Models	Original Time Period	Member_ID	Historical	ssp585	
ACCESS-CM2	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ	
ACCESS-ESM1-5	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ	
BCC-CSM2-MR	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ	
CAMS-CSM1-0	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ	
CanESM5	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ	ECS does not have this model
CanESM5-CanOE	1850-2100	r1i1p2f1	Υ	Υ	
CAS-ESM2-0	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ	
CESM2	1850-2100	r4i1p1f1	Υ	Υ	
CESM2-WACCM	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ	
CIESM	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ	
CMCC-CM2-SR5	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ	
CMCC-ESM2	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ	
CNRM-CM6-1	1850-2100	r2i1p1f2	Υ	Υ	
CNRM-CM6-1-HR	1850-2100	r1i1p1f2	Υ	Υ	
CNRM-ESM2-1	1850-2100	r2i1p1f2	Υ	Υ	
E3SM-1-1	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ	
EC-Earth3	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ	
EC-Earth3-CC	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ	
EC-Earth3-Veg	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ	
EC-Earth3-Veg-LR	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ	
FGOALS-f3-L	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ	
FGOALS-g3	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ	
FIO-ESM-2-0	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ	
GFDL-CM4	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ	
GFDL-ESM4	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ	
GISS-E2-1-G	1850-2100	r2i1p1f2	Υ	Υ	
GISS-E2-1-H	1850-2100	r1i1p1f2	Υ	Υ	
HadGEM3-GC31-LL	1850-2100	r1i1p1f3	Υ	Υ	
HadGEM3-GC31-MM	1850-2100	r1i1p1f3	Υ	Υ	
IITM-ESM	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ	
INM-CM4-8	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ	
INM-CM5-0	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ	
IPSL-CM6A-LR	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ	
KACE-1-0-G	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ	
KIOST-ESM	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ	
MCM-UA-1-0	1850-2100	r1i1p1f2	Υ	Υ	
MIROC6	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ	
MIROC-ES2L	1850-2100	r1i1p1f2	Υ	Υ	
MPI-ESM1-2-HR	1850-2100	r2i1p1f1	Υ	Υ	
MRI-ESM2-0	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ	
NESM3	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ	
NorESM2-LM	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ	
NorESM2-MM	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ	
TaiESM1	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ	
UKESM1-0-LL	1850-2100	r1i1p1f2	Υ	Υ	
		•			

Model	ECS Member ID	SSP585 Member_ID	SSP126 Member ID
'ACCESS-CM2',	r1i1p1f1	r1i1p1f1	r1i1p1f1
'ACCESS-ESM1-5',	r1i1p1f1	r1i1p1f1	r1i1p1f1
'BCC-CSM2-MR',	r1i1p1f1	r1i1p1f1	r1i1p1f1
'CAMS-CSM1-0',	r1i1p1f1	r1i1p1f1	r1i1p1f1
'CESM2',	r1i1p1f1	r1i1p1f1	r4i1p1f1
'CESM2-WACCM',	r1i1p1f1	r1i1p1f1	r1i1p1f1
'CIESM',	r1i1p1f1	r1i1p1f1	r1i1p1f1
'CMCC-CM2-SR5',	r1i1p1f1	r1i1p1f1	r1i1p1f1
'CMCC-ESM2',	r1i1p1f1	r1i1p1f1	r1i1p1f1
'CNRM-CM6-1',	r1i1p1f2	r2i1p1f2	r1i1p1f2
'CNRM-CM6-1-HR',	r1i1p1f2	r1i1p1f2	r1i1p1f2
'CNRM-ESM2-1',	r1i1p1f2	r2i1p1f2	r1i1p1f2
'CanESM5',	r1i1p1f1	r1i1p1f1	r1i1p1f1
'EC-Earth3',	r8i1p1f1	r1i1p1f1	r1i1p1f1
'EC-Earth3-CC',	r1i1p1f1	r1i1p1f1	N/A
'EC-Earth3-Veg',	r1i1p1f1	r1i1p1f1	r1i1p1f1
'EC-Earth3-Veg-LR',	r1i1p1f1	r1i1p1f1	r1i1p1f1
'FGOALS-f3-L',	r1i1p1f1	r1i1p1f1	r1i1p1f1
'FGOALS-g3',	r1i1p1f1	r1i1p1f1	r1i1p1f1
'GFDL-CM4',	r1i1p1f1	r1i1p1f1	r1i1p1f1
'GFDL-ESM4',	r1i1p1f1	r1i1p1f1	r1i1p1f1
'GISS-E2-1-G',	r1i1p1f1	r1i1p1f1	r2i1p1f2
'GISS-E2-1-H',	r1i1p1f1	r1i1p1f1	r1i1p1f2
'HadGEM3-GC31-LL',	r1i1p1f3	r1i1p1f3	r1i1p1f3
'HadGEM3-GC31-MM',	r1i1p1f3	r1i1p1f3	r1i1p1f3
'IITM-ESM',	r1i1p1f1	r1i1p1f1	r1i1p1f1
'INM-CM4-8',	r1i1p1f1	r1i1p1f1	r1i1p1f1
'INM-CM5-0',	r1i1p1f1	r1i1p1f1	r1i1p1f1
'IPSL-CM6A-LR',	r1i1p1f1	r1i1p1f1	r1i1p1f1
'KACE-1-0-G',	r1i1p1f1	r1i1p1f1	r1i1p1f1
'MIROC-ES2L',	r1i1p1f2	r1i1p1f2	
'MIROC6',	r1i1p1f1	r1i1p1f1	
'MPI-ESM1-2-HR',	r1i1p1f1	r1i1p1f1	
'MRI-ESM2-0',	r1i1p1f1	r1i1p1f1	
'NESM3',	r1i1p1f1	r1i1p1f1	
'NorESM2-LM',	r1i1p1f1	r1i1p1f1	
'NorESM2-MM',	r1i1p1f1	r1i1p1f1	
'TaiESM1',	r1i1p1f1	r1i1p1f1	
'UKESM1-0-LL	r1i1p1f2	r1i1p1f2	

