



ANEXO V METADATA PARA LOS RECURSOS DE LA BASE DE DATOS (DESCRITOS EN SECCIÓN 4.2)

Recursos:

CRU TS3.21 - Temperatura Media Mensual

CRU TS3.21 - Temperatura Mínima Mensual

CRU TS3.21 - Temperatura Máxima Mensual

GPCC Full Data Product version 6 – Precipitación Media Mensual

OI SST V2 - Temperatura de Superficie de Mar Media Mensual

CLARIS-LPB SAT 1.0 - Temperatura Mínima Diaria

CLARIS-LPB SAT 1.0 - Temperatura Máxima Diaria

LPB-rr-05.1 – Precipitación Diaria

NOAA/ESRL PSD-SA – Precipitación Diaria

NCEP Reanalysis 1 - Temperatura Mínima Diaria

NCEP Reanalysis 1 - Temperatura Máxima Diaria

NCEP Reanalysis 1 - Temperatura Media Diaria OI SST V2

Temperatura de Superficie de Mar Media Diaria

NCEP Reanalysis 1 - Temperatura Mínima Mensual

NCEP Reanalysis 1 - Temperatura Máxima Mensual

NCEP Reanalysis 1 - Temperatura Media Mensual

NCEP Reanalysis 1 – Precipitación Media Mensual

NCEP Reanalysis 1 – Precipitación Diaria

CLIMDEX HadEX2 –Índices de extremos de temperatura

MODELO CCSM4

MODELO CMCC-CM

MODELO CNRM-CM5

MODELO CSIRO-Mk3-6-0

MODELO GFDL-ESM2G

MODELO IPSL-CM5A-MR

MODELO MRI-CGCM3



MODELO NorESM1-M

MODELO ETA-HadCM3

MODELO MM5-HadCM3

MODELO REMO-ECHAM5

MODELO MRI-JMA

MODELO MPI-ESM-LR

Ejemplos MODELO CCSM4



Recurso: CRU TS3.21 - Temperatura Media Mensual

Código:	1-CRUtmpMM
Nombre:	CRU_TS3.21
Descripción:	Datos grillados de alta resolución calculados a partir de observaciones realizadas por más de 4000 estaciones meteorológicas distribuidas por el mundo.
Version:	3.21
Zona:	Continental
Área Geográfica:	
Latitud Norte (°)	20.5°S – 59.5°S
Latitud Sur (°)	
Longitud Oeste (°)	79.5°W – 50.5°W
Longitude Este (°)	
Periodo	Desde: 1960/01/01 - Hasta: 2010/12/31
Desde/Hasta:	
Frecuencia:	Mensual.
Institucion:	Climatic Research Unit (CRU), University of East Anglia. Cod (UEA), UK
Autor:	Phil Jones, Ian Harris
Cita:	University of East Anglia Climatic Research Unit (CRU). [Phil Jones, Ian Harris]. CRU TS3.21: Climatic Research Unit (CRU) Time-Series (TS) Version 3.21 of High Resolution Gridded Data of Month-by-month Variation in Climate (Jan. 1901 - Dec. 2012), [Internet]. NCAS British Atmospheric Data Centre, 2013, Date of citation. Available from http://badc.nerc.ac.uk/view/badc.nerc.ac.uk_ATOM_ACTIVITY_0c08abfc-f2d5-11e2-a948-00163e251233 ; doi: 10.5285/D0E1585D-3417-485F-87AE-4FCECF10A992
Tipo de Reticulado (grilla):	0.5x0.5
Tipo de Dato:	Grillados Observados
Volumen:	Recortado 23MB (original 2.6 GB)
Variables:	Temperatura Media Mensual Código: tmp tmp:long_name = "near-surface temperature" ; tmp:units = "degrees Celsius" ; missing_value = 9.96920996838687e+36
URL:	http://badc.nerc.ac.uk/browse/badc/cru/data/cru_ts/cru_ts_3.21/data/
Nombre del Archivo:	cru_ts3.21.1960.2010.argentina.tmp.nc
Comentario Experto:	Los datos en punto de grilla representan las condiciones sobre un área centrada en ese punto sobre un radio aproximadamente equivalente a la mitad del espaciamiento de la grilla. Este recurso fue utilizado en la elaboración de las tendencias climáticas observadas en Argentina para la 3ra Comunicación Nacional a la CMNUCC



Recurso: CRU TS3.21 - Temperatura Mínima Mensual

Código:	10-CRUtmpMM
Nombre:	CRU_TS3.21
Descripción:	Datos grillados de alta resolución calculados a partir de observaciones realizadas por más de 4000 estaciones meteorológicas distribuidas por el mundo.
Version:	3.21
Zona:	Continental
Área Geográfica: Latitud Norte (°) Latitud Sur (°) Longitud Oeste (°) Longitude Este (°)	20.5°S – 59.5°S 79.5°W – 50.5°W
Periodo Desde/Hasta:	Desde: 1960/01/01 - Hasta: 2010/12/31
Frecuencia:	Mensual.
Institucion:	Climatic Research Unit (CRU), University of East Anglia. Cod (UEA), UK
Autor:	Phil Jones, Ian Harris
Cita:	University of East Anglia Climatic Research Unit (CRU). [Phil Jones, Ian Harris]. CRU TS3.21: Climatic Research Unit (CRU) Time-Series (TS) Version 3.21 of High Resolution Gridded Data of Month-by-month Variation in Climate (Jan. 1901 - Dec. 2012), [Internet]. NCAS British Atmospheric Data Centre, 2013, Date of citation. Available from http://badc.nerc.ac.uk/view/badc.nerc.ac.uk__ATOM__ACTIVITY_0c08abfc-f2d5-11e2-a948-00163e251233 ; doi: 10.5285/D0E1585D-3417-485F-87AE-4FCECF10A992
Tipo de Reticulado (grilla):	0.5x0.5
Tipo de Dato:	Grillados Observados
Volumen:	Recortado 23MB (original 2.6 GB)
Variables:	Temperatura Mínima Mensual Código: tmn tmn:long_name = "near-surface temperature minimum" ; tmn:units = "degrees Celsius" ; missing_value = 9.96920996838687e+36
URL:	http://badc.nerc.ac.uk/browse/badc/cru/data/cru_ts/cru_ts_3.21/data/
Nombre del Archivo:	cru_ts3.21.1960.2010.argentina.tmn.nc
Comentario Experto:	Los datos en punto de grilla representan las condiciones sobre un área centrada en ese punto sobre un radio aproximadamente equivalente a la mitad del espaciamiento de la grilla. Este recurso fue utilizado en la elaboración de las tendencias climáticas observadas en Argentina para la 3ra Comunicación Nacional a la CMNUCC



