850-2000	1850-2000	1850-2000	r1i1p1f1	Y	Y	Y			
'CMCC-CM2-SR5'	1850-2014	1850-2014	1850-2014	r1i1p1f1	Y	Y	Y			
'TaiESM1'	0001-0150	0001-0150	0001-0150	r1i1p1f1	Y	Y	Y	N/A		
'MRI-ESM2-0'	1850-2000	1850-2000	1850-2000	r1i1p1f1	Y	Y	Y			
'MPI-ESM-1-2-HAM'	1850-1999	1850-1999	1850-1999	r1i1p1f1	Y	Y	Y			
'KACE-1-0-G'	1850-2000	1850-2000	1850-2000	r1i1p1f1	Y	Y	Y			
'EC-Earth3-AerChem'	1850-1999	1850-1999	1850-1999	r1i1p1f1	Y	Y	Y		N/A	
'GISS-E2-2-G'	1850-2000	1850-2000	1850-2000	r1i1p1f1	Y	Y	Y	N/A		
'CAMS-CSM1-0'	3030-3179	3030-3179	3030-3179	r1i1p1f1	Y	Y	Y			
'ACCESS-ESM1-5'	0101-0250	0101-0250	0101-0250	r1i1p1f1	Y	Y	Y			
'ACCESS-CM2'	0950-1099	0950-1099	0950-1099	r1i1p1f1	Y	Y	Y			
'CESM2-WACCM'	0001-0150	0001-0150	0001-0150	r1i1p1f1	Y	Y	Y			
'KIOST-ESM'	1850-2000	1850-2000	1850-2000	r1i1p1f1	Y	Y	Y	N/A		
'BCC-ESM1'	1850-2000	1850-2000	1850-2000	r1i1p1f1	Y	Y	Y			
'E3SM-1-0'	0001-0150	0001-0150	0001-0150	r1i1p1f1	Y	Y	Y			
'MPI-ESM1-2-HR'	1850-2014	1850-2014	1850-2014	r1i1p1f1	Y	Y	Y			
'MIROC6'	3200-3449	3200-3449	3200-3449	r1i1p1f1	Y	Y	Y		N/A	
'NESM3'	1850-1999	1850-1999	1850-1999	r1i1p1f1	Y	Y	Y	N/A		
'FGOALS-g3'	0463-0614	0463-0614	0463-0614	r1i1p1f1	Y	Y	Y			
'CMCC-ESM2'	1850-2014	1850-2014	1850-2014	r1i1p1f1	Y	Y	Y			
'INM-CM4-8'	1850-1999	1850-1999	1850-1999	r1i1p1f1	Y	Y	Y			
'FIO-ESM-2-0'	0001-0150	0001-0150	0001-0150	r1i1p1f1	Y	Y	Y	r2i1p1f1/r3i1p1f1		
'CESM2-FV2'	0001-0150	0001-0150	0001-0150	r1i1p1f1	Y	Y	Y			
'CESM2'	0001-0999	0001-0999	0001-0999	r1i1p1f1	Y	Y	Y			
'MPI-ESM1-2-LR'	1850-2014	1850-2014	1850-2014	r1i1p1f1	Y	Y	Y			
'SAM0-UNICON'	1850-1999	1850-1999	1850-1999	r1i1p1f1	Y	Y	Y	N/A		
'GFDL-ESM4'	0001-0150	0001-0150	0001-0150	r1i1p1f1	Y	Y	Y		1850-2000/1850-2000/1850-2000	
'GISS-E2-1-G'	1850-2000	1850-2000	1850-2000	r1i1p1f1	Y	Y	Y	r102i1p1f1		
'AWI-CM-1-1-MR'	1850-2000	1850-2000	1850-2000	r1i1p1f1	Y	Y	Y	N/A		
'IITM-ESM'	1850-2014	1850-2014	1850-2014	r1i1p1f1	Y	Y	Y			
'CESM2-WACCM-FV2'	0001-0150	0001-0150	0001-0150	r1i1p1f1	Y	Y	Y			
'CanESM5'	1850-2000	1850-2000	1850-2000	r1i1p1f1	Y	Y	Y	r1i1p2f1		
'FGOALS-f3-L'	1850-2009	1850-2009	1850-2009	r1i1p1f1	Y	Y	Y	r2i1p1f1/r3i1p1f1		
'CIESM'	0001-0150	0001-0150	0001-0150	r1i1p1f1	Y	Y	Y			
'CAS-ESM2-0'	0001-0150	0001-0167	0001-0167	r1i1p1f1	Y	Y	Y			
'GFDL-CM4'	0001-0150	0001-0010	0001-0010	r1i1p1f1	Y	Y	Y			
'NorCPM1'	0001-0150	0001-0150	0001-0150	r1i1p1f1	Y	Y	Y		N/A	
'NorESM2-MM'	0001-0150	0001-0150	0001-0150	r1i1p1f1	Y	Y	Y	N/A		
'EC-Earth3'	1850-2009	1850-2009	1850-2009	r3i1p1f1	Y	Y	Y			
'CNRM-CM6-1-HR'	1850-1999	1850-1999	1850-1999	r1i1p1f2	Y	Y	Y			
'HadGEM3-GC31-MM'	1850-1999	1850-1999	1850-1999	r1i1p1f3	Y	Y	Y			
'UKESM1-0-LL'	1850-1999	1850-1999	1850-1999	r1i1p1f2	Y	Y	Y	N/A		
'HadGEM3-GC31-LL'	1850-1999	1850-1999	1850-1999	r1i1p1f3	Y	Y	Y			
'MIROC-ES2L'	1850-1999	1850-1999	1850-1999	r1i1p1f2	Y	Y	Y			
'CNRM-ESM2-1'	1850-1999	1850-1999	1850-1999	r1i1p1f2	Y	Y	Y			
'CNRM-CM6-1'	1850-1999	1850-1999	1850-1999	r1i1p1f2	Y	Y	Y			