NOTE: the

reference for model selection is SSP585

Models	ECS Member ID	SSP 126 Member ID
'ACCESS-CM2',	r1i1p1f1	r1i1p1f1
'ACCESS-ESM1-5',	r1i1p1f1	r1i1p1f1
'BCC-CSM2-MR',	r1i1p1f1	r1i1p1f1
'CAMS-CSM1-0',	r1i1p1f1	r1i1p1f1
'CESM2',	r1i1p1f1	r4i1p1f1
'CESM2-WACCM',	r1i1p1f1	r1i1p1f1
'CIESM',	r1i1p1f1	r1i1p1f1
CNACC CNA2 CDE!	r1;1n1f1	r1i1n1f1

CIVICC-CIVIZ-SR5,	LTITbTLT	LTITbTLT
'CMCC-ESM2',	r1i1p1f1	r1i1p1f1
'CNRM-CM6-1',	r1i1p1f2	r1i1p1f2
'CNRM-CM6-1-HR',	r1i1p1f2	r1i1p1f2
'CNRM-ESM2-1',	r1i1p1f2	r1i1p1f2
'CanESM5',	r1i1p1f1	r1i1p1f1

EC-Eartn3',	LATDILI	LTITDTLT
'EC-Earth3-Veg',	r1i1p1f1	r1i1p1f1
'EC-Earth3-Veg-LR',	r1i1p1f1	r1i1p1f1
'FGOALS-f3-L',	r1i1p1f1	r1i1p1f1
'FGOALS-g3',	r1i1p1f1	r1i1p1f1
LOEDL FOR ALL	4:4 4.64	4:4 4 64

'GFDL-ESM4',	r1i1p1f1	r1i1p1f1	
'GISS-E2-1-G',	r1i1p1f1	r2i1p1f2	
'GISS-E2-1-H',	r1i1p1f1	r1i1p1f2	
'HadGEM3-GC31-LL',	r1i1p1f3	r1i1p1f3	

· · · · · · · · · · /	I -	I -
'HadGEM3-GC31-MM',	r1i1p1f3	r1i1p1f3
'IITM-ESM',	r1i1p1f1	r1i1p1f1
'INM-CM4-8',	r1i1p1f1	r1i1p1f1
'INM-CM5-0',	r1i1p1f1	r1i1p1f1
'IPSL-CM6A-LR',	r1i1p1f1	r1i1p1f1
'KACE-1-0-G',	r1i1p1f1	r1i1p1f1
'MIROC-ES2L',	r1i1p1f2	r1i1p1f2
'MIROC6',	r1i1p1f1	r1i1p1f1
'MRI-ESM2-0',	r1i1p1f1	r1i1p1f1
'NESM3',	r1i1p1f1	r1i1p1f1
'TaiESM1',	r1i1p1f1	r1i1p1f1
'UKESM1-0-LL	r1i1p1f2	r1i1p1f2