Recurso: CRU TS3.21 - Temperatura Máxima Mensual

Código:	13-CRUtmpMM
Nombre:	CRU_TS3.21
Descripción:	Datos grillados de alta resolución calculados a partir de observaciones realizadas por más de 4000 estaciones meteorológicas distribuidas por el mundo.
Version:	3.21
Zona:	Continental
Área Geográfica: Latitud Norte (°) Latitud Sur (°) Longitud Oeste (°) Longitude Este (°)	20.5°S – 59.5°S 79.5°W – 50.5°W
Periodo Desde/Hasta:	Desde: 1960/01/01 - Hasta: 2010/12/31
Frecuencia:	Mensual.
Institucion:	Climatic Research Unit (CRU), University of East Anglia. Cod (UEA), UK
Autor:	Phil Jones, Ian Harris
Cita:	University of East Anglia Climatic Research Unit (CRU). [Phil Jones, Ian Harris]. CRU TS3.21: Climatic Research Unit (CRU) Time-Series (TS) Version 3.21 of High Resolution Gridded Data of Month-by-month Variation in Climate (Jan. 1901 - Dec. 2012), [Internet]. NCAS British Atmospheric Data Centre, 2013, Date of citation. Available from http://badc.nerc.ac.uk/view/badc.nerc.ac.uk__ATOM__ACTIVITY_0c08abfc-f2d5-11e2-a948-00163e251233 ; doi: 10.5285/D0E1585D-3417-485F-87AE-4FCECF10A992
Tipo de Reticulado (grilla):	0.5x0.5
Tipo de Dato:	Grillados Observados
Volumen:	Recortado 23MB (original 2.6 GB)
Variables:	Temperatura Máxima Mensual Código: tmx tmx:long_name = "near-surface temperature maximum" ; tmx:units = "degrees Celsius" ; missing_value = 9.96920996838687e+36
URL:	http://badc.nerc.ac.uk/browse/badc/cru/data/cru_ts/cru_ts_3.21/data/
Nombre del Archivo:	cru_ts3.21.1960.2010.argentina.tmx.nc
Comentario Experto:	Los datos en punto de grilla representan las condiciones sobre un área centrada en ese punto sobre un radio aproximadamente equivalente a la mitad del espaciamiento de la grilla. Este recurso fue utilizado en la elaboración de las tendencias climáticas observadas en Argentina para la 3ra Comunicación Nacional a la CMNUCC



Recurso: GPCC Full Data Product version 6 – Precipitación Media Mensual

Código:	2-GPCCpreMM
Nombre:	GPCC Full Data Product version 6
Descripción:	Datos grillados de valores medios mensuales calculados a partir de observaciones realizadas por más de 67200 estaciones meteorológicas distribuidas por el mundo.
Version:	6
Zona:	Continental
Área Geográfica: Latitud Norte (°) Latitud Sur (°) Longitud Oeste (°) Longitude Este (°)	20°S – 56°S 30°W - 80°W
Periodo Desde/Hasta:	Desde: 1960/01/01 - Hasta: 2010/12/31
Frecuencia:	Mensual.
Institucion:	Global Precipitation Climatology at Deutscher Wetterdienst Centre. (GPCC, http://gpcc.dwd.de/) Cod (DWC), Germany.
Autor:	Schneider, Udo; Becker, Andreas; Finger, Peter; Meyer-Christoffer, Anja; Rudolf, Bruno; Ziese, Markus
Cita:	Schneider, Udo; Becker, Andreas; Finger, Peter; Meyer-Christoffer, Anja; Rudolf, Bruno; Ziese, Markus (2011): GPCC Full Data Reanalysis Version 6.0 at 1.0°: Monthly Land-Surface Precipitation from Rain-Gauges built on GTS-based and Historic Data. DOI: 10.5676/DWD_GPCC/FD_M_V6_100
Tipo de Reticulado (grilla):	1.0x1.0;
Tipo de Dato:	Grillados Observados
Volumen:	Recortado 3MB (original 327 MB)
Variables:	Precipitación Media Mensual p p:long_name = "full data precipitation version6" ; p:units = "mm/month" ; p:_FillValue = -99999.99f ;
URL:	ftp://ftp-anon.dwd.de/pub/data/gpcc/html/fulldata_v6_doi_download.html
Nombre del Archivo:	gpcc_v6.1960.2010.argentina.pre.nc
Comentario Experto:	Los datos en punto de grilla representan las condiciones sobre un área centrada en ese punto sobre un radio aproximadamente equivalente a la mitad del espaciamiento de la grilla. Este recurso fue utilizado en la elaboración de las tendencias climáticas observadas en Argentina para la 3ra Comunicación Nacional a la CMNUCC. Los datos no son representativos en las zonas montañosas por escasez de observaciones in situ.