rlut/rsut/rsdt - abrupt	Original Time Period (rlut)	Original Time Period (rsut)	Original Time Period (rsdt)	Member_ID	rlut - piCon	rsut - piCon	rsdt - piCon	Other Member_ID	Original Time Period (rlut/rsut/rsdt)
Y/Y/Y	3180-3980	3180-3980	3180-3980	r1i1p1f1	Y	Y	Y	r1i1p3f1*	2000-2300/2000-2300/2000-2300
	1996-3196	1996-3196	1996-3196	r1i1p1f1	Y	Y	Y		
	1850-2449	1850-2449	1850-2449	r1i1p1f1	Y	Y	Y		
	1850-3049	1850-3049	1850-3049	r1i1p1f1	Y	Y	Y		
	1850-2349	1850-2349	1850-2349	r1i1p1f1	Y	Y	Y		
	1850-2349	1850-2349	1850-2349	r1i1p1f1	Y	Y	Y		
	0201-0700	0201-0700	0201-0700	r1i1p1f1	Y	Y	Y		
	1850-2550	1850-2550	1850-2550	r1i1p1f1	Y	Y	Y		
	1850-2849	1850-2629	1850-2629	r1i1p1f1	Y	Y	Y		
	2000-2449	2000-2449	2000-2449	r1i1p1f1	Y	Y	Y		
	1850-2160	1850-2160	1850-2160	r1i1p1f1	Y	Y	Y		
	2000-2150	2000-2150	2000-2150	r1i1p1f1	Y	Y	Y		
	2900-3399	2900-3399	2900-3399	r1i1p1f1	Y	Y	Y		
	0101-1100	0101-1000	0101-1000	r1i1p1f1	Y	Y	Y		
	0950-1449	0950-1449	0950-1449	r1i1p1f1	Y	Y	Y		
	0001-0499	0001-0499	0001-0499	r1i1p1f1	Y	Y	Y		
	3189-3338	3189-3338	3189-3338	r1i1p1f1	Y	Y	Y		
	1850-2300	1850-2300	1850-2300	r1i1p1f1	Y	Y	Y		
	0001-0500	0001-0500	0001-0500	r1i1p1f1	Y	Y	Y		
	1850-2349	1850-2349	1850-2349	r1i1p1f1	Y	Y	Y		
	3200-3999	3200-3999	3200-3999	r1i1p1f1	Y	Y	Y		
	0500-0999	0500-0999	0500-0999	r1i1p1f1	Y	Y	Y		
	0200-0899	0200-0899	0200-0899	r1i1p1f1	Y	Y	Y		
				Y					
	1850-2380	1850-2380	1850-2380	r1i1p1f1	Y	Y	Y		
Y/Y/Y	0401-0900	0401-0900	0401-0900	r1i1p1f1	Y	Y	Y	N/A	
	0001-0500	0001-0500	0001-0500	r1i1p1f1	Y	Y	Y		
	0001-1200	0001-1200	0001-1200	r1i1p1f1	Y	Y	Y		
	1850-2849	1850-2849	1850-2849	r1i1p1f1	Y	Y	Y		
	0001-0700	0001-0700	0001-0700	r1i1p1f1	Y	Y	Y		
	0001-0500	0001-0500	0001-0500	r1i1p1f1	Y	Y	Y		
Y/Y/Y	4150-5000	4150-5000	4150-5000	r1i1p1f1	Y	Y	Y	r102i1p1f1	1850-2014/1850-2014/1850-2014
	2401-2900	2401-2900	2401-2900	r1i1p1f1	Y	Y	Y		
	1926-2125	1926-2125	1926-2125	r1i1p1f1	Y	Y	Y		
	0001-0500	0001-0500	0001-0500	r1i1p1f1	Y	Y	Y		
Y/Y/Y	5201-6200	5201-6200	5201-6200	r1i1p1f1	Y	Y	Y	r1i1p2f1	5550-6600/5550-6600/5550-6600
	0600-1160	0600-1160	0600-1160	r1i1p1f1	Y	Y	Y		
	0001-0500	0001-0500	0001-0500	r1i1p1f1	Y	Y	Y	N/A	
	0001-0550	0001-0549	0001-0600	r1i1p1f1	Y	Y	Y		
	0001-0500	0001-0500	0001-0500	r1i1p1f1	Y	Y	Y		
	1200-1699	1200-1699	1200-1699	r1i1p1f1	Y	Y	Y		
	1850-2149	1850-2149	1850-2149	r1i1p1f2	Y	Y	Y		
	1960-3839	1960-3839	1960-3839	r1i1p1f2	Y	Y	Y		
	1850-2349	1850-2349	1850-2349	r1i1p1f2	Y	Y	Y		
	1850-2349	1850-2349	1850-2349	r1i1p1f2	Y	Y	Y		
	1850-2349	1850-2349	1850-2349	r1i1p1f2	Y	Y	Y		