46 TAS Model Ensemble						
Models	Original time period*	Member_ID	Historical	SSP585	1pctCO2	
ACCESS-CM2	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ		
CMCC-ESM2	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ		
KIOST-ESM	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ		
IPSL-CM6A-LR	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ		
AWI-CM-1-1-MR***	1851-2100	r1i1p1f1	Υ	Y		
FIO-ESM-2-0	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Y		
NorESM2-LM	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Y		
MIROC6	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Y		
KACE-1-0-G	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Y Y		
MRI-ESM2-0	1850-2100	r1i1p1i1	Ϋ́	Ϋ́		
CAS-ESM2-0	1850-2100	r1i1p1f1	Ϋ́	Ϋ́		
GFDL-CM4	1850-2100	r1i1p1i1	Y	Y		
GFDL-ESM4	1850-2100	r1i1p1i1	Y	Ϋ́		
CESM2-WACCM	1850-2100	r1i1p1i1	Y	Ϋ́		
IITM-ESM		•	Y	Y		
EC-Earth3-CC	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Y		
EC-Earth3	1850-2100	r1i1p1f1	Ϋ́Υ	Ϋ́Υ		
	1850-2100	r1i1p1f1				
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	Υ	Υ		
BCC-CSM2-MR	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ		
E3SM-1-1	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ		
FGOALS-g3	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ		
NESM3	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ		
CMCC-CM2-SR5	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ		
ACCESS-ESM1-5	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ		
INM-CM4-8	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ		
EC-Earth3-Veg-LR	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ		
MPI-ESM1-2-HR	1850-2100	r2i1p1f1	Υ	Υ		
MPI-ESM1-2-HR	1915-2100**	r1i1p1f1	Υ	Υ		
TaiESM1	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ		
CNRM-CM6-1	1850-2100	r2i1p1f2	Υ	Υ		
GISS-E2-1-G	1850-2300	r2i1p1f2	Y	Ϋ́		
CanESM5-CanOE	1850-2100	r1i1p2f1	Y	Ϋ́	Υ	
MCM-UA-1-0	1850-2100	r1i1p2i1	Ϋ́	Ϋ́	'	
MIROC-ES2L	1850-2100	r1i1p1f2	Y	Ϋ́	Υ	
GISS-E2-1-H	1850-2500	r1i1p1i2 r1i1p1f2	Y	Y	ı	
CNRM-CM6-1-HR	1850-2100	r1i1p1i2 r1i1p1f2	Y	Ϋ́	Υ	
UKESM1-0-LL	1850-2100	r1i1p1i2 r1i1p1f2	Ϋ́Υ	Ϋ́Υ	Ϋ́Υ	
HadGEM3-GC31-LL		•	Y		Ϋ́Υ	
	1850-2100	r1i1p1f3		Y	ř	
CESM2	1850-2100	r4i1p1f1	Y	Y Y	Υ	
HadGEM3-GC31-MM	1850-2100	r1i1p1f3	Y Y	Y Y	ř	
CNRM-ESM2-1	1850-2100	r2i1p1f2	Υ	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	Member_ID	Historical	ssp126
CAS-ESM2-0',	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ
'BCC-CSM2-MR',	1850-2100	r1i1p1i1	Y	Y
'INM-CM4-8',	1850-2100	r1i1p1i1	Y	Y
'EC-Earth3-Veg',	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Y
'CMCC-ESM2',	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Y
'KACE-1-0-G',	1850-2100	r1i1p1i1	Y	Y
'IPSL-CM6A-LR',	1850-2100	r1i1p1i1	Y	Y
'MPI-ESM1-2-LR',	1850-2034	r1i1p1f1	Y	Y
'EC-Earth3-Veg-LR',	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ
'KIOST-ESM',	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Y
'IPSL-CM5A2-INCA',	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Υ
'CIESM',	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ
'IITM-ESM',	1850-2099	r1i1p1f1	Y	Y
'EC-Earth3',	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Y
'NorESM2-LM',	1850-2020	r1i1p1f1	Y	Y
'NESM3',	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Υ
'ACCESS-ESM1-5',	1850-2300	r1i1p1f1	Y	Y
'ACCESS-CM2',	1850-2300	r1i1p1i1	Y	Y
'CESM2-WACCM',	1850-2299	r1i1p1f1	Y	Y
'INM-CM5-0',	1850-2100	r1i1p1i1	Y	Y
'FGOALS-g3',	1850-2100	r1i1p1i1	Y	Y
'AWI-CM-1-1-MR',	1851-2015	r1i1p1f1	Y	Υ
'MRI-ESM2-0',	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Υ
'FGOALS-f3-L',	1850-2100	r1i1p1i1	Y	Y
'GFDL-ESM4',	1850-2100	r1i1p1i1	Y	Y
'CMCC-CM2-SR5',	1850-2100	r1i1p1i1	Y	Y
'FIO-ESM-2-0',	1850-2100	r1i1p1i1	Y	Y
'NorESM2-MM',	1850-2090	r1i1p1f1	Y	Υ
'CanESM5',	1850-2300	r1i1p1i1	Y	Υ
'MIROC6',	1850-2100	r1i1p1i1	Y	Y
'CAMS-CSM1-0',	1850-2099	r1i1p1i1	Y	Y
'MPI-ESM1-2-HR',	1915-2100	r1i1p1f1	Y	Υ
'TaiESM1'	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Υ
Tailowii	1030 2100	TIIPIII	•	•
UKESM1-0-LL',	1850-2100	r1i1p1f2	Υ	Υ
'CNRM-CM6-1-HR',	1850-2100	r1i1p1f2	Y	Y
'GISS-E2-1-H',	1850-2500	r1i1p1f2	Y	Y
'CNRM-CM6-1',	1850-2500	r1i1p1f2	Y	Y
'GISS-E2-1-G',	1850-2500	r2i1p1f2	Y	Y
'CESM2',	1850-2100	r4i1p1f1	Y	Y
'CanESM5-CanOE',	1850-2100	r1i1p2f1	Y	Y
'MCM-UA-1-0',	1850-2100	r1i1p2i1 r1i1p1f2	Y	Y
'HadGEM3-GC31-MM',		r1i1p1i2 r1i1p1f3	Y	Y
'HadGEM3-GC31-LL',	1850-2100	r1i1p1i3 r1i1p1f3	Y	Y
riauGEIVIS-GUST-LL,	1030-2100	ιτιτήτιο	ī	I

'MIROC-ES2L', 1850-2100 r1i1p1f2 Y Y Y 'CNRM-ESM2-1' 1850-2100 r1i1p1f2 Y Y

Note: bad model

N/A

N/A

N/A

Models	Original Time Period	Member_ID	Historical	ssp245
KIOST-ESM',	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ
'CMCC-ESM2',	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Y
'NorESM2-LM',	1850-2030	r1i1p1f1	Υ	Υ
'CAMS-CSM1-0',	1850-2099	r1i1p1f1	Υ	Υ
'ACCESS-CM2',	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Y
'NESM3',	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Y
'CESM2-WACCM',	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Y
'MPI-ESM1-2-HR',	1915-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ
'TaiESM1',	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Y
'FIO-ESM-2-0',	1850-2100	r1i1p1i1	Y	Y
'CAS-ESM2-0',	1850-2100	r1i1p1i1	Y	Y
'E3SM-1-1',	1850-2024	r1i1p1i1	Y	Y
		r1i1p1i1	Y	Y
'EC-Earth3',	1850-2100	•	Υ Υ	Y
'MRI-ESM2-0',	1850-2100	r1i1p1f1		Y
'IITM-ESM',	1850-2099	r1i1p1f1	Y	
'INM-CM5-0',	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Y
'GFDL-ESM4',	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Y
'CMCC-CM2-SR5',	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ
'IPSL-CM6A-LR',	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ
'FGOALS-f3-L',	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ
'BCC-CSM2-MR',	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ
'CanESM5',	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ
'AWI-CM-1-1-MR',	1850-2065	r1i1p1f1	Υ	Υ
'CIESM',	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ
'INM-CM4-8',	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ
'MPI-ESM1-2-LR',	1850-2034	r1i1p1f1	Υ	Υ
'NorESM2-MM',	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ
'KACE-1-0-G',	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ
'GFDL-CM4',	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ
'FGOALS-g3',	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ
'EC-Earth3-Veg',	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ
'MIROC6',	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ
'EC-Earth3-Veg-LR',	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ
'EC-Earth3-CC'	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ
CanESM5-CanOE',	1850-2100	r1i1p2f1	Υ	Υ
'GISS-E2-1-G',	1850-2100	r1i1p3f1	Υ	Υ
'GISS-E2-1-H',	1850-2100	r1i1p3f1	Υ	Υ
'CNRM-CM6-1-HR',	1850-2100	r1i1p1f2	Υ	Υ
'CESM2',	1850-2100	r4i1p1f1	Υ	Υ
'CNRM-ESM2-1',	1850-2100	r1i1p1f2	Υ	Y
'HadGEM3-GC31-LL',	1850-2100	r1i1p1f3	Y	Y
'CNRM-CM6-1',	1850-2100	r1i1p1f2	Y	Y
'MCM-UA-1-0',	1850-2100	r1i1p1f2	Y	Y
		· · · · Þ · · -	•	•