Recurso: OI SST V2 - Temperatura de Superficie de Mar Media Mensual

Código:	14-NOAAsstMM
Nombre:	OI SST V2
Descripción:	Los datos grillados medios mensuales son derivados a partir de una interpolación lineal de los campos semanales provistos por el método de interpolación óptima (OI) a datos diarios que luego son promediados mensualmente. Los datos provienen de observaciones in situ, satélites y simulaciones a partir de la cobertura hielo-oceano. Los errores medios de los datos satelitales son corregidos antes de ser utilizados.
Version:	V2
Zona:	Marítima - Continental
Área Geográfica: Latitud Norte (°)-Sur (°) Longitud Oeste (°)-Este (°)	20.5°S – 59.5°S 79.5°W – 50.5°W
Periodo Desde/Hasta:	Desde: 1981/12/ - Hasta: 2014/01
Frecuencia:	Mensual.
Institucion:	Physical Sciences Division (PSD) at NOAA Earth System Research Laboratory. Cod (NOAA ESRL), USA.
Autor:	Reynolds, R. W., N. A. Rayner, T. M. Smith, D. C. Stokes and W. Wang, 2002: An improved in situ and satellite SST analysis for climate. J. Climate, 15, 1609-1625. ftp://ftp.emc.ncep.noaa.gov/cmb/sst/papers/oiv2pap/oiv2.pdf
Cita:	NOAA_OI_SST_V2 data provided by the NOAA/OAR/ESRL PSD, Boulder, Colorado, USA, from their Web site at http://www.esrl.noaa.gov/psd/
Tipo de Reticulado (grilla):	1.0x1.0;
Tipo de Dato:	Grillados Observados
Volumen:	Recortado 23MB (original 2.6 GB)
Variables:	Temperatura de superficie del mar Media Mensual sst:long_name = "Monthly Mean of Sea Surface Temperature" ; sst:unpacked_valid_range = -5.f, 40.f ; sst:actual_range = -1.8f, 35.31f ; sst:units = "degC" ;
URL:	http://www.esrl.noaa.gov/psd/data/gridded/data.noaa.oisst.v2.html
Nombre del Archivo:	noaa_oisst_v2.1981.2014.argentina.sst.nc
Comentario:	Los datos en punto de grilla representan las condiciones sobre un área centrada en ese punto sobre un radio aproximadamente equivalente a la mitad del espaciamiento de la grilla.



Recurso: CLARIS-LPB SAT 1.0 - Temperatura Mínima Diaria

Código:	19-LPBtmp
Nombre:	LPB_SAT1
Descripción:	Datos grillados a partir de observaciones diarias provenientes de estaciones meteorológicas en el sudeste de Sudamérica colectadas dentro del Proyecto CLARIS-LPB, que fueron interpoladas utilizando el método de krigging y de thin-plate splines. Los puntos en los que no hay observaciones cercanas se definen como datos faltantes.
Version:	Sat1
Zona:	Continental
Área Geográfica: Latitud Norte-Sur (°) Longitud Oeste-Este (°)	20°S – 40°S 70°W – 45°W
Periodo Desde/Hasta:	Desde: 1961/01/01 - Hasta: 2000/12/31
Frecuencia:	Diaria.
Institucion:	Dto Ciencias de la Atmosfera y los Oceanos (DCAO) & Climatic Research Unit (CRU)
Autor:	Tencer, Barbara; Matilde Rusticucci; Phil Jones; David Lister
Cita:	Tencer, Barbara; Matilde Rusticucci, Phil Jones, David Lister, 2011: A Southeastern South American Daily Gridded Dataset of Observed Surface Minimum and Maximum Temperature for 1961-2000. Bull. Amer. Meteor. Soc., 92, 1339-1346. http://dx.doi.org/10.1175/2011BAMS3148.1
Tipo de Reticulado (grilla):	0.5 x 0.5
Tipo de Dato:	Grillados Observados
Volumen:	Recortado 125MB
Variables:	Temperatura Mínima Diaria tn:long_name = "minimum temperature" ; tn:units = "Celsius" ; tn:standard_name = "air_temperature" ; tn:_FillValue = -9999s ; tn:scale_factor = 0.1f ;
URL:	http://wp32.at.fcen.uba.ar/gridded
Nombre del Archivo:	lpb_sat1_1961-2000.lpb.tmn.nc
Comentario Experto:	Los datos en punto de grilla representan las condiciones sobre un área centrada en ese punto sobre un radio aproximadamente equivalente a la mitad del espaciamiento de la grilla Este recurso fue utilizado en la elaboración de las tendencias climáticas observadas en Argentina para la 3ra Comunicación Nacional a la CMNUCC.