rlut/rsut/rsdt - piCon

Y/Y/Y

Notes:  
\* other member\_id (r1i1p5f1) available did not exist for  
piControl

Y/Y/Y

Y/Y/Y



Models	Original Time Period (rsutcs)	Original Time Period (rlutcs)	Original Time Period (toa)	Member_ID	TOA - abrupt
BCC-CSM2-MR	1850-2000	1850-2000	1850-2000	r1i1p1f1	Y
'IPSL-CM6A-LR'	1850-2149	1850-2149	1850-2749	r1i1p1f1	Y
'EC-Earth3-Veg'	1850-2000	1850-2000	1850-2000	r1i1p1f1	Y
'CMCC-CM2-SR5'			1850-2014	r1i1p1f1	Y
'MRI-ESM2-0'	1850-2000	1850-2000	1850-2000	r1i1p1f1	Y
'MPI-ESM-1-2-HAM'			1850-1999	r1i1p1f1	Y
'KACE-1-0-G'	1850-2000	1850-2000	1850-2000	r1i1p1f1	Y
'EC-Earth3-AerChem'			1850-1999	r1i1p1f1	Y
'CAM5-CSM1-0'	3030-3179	3030-3179	3030-3179	r1i1p1f1	Y
'ACCESS-ESM1-5'	0101-0250	0101-0250	0101-0250	r1i1p1f1	Y
'ACCESS-CM2'	0950-1099	0950-1099	0950-1099	r1i1p1f1	Y
'CESM2-WACCM'	0001-0150	0001-0150	0001-0150	r1i1p1f1	Y
'BCC-ESM1'	1850-2000	1850-2000	1850-2000	r1i1p1f1	Y
'E3SM-1-0'	0001-0150	0001-0150	0001-0150	r1i1p1f1	Y
'MPI-ESM1-2-HR'	1850-2014	1850-2014	1850-2014	r1i1p1f1	Y
'MIROC6'	3200-3349	3200-3349	3200-3449	r1i1p1f1	Y
'FGOALS-g3'			0463-0614	r1i1p1f1	Y
'INM-CM4-8'	1850-1999	1850-1999	1850-1999	r1i1p1f1	Y
'CESM2-FV2'	0001-0150	0001-0150	0001-0150	r1i1p1f1	Y
'CESM2'	0001-0999	0001-0999	0001-0999	r1i1p1f1	Y
'MPI-ESM1-2-LR'	1850-2014	1850-2014	1850-2014	r1i1p1f1	Y
'GFDL-ESM4'	0001-0150	0001-0150	0001-0150	r1i1p1f1	Y
'IITM-ESM'			1850-2014	r1i1p1f1	Y
'CESM2-WACCM-FV2'	0001-0150	0001-0150	0001-0150	r1i1p1f1	Y
'CIESM'			0001-0150	r1i1p1f1	Y
'CAS-ESM2-0'			0001-0150	r1i1p1f1	Y
'NorCPM1'	0001-0150	0001-0150	0001-0150	r1i1p1f1	Y
'CNRM-CM6-1-HR'	1850-1999	1850-1999	1850-1999	r1i1p1f2	Y
'MIROC-ES2L'	1850-1999	1850-1999	1850-1999	r1i1p1f2	Y
'CNRM-ESM2-1'	1850-1999	1850-1999	1850-1999	r1i1p1f2	Y
'CNRM-CM6-1'	1850-1999	1850-1999	1850-1999	r1i1p1f2	Y