'UKESM1-0-LL',	1850-2100	r1i1p1f2	Υ	Υ
'ACCESS-ESM1-5',	1850-2100	r31i1p1f1	Υ	Υ
'MIROC-ES2L'	1850-2100	r1i1p1f2	Υ	Υ

Other Member_ID Original Time Period Historical ssp245

r3i1p1f1/r2i1p1f1 1850-2020/1850-2040

r2i1p1f1 1850-2084

N/A

N/A

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	Υ	Υ				
UKESM1-0-LL	1850-2000		r1i1p1f2		Υ				
CNRM-CM6-1	1850-2000		r1i1p1f2		Υ				
MIROC-ES2L	1850-2000		r1i1p1f2	Υ	Υ				
CNRM-CM6-1-HR	1850-2000		r1i1p1f2	Υ	Υ				
HadGEM3-GC31-LL	1850-2000		r1i1p1f3	Υ		r1i1p1f1		Υ	
EC-Earth3	1850-2010		r3i1p1f1	Υ		r2i1p1f1		Υ	
CNRM-ESM2-1	1850-2000		r1i1p1f2	Υ		N/A			
HadGEM3-GC31-MM	1850-2000		r1i1p1f3	Υ		r1i1p1f1		Υ	
CESM2-FV2	0001-0150		r1i1p1f1		Υ	N/A			
SAM0-UNICON	1850-1999		r1i1p1f1		Y				
BCC-ESM1 NorCPM1	1850-2000		r1i1p1f1		Y Y	21/2			
	0001-0164		r1i1p1f1	-		N/A			
MIROC6	3200-3349		r1i1p1f1		Y				
EC-Earth3-CC	1850-2014		r1i1p1f1		Y	21/2			
'E3SM-1-0'	0001-0150		r1i1p1f1		Υ	N/A			
'CMCC-CM2-HR4'	1913-2063		r1i1p1f1	Y	V	N/A			
'EC-Earth3-AerChem'	1850-1999		r1i1p1f1		Y	A1/A			
'GFDL-CM4'	0001-0150		r1i1p1f1		Y	N/A			
'BCC-CSM2-MR'	1850-2000		r1i1p1f1		Y				
'NorESM2-MM'	0001-0150		r1i1p1f1	-	Y	N/A			
'GISS-E2-1-G'	1850-2000		r1i1p1f1		Y				
'CESM2'	0001-0150		r1i1p1f1		Υ	N/A			
'ACCESS-CM2'	0950-1099		r1i1p1f1		Υ	N/A			
'CESM2-WACCM-FV2'	0001-0150		r1i1p1f1	•	Υ	N/A			
'INM-CM4-8'	1850-1999		r1i1p1f1		Υ				
'CAMS-CSM1-0'	3030-3179		r1i1p1f1		Υ				
'KACE-1-0-G'	1850-2000		r1i1p1f1		Υ				
'MPI-ESM-1-2-HAM'	1850-1999		r1i1p1f1	-	Υ				
'ACCESS-ESM1-5'	0101-0250		r1i1p1f1		Υ	N/A			
'GISS-E2-2-H'	1850-1850*		r1i1p1f1		Υ	N/A			
'FIO-ESM-2-0'	0001-0150		r1i1p1f1		Υ				
'INM-CM5-0'	1850-1999		r1i1p1f1		Υ				
'CIESM'	0001-0150		r1i1p1f1	-	Υ	N/A			
'ICON-ESM-LR'	1850-2019		r1i1p1f1		Υ				
'GISS-E2-1-H'	1850-2000		r1i1p1f1	-	Υ				
'TaiESM1'	0001-0150		r1i1p1f1	-	Υ	N/A			
'FGOALS-f3-L'	1850-1999		r1i1p1f1		Υ				
'MPI-ESM1-2-LR'**	1850-2014		r1i1p1f1		Υ				
'CanESM5'	1850-2000		r1i1p1f1	•	Υ				
'GISS-E2-2-G'	1850-2000		r1i1p1f1		Y				
'EC-Earth3-Veg'	1850-2000		r1i1p1f1		Y				
'CAS-ESM2-0'	0200-0350		r1i1p1f1		Υ	N/A			
'FGOALS-g3'	0370-0526		r1i1p1f1		Υ				
'AWI-ESM-1-1-LR'	1850-2099	1850-1939	r1i1p1f1		Υ				
'IPSL-CM6A-LR'	1850-1999		r1i1p1f1		Y				
'MCM-UA-1-0'	0001-0500		r1i1p1f1		Y	N/A			
'NESM3'	1850-1999		r1i1p1f1	-	Y				
'GFDL-ESM4'	0001-0150		r1i1p1f1		Y	N/A			
'CESM2-WACCM'	0001-0150		r1i1p1f1		Y	N/A			
'IPSL-CM5A2-INCA'	1850-1999		r1i1p1f1	-	Y				
'AWI-CM-1-1-MR'	1850-2000		r1i1p1f1	-	Y				
'CMCC-CM2-SR5'	1850-2014		r1i1p1f1		Υ				
'MPI-ESM1-2-HR'	1850-2014		r1i1p1f1		Υ				
'NorESM2-LM'	0001-0150		r1i1p1f1		Υ	N/A			
'IITM-ESM'	1850-1990		r1i1p1f1	-	Υ	N/A			
'MRI-ESM2-0'	1850-2000		r1i1p1f1	-	Υ				
'KIOST-ESM'	1850-2000		r1i1p1f1		Υ				
'CMCC-ESM2'	1850-2014		r1i1p1f1	Υ	Υ				