Recurso: CLARIS-LPB SAT 1.0 - Temperatura Máxima Diaria

Código:	18-LPBtmp
Nombre:	LPB_SAT1
Descripción:	Datos grillados a partir de observaciones diarias provenientes de estaciones meteorológicas en el sudeste de Sudamérica colectadas dentro del Proyecto CLARIS-LPB, que fueron interpoladas utilizando el método de krigging y de thin-plate splines. Los puntos en los que no hay observaciones cercanas se definen como datos faltantes.
Version:	Sat1
Zona:	Continental
Área Geográfica: Latitud Norte-Sur (°) Longitud Oeste-Este (°)	20°S – 40°S 70°W – 45°W
Periodo Desde/Hasta:	Desde: 1961/01/01 - Hasta: 2000/12/31
Frecuencia:	Diaria.
Institucion:	Dto Ciencias de la Atmosfera y los Océanos (DCAO) & Climatic Research Unit (CRU)
Autor:	Tencer, Barbara; Matilde Rusticucci; Phil Jones; David Lister
Cita:	Tencer, Barbara; Matilde Rusticucci, Phil Jones, David Lister, 2011: A Southeastern South American Daily Gridded Dataset of Observed Surface Minimum and Maximum Temperature for 1961-2000. Bull. Amer. Meteor. Soc., 92, 1339-1346. http://dx.doi.org/10.1175/2011BAMS3148.1
Tipo de Reticulado (grilla):	0.5 x 0.5
Tipo de Dato:	Grillados Observados
Volumen:	Recortado 125MB
Variables:	Temperatura Máxima (tmax) tx:long_name = "maximum temperature" ; tx:units = "Celsius" ; tx:standard_name = "air_temperature" ; tx:_FillValue = -9999s ; tx:scale_factor = 0.1f ;
URL:	http://wp32.at.fcen.uba.ar/gridded
Nombre del Archivo:	lpb_sat1_1961-2000.lpb.tmx.nc
Comentario Experto:	Los datos en punto de grilla representan las condiciones sobre un área centrada en ese punto sobre un radio aproximadamente equivalente a la mitad del espaciamiento de la grilla. Este recurso fue utilizado en la elaboración de las tendencias climáticas observadas en Argentina para la 3ra Comunicación Nacional a la CMNUCC.



Recurso: LPB-rr-05.1 – Precipitación Diaria

Código:	20-LPBtmp
Nombre:	LPB_SAT1
Descripción:	Datos grillados a partir de observaciones diarias provenientes de estaciones meteorológicas en el sudeste de Sudamérica colectadas dentro del Proyecto CLARIS-LPB, que fueron interpoladas utilizando el método de krigging y de thin-plate splines. Los puntos en los que no hay observaciones cercanas se definen como datos faltantes.
Version:	V1
Zona:	Continental
Área Geográfica: Latitud Norte-Sur (°) Longitud Oeste-Este (°)	20°S – 40°S 70°W – 45°W
Periodo Desde/Hasta:	Desde: 1961/01/01 - Hasta: 2000/12/31
Frecuencia:	Diaria.
Institucion:	Dto Ciencias de la Atmosfera y los Oceanos (DCAO) & Climatic Research Unit (CRU)
Autor:	Tencer, Barbara; Matilde Rusticucci; Phil Jones; David Lister
Cita:	Jones P.D.; D.H. Lister; C. Harpham, M. Rusticucci; and O.Penalba.2012: Construction of a daily precipitation grid for southeastern South America for the period 1961-2000. Int. J. Climatol. DOI: 10.1002/joc.3605
Tipo de Reticulado (grilla):	0.5 x 0.5
Tipo de Dato:	Grillados Observados
Volumen:	Recortado 148MB
Variabes:	Precipitación (rr) rr:long_name = "rainfall" ; rr:units = "mm" ; rr:standard_name = "thickness_of_rainfall_amount" ; rr:_FillValue = -9999s ; rr:scale_factor = 0.1f ; Missing value code=-9999. Units are mm*10
URL:	http://wp32.at.fcen.uba.ar/gridded/prec
Nombre del Archivo:	lpb_DyPre_1961-2000.lpb.pre.nc
Comentario:	Los datos en punto de grilla representan las condiciones sobre un área centrada en ese punto sobre un radio aproximadamente equivalente a la mitad del espaciamiento de la grilla. Este recurso fue utilizado en la elaboración de las tendencias climáticas observadas en Argentina para la 3ra Comunicación Nacional a la CMNUCC. Los datos no son representativos en las zonas montañosas por escasez de datos.



Recurso: NOAA/ESRL PSD-SA – Precipitación Diaria

Código:	22- PSDpreDD
Nombre:	PSD South America Daily Gridded Precipitation
Descripción:	Datos grillados a partir de observaciones diarias provenientes de estaciones meteorológicas en Sudamérica, que fueron generadas en cada punto promediando las observaciones cercanas dentro de un determinado radio (0.75 del paso de grilla). Los puntos en los que no hay observaciones cercanas se definen como datos faltantes. Los datos no son representativos en las zonas montañosas por escasez de observaciones in situ.
Version:	V2
Zona:	Continental
Área Geográfica: Latitud Norte (°)-Sur (°) Longitud Oeste (°)-Este (°)	20.5°S – 59.5°S 79.5°W – 50.5°W
Periodo Desde/Hasta:	Desde: 1981/12/ - Hasta: 2014/01
Frecuencia:	Mensual.
Institucion:	Physical Sciences Division (PSD) at NOAA Earth System Research Laboratory, USA
Autor:	Brant Liebmann, David Allured
Cita:	Liebmann, B., and D. Allured, 2005: Daily precipitation grids for South America. <i>Bull. Amer. Meteor. Soc.</i> , 86 , 1567-1570. Internet: <i>South American Precipitation data provided by the NOAA/OAR/ESRL PSD, Boulder, Colorado, USA, from their Web site at http://www.esrl.noaa.gov/psd/</i>
Tipo de Reticulado (grilla):	1.0x1.0;
Tipo de Dato:	Grillados Observados
Volumen:	Recortado MB (original GB)
Variables:	Precipitación Diaria. Cod "Precip" Unidad: mm calendar = "gregorian" missing_value = -999.f
URL:	ftp://ftp.cdc.noaa.gov/Datasets.other/south_america/sa24.daily.1.1940-2012.nc
Nombre del Archivo:	noaa_sa24-daily.1960.2012.argentina.pre.nc
Comentario Experto:	Los datos en punto de grilla representan las condiciones sobre un área centrada en ese punto sobre un radio aproximadamente equivalente a la mitad del espaciamiento de la grilla. Los datos no son representativos en las zonas montañosas por escasez de observaciones in situ.