rsutcs - abrupt	rlutcs -abrupt	Other Member_ID	Other Time Period (TOA)	Original Time Period (CRE)	TOA - abrupt	rsutcs - abrupt	rlutcs - abrupt
Y	Y						
Y	Y						
Y	Y						
		N/A					
Y	Y						
		N/A					
Y	Y	N/A					
		N/A					
Y	Y	r2i1p1f1				Y	Y
Y	Y						
Y	Y						
Y	Y						
Y	Y						
Y	Y						
Y	Y						
		N/A					
Y	Y						
Y	Y						
Y	Y						
Y	Y						
		N/A					
Y	Y						
		Y					
		N/A					
		N/A					
Y	Y						
Y	Y						
Y	Y						
Y	Y						
Y	Y						

Original Time Period (TOA)	Original Time Period (rsutcs)	Original Time Period (rlutcs)	Member_ID	TOA - piCon	rsutcs - piCon	rlutcs - piCon
1850-2449	1850-2449	1850-2449	r1i1p1f1	Y	Y	Y
1850-3049	1850-3049	1850-3049	r1i1p1f1	Y	Y	Y
1850-2349	1850-2349	1850-2349	r1i1p1f1	Y	Y	Y
1850-2349			r1i1p1f1	Y		
1850-2550	1850-2550	1850-2550	r1i1p1f1	Y	Y	Y
1850-2849			r1i1p1f1	Y	Y	Y
2000-2449	2200-2449	2200-2449	r1i1p1f1	Y	Y	Y
1850-2160			r1i1p1f1	Y		
2900-3399	2900-3399	3150-3399	r1i1p1f1	Y	Y	Y
0101-1100	0101-1000	0101-1000	r1i1p1f1	Y	Y	Y
0950-1449	0950-1449	0950-1449	r1i1p1f1	Y	Y	Y
0001-0499	0001-0499	0001-0499	r1i1p1f1	Y	Y	Y
1850-2300	1850-2300	1850-2300	r1i1p1f1	Y	Y	Y
0001-0500	0001-0500	0001-0500	r1i1p1f1	Y	Y	Y
1850-2349	1850-2349	1850-2349	r1i1p1f1	Y	Y	Y
3200-3999	3200-3999	3200-3999	r1i1p1f1	Y	Y	Y
0200-0899			r1i1p1f1	Y	Y	Y
1850-2380	1850-2380	1850-2380	r1i1p1f1	Y	Y	Y
0001-0500	0001-0500	0001-0500	r1i1p1f1	Y	Y	Y
0001-1200	0001-1200	0001-1200	r1i1p1f1	Y	Y	Y
1850-2849	1850-2849	1850-2849	r1i1p1f1	Y	Y	Y
0001-0500	0001-0500	0001-0500	r1i1p1f1	Y	Y	Y
			r1i1p1f1	Y	Y	Y
0001-0500	0001-0500	0001-0500	r1i1p1f1	Y	Y	Y
0001-0500			r1i1p1f1	Y		
0001-0550			r1i1p1f1	Y		
0001-0500	0001-0500	0001-0500	r1i1p1f1	Y	Y	Y
1850-2149	1850-2149	1850-2149	r1i1p1f2	Y	Y	Y
1850-2349	1850-2349	1850-2349	r1i1p1f2	Y	Y	Y
1850-2349	1850-2349	1850-2349	r1i1p1f2	Y	Y	Y
1850-2349	1850-2349	1850-2349	r1i1p1f2	Y	Y	Y

Other Member\_ID   Other Time Period (TOA)   Other Time Period (CRE)   TOA - piCon   rsutcs - piCon   rlutcs - piCon

r2i1p1f1