*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 - ssp!	58 rsut - ssp585	rsdt - ssp585
'GFDL-ESM4'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
'KACE-1-0-G'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
'NorESM2-LM'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
'E3SM-1-1'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
'TaiESM1'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
'FGOALS-g3'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
'CIESM'	1850-2100	1850-2100	1850-4114	r1i1p1f1	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
'KIOST-ESM'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
'INM-CM5-0'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
'IPSL-CM6A-LR'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
'FGOALS-f3-L'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
'CMCC-CM2-SR5'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
'INM-CM4-8'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
'EC-Earth3-Veg-LR'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
'BCC-CSM2-MR'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
'CanESM5'	1850-2300	1850-2300	1850-2300	r1i1p1f1	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
'MPI-ESM1-2-LR'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Y	Υ	Y	Y	Y
'FIO-ESM-2-0'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f1	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
'EC-Earth3'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Y	Υ	Υ	Y	Y
'MIROC6'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Y	Υ	Υ	Y	Y
'GFDL-CM4'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Y	Υ	Υ	Y	Y
'ACCESS-CM2'	1850-2300	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f1	Y	Y	Υ	Υ	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	Υ	Υ	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	Υ	Y	Y	Y
'CAMS-CSM1-0'	1850-2099	1850-2099	1850-2099	r1i1p1f1	Y	Y	Υ	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	Υ	Y	Y	Y
WHAT ESIVIZ O	1030 2300	1030 2100	1030 2100	ППРПП	•	·	•	•	•	•
CNRM-CM6-1-HR'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f2	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
'MIROC-ES2L'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f2	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
'GISS-E2-1-G'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r2i1p3f1	Y	Y	Υ	Y	Y	Y
'CNRM-ESM2-1'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f2	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
'UKESM1-0-LL'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f2	Υ	Υ	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	r1i1p1i3	Y Y	Y	Y	Y	Y	Y
'HadGEM3-GC31-LL'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f3	Υ	Y	Y	Y	Y	Y
'CanESM5-CanOE'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1i3	Y	Y	Y	Y	Υ	Y
'CESM2	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r4i1p1f1	Ϋ́	Y	Y	Ϋ́	Y	Y
				p-1-1	•		•	•	•	-

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'	1030 2100	1030 2100	1850-2100	r1i1p1f1	N/A	
'TaiESM1'			1850-2100	r1i1p1f1	N/A	
'FGOALS-g3'	1850-2100	1850-2100	1850-2100	r1i1p1f1	14/10	
'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'	1000 2100	1000 1100	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

Other Time Period TOA	TOA -hist	rsutcs -hist	rlutcs - hist	TOA - ssp585	rsutcs - ssp585	rlutcs - ssp585
	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
	Y	Y	Y	Ϋ́	Y	Y
	Y	Υ	Υ	Υ	Y	Y
	Υ	Υ	Υ	Υ		
	Υ	Υ	Υ	Υ		
	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
	Υ	Υ	Υ	Υ		Υ
	Υ			Υ		
	Υ			Υ		
	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
	Υ	Υ		Υ		
	Υ	Υ	Υ	Υ		
	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
	Υ	Υ	Υ	Υ		
	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
	Υ	Υ	Υ	Υ		
	Y Y	V	V	Υ	V	V
	Y Y	Y Y	Y Y	Υ	Y Y	Y Y
	Y Y	Y Y	Y Y	Y Y	Y	Y Y
	Υ Υ	Y	Y	Y	Y	Y
	Υ	Υ	Y	Y	Y	Y
	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Y	•		Y	'	'
	Y	Υ	Υ	Y	Υ	Υ
	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Υ	Υ	Υ	Υ		
	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
	Υ			Υ		
	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
	Υ	Υ	Υ	Υ		
	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
	Y	Υ	Y	Y	Y	Y
1050 2400	Y	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
1850-2100	Υ	Υ	Υ	Υ		