Recurso: NCEP Reanalysis 1 - Temperatura Mínima Diaria

Código:	17-NCEPgauss
Nombre:	NCEP Reanalysis 1
Descripción:	Los datos grillados son obtenidos a partir de un sistema de análisis pronóstico que asimila observaciones meteorológicas provenientes de diversas fuentes (estaciones in situ, satélites, barcos, aviones, radiosondas, etc.) a un pronóstico realizado por el Modelo Global del NCEP. Este proceso se repite 4 veces al día, siendo los conjuntos de datos resultantes utilizados para calcular los datos diarios y mensuales.
Version:	Reanalysis 1
Zona:	Continental Antártica
Área Geográfica:	
Latitud Norte-Sur (°)	20.5°S – 59.5°S 60°S – 89°S
Longitud Oeste-Este (°)	79.5°W – 50.5°W 25°W – 74°W
Periodo Desde/Hasta:	Desde: 1960/01/01 - Hasta: 2010/12/31
Frecuencia:	Diaria.
Institucion:	Physical Sciences Division (PSD) at NOAA Earth System Research Laboratory (ESRL)
Autor:	Eugenia Kalnay y co-autores
Cita:	Kalnay et al. The NCEP/NCAR 40-year reanalysis project, Bull. Amer. Meteor. Soc., 77, 437-470, 1996. Provided by the NOAA/OAR/ESRL PSD, Boulder, Colorado, USA, from their Web site at http://www.esrl.noaa.gov/psd/
Tipo de Reticulado (grilla):	Gaussiana (aprox; 1.875x1.915)
Tipo de Dato:	Grillados Observados
Volumen:	Recortado 23MB (original 2.6 GB)
Variables:	Temperatura Mínima (tmin) tmin:long_name = "Daily Minimum temperature at 2 m" ; tmin :units = "degrees Kelvin" "degK"; missing_value = 32766s
URL:	http://www.esrl.noaa.gov/psd/data/gridded/data.ncep.reanalysis.surfaceflux.html
Nombre del Archivo:	noaa_ncepR1_DD_1960-2010.Argentina.tmn.nc
Comentario Experto:	Los datos de superficie del NCEP Reanalysis 1 son de calidad pobre dado que el sistema no asimila las observaciones de superficie. Los datos son afectados además por las representaciones que el modelo realiza de las interacciones suelo-atmósfera. Las evaluaciones de su calidad sobre Sudamérica muestran que pueden exhibir importantes errores en representar la magnitud diaria observada, aunque la variabilidad que representan es razonable. Se aconseja corregir los errores medio sistemáticos. Los datos en punto de grilla representan las condiciones sobre un área centrada en ese punto sobre un radio aproximadamente equivalente a la mitad del espaciamiento de la grilla.



Recurso: NCEP Reanalysis 1 - Temperatura Máxima Diaria

Código:	16-NCEPgauss
Nombre:	NCEP Reanalysis 1
Descripción:	Los datos grillados son obtenidos a partir de un sistema de análisis pronóstico que asimila observaciones meteorológicas provenientes de diversas fuentes (estaciones in situ, satélites, barcos, aviones, radiosondas, etc.) a un pronóstico realizado por el Modelo Global del NCEP. Este proceso se repite 4 veces al día, siendo los conjuntos de datos resultantes utilizados para calcular los datos diarios y mensuales.
Version:	Reanalysis 1
Zona:	Continental Antártica
Área Geográfica:	
Latitud Norte-Sur (°)	20.5°S – 59.5°S 60°S – 89°S
Longitud Oeste-Este (°)	79.5°W – 50.5°W 25°W – 74°W
Periodo Desde/Hasta:	Desde: 1960/01/01 - Hasta: 2010/12/31
Frecuencia:	Diaria.
Institucion:	Physical Sciences Division (PSD) at NOAA Earth System Research Laboratory (ESRL)
Autor:	Eugenia Kalnay y co-autores
Cita:	Kalnay et al. The NCEP/NCAR 40-year reanalysis project, Bull. Amer. Meteor. Soc., 77, 437-470, 1996. Provided by the NOAA/OAR/ESRL PSD, Boulder, Colorado, USA. from their Web site at http://www.esrl.noaa.gov/psd/
Tipo de Reticulado (grilla):	Gaussiana (aprox; 1.875x1.915)
Tipo de Dato:	Grillados Observados
Volumen:	Recortado 23MB (original 2.6 GB)
Variables:	Temperatura Máxima (tmax) tmax:long_name = "Daily Maximun temperature at 2 m" ; tmax :units = "degrees Kelvin" "degK"; missing_value = 32766s
URL:	http://www.esrl.noaa.gov/psd/data/gridded/data.ncep.reanalysis.surfaceflux.html
Nombre del Archivo:	noaa_ncepR1_DD_1960-2010.Argentina.tmx.nc
Comentario Experto:	Los datos de superficie del NCEP Reanalysis 1 son de calidad pobre dado que el sistema no asimila las observaciones de superficie. Los datos son afectados además por las representaciones que el modelo realiza de las interacciones suelo-atmósfera. Las evaluaciones de su calidad sobre Sudamérica muestran que pueden exhibir importantes errores en representar la magnitud diaria observada, aunque la variabilidad que representan es razonable. Se aconseja corregir los errores medio sistemáticos. Los datos en punto de grilla representan las condiciones sobre un área centrada en ese punto sobre un radio aproximadamente equivalente a la mitad del espaciamiento de la grilla.