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	Υ	Υ	Υ	r1i1p3f1	1850-2000/1850-2000/1850-2000
'INM-CM5-0'	1850-1999	1850-1999	1850-1999	r1i1p1f1	Υ	Υ	Υ	N/A	
'BCC-CSM2-MR'	1850-2000	1850-2000	1850-2000	r1i1p1f1	Υ	Υ	Υ		
'IPSL-CM6A-LR'	1850-2749	1850-2749	1850-2749	r1i1p1f1	Υ	Υ	Υ		
'EC-Earth3-Veg'	1850-2000	1850-2000	1850-2000	r1i1p1f1	Υ	Υ	Υ		
'CMCC-CM2-SR5'	1850-2014	1850-2014	1850-2014	r1i1p1f1	Υ	Υ	Υ		
'TaiESM1'	0001-0150	0001-0150	0001-0150	r1i1p1f1	Υ	Υ	Υ	N/A	
'MRI-ESM2-0'	1850-2000	1850-2000	1850-2000	r1i1p1f1	Υ	Υ	Υ		
'MPI-ESM-1-2-HAM'	1850-1999	1850-1999	1850-1999	r1i1p1f1	Υ	Υ	Υ		
'KACE-1-0-G'	1850-2000	1850-2000	1850-2000	r1i1p1f1	Υ	Υ	Υ		
'EC-Earth3-AerChem'	1850-1999	1850-1999	1850-1999	r1i1p1f1	Υ	Υ	Υ		
'GISS-E2-2-G'	1850-2000	1850-2000	1850-2000	r1i1p1f1	Υ	Υ	Υ	N/A	
'CAMS-CSM1-0'	3030-3179	3030-3179	3030-3179	r1i1p1f1	Υ	Υ	Υ		
'ACCESS-ESM1-5'	0101-0250	0101-0250	0101-0250	r1i1p1f1	Υ	Υ	Υ		
'ACCESS-CM2'	0950-1099	0950-1099	0950-1099	r1i1p1f1	Υ	Υ	Υ		
'CESM2-WACCM'	0001-0150	0001-0150	0001-0150	r1i1p1f1	Υ	Υ	Υ		
'KIOST-ESM'	1850-2000	1850-2000	1850-2000	r1i1p1f1	Υ	Υ	Υ	N/A	
'BCC-ESM1'	1850-2000	1850-2000	1850-2000	r1i1p1f1	Υ	Υ	Υ		
'E3SM-1-0'	0001-0150	0001-0150	0001-0150	r1i1p1f1	Υ	Υ	Υ		
'MPI-ESM1-2-HR'	1850-2014	1850-2014	1850-2014	r1i1p1f1	Υ	Υ	Υ		
'MIROC6'	3200-3449	3200-3449	3200-3449	r1i1p1f1	Υ	Υ	Υ		
'NESM3'	1850-1999	1850-1999	1850-1999	r1i1p1f1	Υ	Υ	Υ	N/A	
'FGOALS-g3'	0463-0614	0463-0614	0463-0614	r1i1p1f1	Υ	Υ	Υ	,	
'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	0001-0150/0001-0150/0001-0150
'CESM2-FV2'	0001-0150	0001-0150	0001-0150	r1i1p1f1	Y	Y	Y	12119111/13119111	0001 0130,0001 0130,0001 0130
'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		
'SAMO-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	NA	
'GISS-E2-1-G'	1850-2000	1850-2000	1850-2000	r1i1p1f1	Y	Y	Y	r102i1p1f1	1850-2000/1850-2000/1850-2000
'AWI-CM-1-1-MR'	1850-2000	1850-2000	1850-2000	r1i1p1i1	Y	Y	Y	N/A	1830 2000/1830 2000/1830 2000
'IITM-ESM'	1850-2014	1850-2014	1850-2014	r1i1p1f1	Y	Y	Υ	NA	
'CESM2-WACCM-FV2'	0001-0150	0001-0150	0001-0150	r1i1p1i1 r1i1p1f1	Y	Y	Y		
'CanESM5'	1850-2000	1850-2000	1850-2000	r1i1p1i1	Y	Y	Y	r1i1p2f1	1850-2000/1850-2000/1850-2000
'FGOALS-f3-L'	1850-2009	1850-2009	1850-2009	r1i1p1i1	Y	Y	Y	r2i1p1f1/r3i1p1f1	1830-2000/1830-2000/1830-2000
'CIESM'	0001-0150	0001-0150	0001-0150		Υ	Y	Y	12111111/13111111	
'CAS-ESM2-0'		0001-0150		r1i1p1f1	Y	Y	Y		
	0001-0150		0001-0167	r1i1p1f1	Y	-	Y		
'GFDL-CM4'	0001-0150	0001-0010	0001-0010	r1i1p1f1		Y Y			
'NorCPM1'	0001-0150	0001-0150	0001-0150	r1i1p1f1	Y	Y	Y	N1/A	
'NorESM2-MM'	0001-0150	0001-0150	0001-0150	r1i1p1f1	Y	Y	Y	N/A	
EC-Earth3'	1850-2009	1850-2009	1850-2009	r3i1p1f1	Υ	Υ	Υ		
'CNRM-CM6-1-HR'	1850-1999	1850-1999	1850-1999	r1i1p1f2	Υ	Υ	Υ		
'HadGEM3-GC31-MM'	1850-1999	1850-1999	1850-1999	r1i1p1f3	Υ	Υ	Υ		
'UKESM1-0-LL'	1850-1999	1850-1999	1850-1999	r1i1p1f2	Υ	Υ	Υ	N/A	
'HadGEM3-GC31-LL'	1850-1999	1850-1999	1850-1999	r1i1p1f3	Υ	Υ	Υ		
'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		
C Civio 1	1000 1000	1000 1000	1000 1000	p	•	•	•		