Recurso: NCEP Reanalysis 1 - Temperatura Media Diaria

Código:	15-NCEPgauss
Nombre:	NCEP Reanalysis 1
Descripcion:	Los datos grillados son obtenidos a partir de un sistema de análisis pronóstico que asimila observaciones meteorológicas provenientes de diversas fuentes (estaciones in situ, satélites, barcos, aviones, radiosondas, etc.) a un pronóstico realizado por el Modelo Global del NCEP. Este proceso se repite 4 veces al día, siendo los conjuntos de datos resultantes utilizados para calcular los datos diarios y mensuales.
Version:	Reanalysis 1
Zona:	Continental Antártica
Área Geográfica: Latitud Norte-Sur (°) Longitud Oeste-Este (°)	20.5°S – 59.5°S 60°S – 89°S 79.5°W – 50.5°W 25°W – 74°W
Periodo Desde/Hasta:	Desde: 1960/01/01 - Hasta: 2010/12/31
Frecuencia:	Diaria.
Institucion:	Physical Sciences Division (PSD) at NOAA Earth System Research Laboratory (ESRL)
Autor:	Eugenia Kalnay y co-autores
Cita:	Kalnay et al. The NCEP/NCAR 40-year reanalysis project, Bull. Amer. Meteor. Soc., 77, 437-470, 1996. Provided by the NOAA/OAR/ESRL PSD, Boulder, Colorado, USA. from their Web site at http://www.esrl.noaa.gov/psd/
Tipo de Reticulado (grilla):	Gaussiana (aprox; 1.875x1.915)
Tipo de Dato:	Grillados Observados
Volumen:	Recortado 23MB (original 2.6 GB)
Variables:	Temperatura Mínima (air) air:long_name = "Daily Mean temperature at 2 m" ; air :units = "degrees Kelvin" "degK"; missing_value = 32766s
URL:	http://www.esrl.noaa.gov/psd/data/gridded/data.ncep.reanalysis.surfaceflux.html
Nombre del Archivo:	noaa_ncepR1_DD_1960-2010.Argentina.tmp.nc
Comentario Experto:	Los datos de superficie del NCEP Reanalysis 1 son de calidad pobre dado que el sistema no asimila las observaciones de superficie. Los datos son afectados además por las representaciones que el modelo realiza de las interacciones suelo-atmósfera. Las evaluaciones de su calidad sobre Sudamérica muestran que pueden exhibir importantes errores en representar la magnitud diaria observada, aunque la variabilidad que representan es razonable. Se aconseja corregir los errores medio sistemáticos. Los datos en punto de grilla representan las condiciones sobre un área centrada en ese punto sobre un radio aproximadamente equivalente a la mitad del espaciamiento de la grilla.



Código:	26-NOAAsstDD
Nombre:	OI SST V2 HR
Descripción:	Los datos grillados medios diarios son derivados a partir de una interpolación lineal de los campos semanales provistos por el método de interpolación óptima (OI) a datos diarios. Los datos provienen de observaciones in situ, satélites y simulaciones a partir de la cobertura hielo-océano. Los errores medios de los datos satelitales son corregidos antes de ser utilizados.
Version:	V2
Zona:	Marítima - Continental
Área Geográfica: Latitud Norte (°)- Sur (°) Longitud Oeste (°)- Este (°)	20.5°S – 59.5°S 79.5°W – 50.5°W
Periodo Desde/Hasta:	Desde: 1981/12/1 - Hasta: 2010/12/31
Frecuencia:	Mensual.
Institucion:	Physical Sciences Division (PSD) at NOAA Earth System Research Laboratory. Cod (NOAA ESRL), USA.
Autor:	Reynolds, R. W., N. A. Rayner, T. M. Smith, D. C. Stokes and W. Wang, 2002: An improved in situ and satellite SST analysis for climate. J. Climate, 15, 1609-1625. ftp://ftp.emc.ncep.noaa.gov/cmb/sst/papers/oiv2pap/oiv2.pdf
Cita:	NOAA_OI_SST_V2 data provided by the NOAA/OAR/ESRL PSD, Boulder, Colorado, USA, from their Web site at http://www.esrl.noaa.gov/psd/
Tipo de Reticulado (grilla):	1.0x1.0 (original en 0.25x0.25)
Tipo de Dato:	Grillados Observados
Volumen:	Recortado 23MB (original 2.6 GB)
Variables:	Temperatura de superficie del mar Media Diaria sst:long_name = "Daily Sea Surface Temperature" ; sst:units = "degC" ; sst:missing_value = 32767s ; sst:scale_factor = 0.01f ;
URL:	http://www.esrl.noaa.gov/psd/data/gridded/data.noaa.oisst.v2.highres.html#detail
Nombre del Archivo:	noaa_oisst_v2.daily_1981.2014.argentina.sst.nc
Comentario Experto:	Los datos en punto de grilla representan las condiciones sobre un área centrada en ese punto sobre un radio aproximadamente equivalente a la mitad del espaciamiento de la grilla.



Recurso: NCEP Reanalysis 1 - Temperatura Mínima Mensual

Código:	24-NCEPgaussA
Nombre:	NCEP Reanalysis 1
Descripción:	Los datos grillados son obtenidos a partir de un sistema de análisis pronóstico que asimila observaciones meteorológicas provenientes de diversas fuentes (estaciones in situ, satélites, barcos, aviones, radiosondas, etc.) a un pronóstico realizado por el Modelo Global del NCEP. Este proceso se repite 4 veces al día, siendo los conjuntos de datos resultantes utilizados para calcular los datos diarios y mensuales.
Version:	Reanalysis 1
Zona:	Antártica
Área Geográfica: Latitud Norte-Sur (°) Longitud Oeste-Este (°)	60°S – 89°S 25°W – 74°W
Periodo Desde/Hasta:	Desde: 1960/01 - Hasta: 2010/12
Frecuencia:	Mensual
Institucion:	Physical Sciences Division (PSD) at NOAA Earth System Research Laboratory (ESRL)
Autor:	Eugenia Kalnay y co-autores
Cita:	Kalnay et al. The NCEP/NCAR 40-year reanalysis project, Bull. Amer. Meteor. Soc., 77, 437-470, 1996. Provided by the NOAA/OAR/ESRL PSD, Boulder, Colorado, USA, from their Web site at http://www.esrl.noaa.gov/psd/
Tipo de Reticulado (grilla):	Gaussiana (aprox; 1.875x1.915)
Tipo de Dato:	Grillados Observados
Volumen:	32MB
Variabes:	Temperatura Mínima (tmin) tmin:long_name = "Daily Minimum temperature at 2 m" ; tmin :units = "degrees Kelvin" "degK"; missing_value = 32766s
URL:	http://www.esrl.noaa.gov/psd/data/gridded/data.ncep.reanalysis.surfaceflux.html
Nombre del Archivo:	noaa_ncepR1_DD_1960-2010.Argentina.tmn.nc
Comentario:	Los datos de superficie del NCEP Reanalysis 1 son de calidad pobre dado que el sistema no asimila las observaciones de superficie. Los datos son afectados además por las representaciones que el modelo realiza de las interacciones suelo-atmósfera. Las evaluaciones de su calidad sobre Sudamérica muestran que pueden exhibir importantes errores en representar la magnitud diaria observada, aunque la variabilidad que representan es razonable. Se aconseja corregir los errores medio sistemáticos. Los datos en punto de grilla representan las condiciones sobre un área centrada en ese punto sobre un radio aproximadamente equivalente a la mitad del espaciamiento de la grilla.



Recurso: NCEP Reanalysis 1 - Temperatura Máxima Mensual

Código:	25-NCEPgaussA
Nombre:	NCEP Reanalysis 1
Descripción:	Los datos grillados son obtenidos a partir de un sistema de análisis pronóstico que asimila observaciones meteorológicas provenientes de diversas fuentes (estaciones in situ, satélites, barcos, aviones, radiosondas, etc.) a un pronóstico realizado por el Modelo Global del NCEP. Este proceso se repite 4 veces al día, siendo los conjuntos de datos resultantes utilizados para calcular los datos diarios y mensuales.
Version:	Reanalysis 1
Zona:	Antártica
Área Geográfica: Latitud Norte-Sur (°) Longitud Oeste-Este (°)	60°S – 89°S 25°W – 74°W
Periodo Desde/Hasta:	Desde: 1960/01 - Hasta: 2010/12
Frecuencia:	Mensual
Institucion:	Physical Sciences Division (PSD) at NOAA Earth System Research Laboratory (ESRL)
Autor:	Eugenia Kalnay y co-autores
Cita:	Kalnay et al. The NCEP/NCAR 40-year reanalysis project, Bull. Amer. Meteor. Soc., 77, 437-470, 1996. Provided by the NOAA/OAR/ESRL PSD, Boulder, Colorado, USA. from their Web site at http://www.esrl.noaa.gov/psd/
Tipo de Reticulado (grilla):	Gaussiana (aprox; 1.875x1.915)
Tipo de Dato:	Grillados Observados
Volumen:	23MB
Variabes:	Temperatura Máxima (tmax) tmax:long_name = "Daily Maximun temperature at 2 m" ; tmax :units = "degrees Kelvin" "degK"; missing_value = 32766s
URL:	http://www.esrl.noaa.gov/psd/data/gridded/data.ncep.reanalysis.surfaceflux.html
Nombre del Archivo:	noaa_ncepR1_DD_1960-2010.Argentina.tmx.nc
Comentario Experto:	Los datos de superficie del NCEP Reanalysis 1 son de calidad pobre dado que el sistema no asimila las observaciones de superficie. Los datos son afectados además por las representaciones que el modelo realiza de las interacciones suelo-atmósfera. Las evaluaciones de su calidad sobre Sudamérica muestran que pueden exhibir importantes errores en representar la magnitud diaria observada, aunque la variabilidad que representan es razonable. Se aconseja corregir los errores medio sistemáticos. Los datos en punto de grilla representan las condiciones sobre un área centrada en ese punto sobre un radio aproximadamente equivalente a la mitad del espaciamiento de la grilla.