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	Υ	Υ	Υ	r1i1p3f1*	2000-2300/2000-2300/2000-2300
	1996-3196	1996-3196	1996-3196	r1i1p1f1	Y	Υ	Υ		
	1850-2449	1850-2449	1850-2449	r1i1p1f1	Υ	Υ	Υ		
	1850-3049	1850-3049	1850-3049	r1i1p1f1	Υ	Υ	Υ		
	1850-2349	1850-2349	1850-2349	r1i1p1f1	Υ	Υ	Υ		
	1850-2349	1850-2349	1850-2349	r1i1p1f1	Υ	Υ	Υ		
	0201-0700	0201-0700	0201-0700	r1i1p1f1	Υ	Υ	Υ		
	1850-2550	1850-2550	1850-2550	r1i1p1f1	Υ	Υ	Υ		
	1850-2849	1850-2629	1850-2629	r1i1p1f1	Υ	Υ	Υ		
	2000-2449	2000-2449	2000-2449	r1i1p1f1	Υ	Υ	Υ		
	1850-2160	1850-2160	1850-2160	r1i1p1f1	Y	Υ	Υ		
	2000-2150	2000-2150	2000-2150	r1i1p1f1	Υ	Υ	Υ		
	2900-3399	2900-3399	2900-3399	r1i1p1f1	Y	Υ	Υ		
	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	r1i1p1i1	Ϋ́	Y	Y		
	1850-2349	1850-2349	1850-2349	r1i1p1i1	Υ	Y	Y		
	3200-3999	3200-3999		r1i1p1i1 r1i1p1f1	Ϋ́	Y	Y		
	0500-0999	0500-0999	3200-3999 0500-0999	r1i1p1i1 r1i1p1f1	Υ	Y	Y		
	0200-0899	0200-0899	0200-0899	r1i1p1i1	Υ	Y	Y		
	0200-0899	0200-0899	0200-0899	тітрііі	Y	Ť	Ţ		
	1850-2380	1850-2380	1850-2380	r1i1p1f1	Y	Υ	Υ		
′/Y/Y	0401-0900	0401-0900	0401-0900	r1i1p1f1	Y	Υ	Υ	N/A	
7171	0001-0500	0001-0500	0001-0500	r1i1p1f1	Y	Y	Y	NA	
	0001-0300	0001-0300	0001-0300	r1i1p1i1 r1i1p1f1	Ϋ́	Ϋ́	Y		
	1850-2849	1850-2849	1850-2849	r1i1p1i1	Ϋ́	Y	Y		
	0001-0700	0001-0700	0001-0700	r1i1p1i1	Y	Y	Y		
				r1i1p1i1 r1i1p1f1	Ϋ́Υ	Y	Y		
h/h/	0001-0500	0001-0500	0001-0500		Ϋ́	Y	Υ	-102:1-161	1050 2014/1050 2014/1050 2014
/Y/Y	4150-5000	4150-5000	4150-5000	r1i1p1f1	Y	Y	Y Y	r102i1p1f1	1850-2014/1850-2014/1850-2014
	2401-2900	2401-2900	2401-2900	r1i1p1f1			Y Y		
	1926-2125	1926-2125	1926-2125	r1i1p1f1	Y	Y	-		
h, h,	0001-0500	0001-0500	0001-0500	r1i1p1f1	Υ	Υ	Υ	414 064	
/Y/Y	5201-6200	5201-6200	5201-6200	r1i1p1f1	Y	Y	Υ	r1i1p2f1	5550-6600/5550-6600/5550-6600
	0600-1160	0600-1160	0600-1160	r1i1p1f1	Υ	Υ	Υ	N/A	
	0001-0500	0001-0500	0001-0500	r1i1p1f1	Υ	Υ	Υ		
	0001-0550	0001-0549	0001-0600	r1i1p1f1	Υ	Υ	Υ		
	0001-0500	0001-0500	0001-0500	r1i1p1f1	Y	Υ	Υ		
	1200-1699	1200-1699	1200-1699	r1i1p1f1	Y	Υ	Υ		
	1850-2149	1850-2149	1850-2149	r1i1p1f2	Υ	Υ	Υ		
	1960-3839	1960-3839	1960-3839	r1i1p1f2	Υ	Υ	Υ		
	1850-2349	1850-2240	1850-2240	r1i1n1f2	V	V	V		
	1850-2349 1850-2349	1850-2349 1850-2349	1850-2349 1850-2349	r1i1p1f2 r1i1p1f2	Y Y	Y 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	Υ
'IPSL-CM6A-LR'	1850-2149	1850-2149	1850-2749	r1i1p1f1	Υ
'EC-Earth3-Veg'	1850-2000	1850-2000	1850-2000	r1i1p1f1	Υ
'CMCC-CM2-SR5'			1850-2014	r1i1p1f1	Υ
'MRI-ESM2-0'	1850-2000	1850-2000	1850-2000	r1i1p1f1	Υ
'MPI-ESM-1-2-HAM'			1850-1999	r1i1p1f1	Υ
'KACE-1-0-G'	1850-2000	1850-2000	1850-2000	r1i1p1f1	Υ
'EC-Earth3-AerChem'			1850-1999	r1i1p1f1	Υ
'CAMS-CSM1-0'	3030-3179	3030-3179	3030-3179	r1i1p1f1	Υ
'ACCESS-ESM1-5'	0101-0250	0101-0250	0101-0250	r1i1p1f1	Υ
'ACCESS-CM2'	0950-1099	0950-1099	0950-1099	r1i1p1f1	Υ
'CESM2-WACCM'	0001-0150	0001-0150	0001-0150	r1i1p1f1	Υ
'BCC-ESM1'	1850-2000	1850-2000	1850-2000	r1i1p1f1	Υ
'E3SM-1-0'	0001-0150	0001-0150	0001-0150	r1i1p1f1	Υ
'MPI-ESM1-2-HR'	1850-2014	1850-2014	1850-2014	r1i1p1f1	Υ
'MIROC6'	3200-3349	3200-3349	3200-3449	r1i1p1f1	Υ
'FGOALS-g3'			0463-0614	r1i1p1f1	Υ
'INM-CM4-8'	1850-1999	1850-1999	1850-1999	r1i1p1f1	Υ
'CESM2-FV2'	0001-0150	0001-0150	0001-0150	r1i1p1f1	Υ
'CESM2'	0001-0999	0001-0999	0001-0999	r1i1p1f1	Υ
'MPI-ESM1-2-LR'	1850-2014	1850-2014	1850-2014	r1i1p1f1	Υ
'GFDL-ESM4'	0001-0150	0001-0150	0001-0150	r1i1p1f1	Υ
'IITM-ESM'			1850-2014	r1i1p1f1	Υ
'CESM2-WACCM-FV2'	0001-0150	0001-0150	0001-0150	r1i1p1f1	Υ
'CIESM'			0001-0150	r1i1p1f1	Υ
'CAS-ESM2-0'			0001-0150	r1i1p1f1	Υ
'NorCPM1'	0001-0150	0001-0150	0001-0150	r1i1p1f1	Υ
'CNRM-CM6-1-HR'	1850-1999	1850-1999	1850-1999	r1i1p1f2	Υ
'MIROC-ES2L'	1850-1999	1850-1999	1850-1999	r1i1p1f2	Υ
'CNRM-ESM2-1'	1850-1999	1850-1999	1850-1999	r1i1p1f2	Υ
'CNRM-CM6-1'	1850-1999	1850-1999	1850-1999	r1i1p1f2	Υ

Y Y Y Y Y Y Y	abrupt rlute	rlutcs -abru	ccs -abrupt Other Member_II	Other Time Period (TOA)	Original Time Period (CRE)	TOA - abrupt	rsutcs - abrupt	rlutcs - abrupt
Y Y Y Y N/A	Υ	Υ						
Y								
Y Y N/A Y N/A Y N/A Y Y 72i1p1f1 Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	Υ	Υ						
N/A Y Y N/A N/A Y r2itp1f1 Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y 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 Y	Υ	Υ						
N/A								
Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	Υ	Υ						
Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y			N/A					
Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	Υ	Υ	r2i1p1f1				Υ	Υ
Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y								
Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	Υ	Υ						
Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y								
Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y								
Y Y N/A Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y N/A Y N/A N/A								
N/A Y								
Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	Υ	Υ	,					
Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y			N/A					
Y Y Y Y Y Y Y N/A Y Y Y N/A N/A								
Y Y Y Y N/A Y Y N/A N/A N/A								
Y Y N/A Y Y N/A Y N/A N/A								
N/A Y Y Y N/A N/A								
Y Y Y N/A N/A N/A	Y	Y	N1/A					
Y N/A N/A	V	V	N/A					
N/A			NI/A					
	T	1						
	٧	٧	IN/A					
	'	•						
Y Y	Υ	Υ						
YYY								
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	Υ	Υ	Υ
1850-3049	1850-3049	1850-3049	r1i1p1f1	Υ	Υ	Υ
1850-2349	1850-2349	1850-2349	r1i1p1f1	Υ	Υ	Υ
1850-2349			r1i1p1f1	Υ		
1850-2550	1850-2550	1850-2550	r1i1p1f1	Υ	Υ	Υ
1850-2849			r1i1p1f1	Υ	Υ	Υ
2000-2449	2200-2449	2200-2449	r1i1p1f1	Υ	Υ	Υ
1850-2160			r1i1p1f1	Υ		
2900-3399	2900-3399	3150-3399	r1i1p1f1	Υ	Υ	Υ
0101-1100	0101-1000	0101-1000	r1i1p1f1	Υ	Υ	Υ
0950-1449	0950-1449	0950-1449	r1i1p1f1	Υ	Υ	Υ
0001-0499	0001-0499	0001-0499	r1i1p1f1	Υ	Υ	Υ
1850-2300	1850-2300	1850-2300	r1i1p1f1	Υ	Υ	Υ
0001-0500	0001-0500	0001-0500	r1i1p1f1	Υ	Υ	Υ
1850-2349	1850-2349	1850-2349	r1i1p1f1	Υ	Υ	Υ
3200-3999	3200-3999	3200-3999	r1i1p1f1	Υ	Υ	Υ
0200-0899			r1i1p1f1	Υ	Υ	Υ
1850-2380	1850-2380	1850-2380	r1i1p1f1	Υ	Υ	Υ
0001-0500	0001-0500	0001-0500	r1i1p1f1	Υ	Υ	Υ
0001-1200	0001-1200	0001-1200	r1i1p1f1	Υ	Υ	Υ
1850-2849	1850-2849	1850-2849	r1i1p1f1	Υ	Υ	Υ
0001-0500	0001-0500	0001-0500	r1i1p1f1	Υ	Υ	Υ
			r1i1p1f1	Υ	Υ	Υ
0001-0500	0001-0500	0001-0500	r1i1p1f1	Υ	Υ	Υ
0001-0500			r1i1p1f1	Υ		
0001-0550			r1i1p1f1	Υ		
0001-0500	0001-0500	0001-0500	r1i1p1f1	Υ	Υ	Υ
1850-2149	1850-2149	1850-2149	r1i1p1f2	Υ	Υ	Υ
1850-2349	1850-2349	1850-2349	r1i1p1f2	Υ	Υ	Υ
1850-2349	1850-2349	1850-2349	r1i1p1f2	Υ	Υ	Υ
1850-2349	1850-2349	1850-2349	r1i1p1f2	Υ	Υ	Υ

Other Member_ID Other Time Period (TOA) Other Time Period (CRE) TOA - piCon rsutcs - piCon rlutcs - piCon

r2i1p1f1