Recurso: NCEP Reanalysis 1 - Temperatura Media Mensual

Código:	23-NCEPgaussA
Nombre:	NCEP Reanalysis 1
Descripción:	Los datos grillados son obtenidos a partir de un sistema de análisis pronóstico que asimila observaciones meteorológicas provenientes de diversas fuentes (estaciones in situ, satélites, barcos, aviones, radiosondas, etc.) a un pronóstico realizado por el Modelo Global del NCEP. Este proceso se repite 4 veces al día, siendo los conjuntos de datos resultantes utilizados para calcular los datos diarios y mensuales.
Version:	Reanalysis 1
Zona:	Antártica
Área Geográfica:	
Latitud Norte-Sur (°)	60°S – 89°S
Longitud Oeste-Este (°)	25°W – 74°W
Periodo Desde/Hasta:	Desde: 1960/01 - Hasta: 2010/12
Frecuencia:	Mensual
Institucion:	Physical Sciences Division (PSD) at NOAA Earth System Research Laboratory (ESRL)
Autor:	Eugenia Kalnay y co-autores
Cita:	Kalnay et al. The NCEP/NCAR 40-year reanalysis project, Bull. Amer. Meteor. Soc., 77, 437-470, 1996. Provided by the NOAA/OAR/ESRL PSD, Boulder, Colorado, USA. from their Web site at http://www.esrl.noaa.gov/psd/
Tipo de Reticulado (grilla):	Gaussiana (aprox; 1.875x1.915)
Tipo de Dato:	Grillados Observados
Volumen:	23MB
Variabes:	Temperatura Mínima (tmin) tmin:long_name = "Daily Maximun temperature at 2 m" ; tmin :units = "degrees Kelvin" "degK"; missing_value = 32766s
URL:	http://www.esrl.noaa.gov/psd/data/gridded/data.ncep.reanalysis.surfaceflux.html
Nombre del Archivo:	noaa_ncepR1_DD_1960-2010.Argentina.tmp.nc
Comentario:	Los datos de superficie del NCEP Reanalysis 1 son de calidad pobre dado que el sistema no asimila las observaciones de superficie. Los datos son afectados además por las representaciones que el modelo realiza de las interacciones suelo-atmósfera. Las evaluaciones de su calidad sobre Sudamérica muestran que pueden exhibir importantes errores en representar la magnitud diaria observada, aunque la variabilidad que representan es razonable. Se aconseja corregir los errores medio sistemáticos. Los datos en punto de grilla representan las condiciones sobre un área centrada en ese punto sobre un radio aproximadamente equivalente a la mitad del espaciamiento de la grilla.



Recurso: NCEP Reanalysis 1 – Precipitación Media Mensual

Código:	27-NCEPgaussA
Nombre:	NCEP Reanalysis 1
Descripción:	Los datos grillados son obtenidos a partir de un sistema de análisis pronóstico que asimila observaciones meteorológicas provenientes de diversas fuentes (estaciones in situ, satélites, barcos, aviones, radiosondas, etc.) a un pronóstico realizado por el Modelo Global del NCEP. Este proceso se repite 4 veces al día, siendo los conjuntos de datos resultantes utilizados para calcular los datos diarios y mensuales.
Version:	Reanalysis 1
Zona:	Antártica
Área Geográfica: Latitud Norte-Sur (°) Longitud Oeste-Este (°)	60°S – 89°S 25°W – 74°W
Periodo Desde/Hasta:	Desde: 1960/01 - Hasta: 2010/12
Frecuencia:	Mensual
Institucion:	Physical Sciences Division (PSD) at NOAA Earth System Research Laboratory (ESRL)
Autor:	Eugenia Kalnay y co-autores
Cita:	Kalnay et al. The NCEP/NCAR 40-year reanalysis project, Bull. Amer. Meteor. Soc., 77, 437-470, 1996. Provided by the NOAA/OAR/ESRL PSD, Boulder, Colorado, USA. from their Web site at http://www.esrl.noaa.gov/psd/
Tipo de Reticulado (grilla):	Gaussiana (aprox; 1.875x1.915)
Tipo de Dato:	Grillados Observados
Volumen:	30MB
Variables:	Precipitación Media Mensual float prate(time, lat, lon) ; prate:long_name = "Monthly Mean of Precipitation Rate" ; prate:units = "Kg/m^2/s" ; prate:add_offset = 0.f ; prate:scale_factor = 1.f ; prate:missing_value = -9.96921e+36f ; prate:precision = 1s ;
URL:	ftp://ftp.cdc.noaa.gov/Datasets/ncep.reanalysis.derived/surface_gauss/prate.sfc.mon.mean.nc
Nombre del Archivo:	noaa_ncepR1_MM_1960-2010.Antartida.pre.nc
Comentario:	Los datos de superficie del NCEP Reanalysis 1 son de calidad pobre dado que el sistema no asimila las observaciones de superficie. Los datos son afectados además por las representaciones que el modelo realiza de las interacciones suelo-atmósfera y de las nubes. Se aconseja corregir los errores medios sistemáticos. Los datos en punto de grilla representan las condiciones sobre un área centrada en ese punto sobre un radio aproximadamente equivalente a la mitad del espaciamiento de la grilla.



Recurso: NCEP Reanalysis 1 – Precipitación Diaria

Código:	28-NCEPgaussA
Nombre:	NCEP Reanalysis 1
Descripción:	Los datos grillados son obtenidos a partir de un sistema de análisis pronóstico que asimila observaciones meteorológicas provenientes de diversas fuentes (estaciones in situ, satélites, barcos, aviones, radiosondas, etc.) a un pronóstico realizado por el Modelo Global del NCEP. Este proceso se repite 4 veces al día, siendo los conjuntos de datos resultantes utilizados para calcular los datos diarios y mensuales.
Version:	Reanalysis 1
Zona:	Antártica
Área Geográfica: Latitud Norte-Sur (°) Longitud Oeste-Este (°)	60°S – 89°S 25°W – 74°W
Periodo Desde/Hasta:	Desde: 1960/01/01 - Hasta: 2010/12/31
Frecuencia:	Diaria
Institucion:	Physical Sciences Division (PSD) at NOAA Earth System Research Laboratory (ESRL)
Autor:	Eugenia Kalnay y co-autores
Cita:	Kalnay et al. The NCEP/NCAR 40-year reanalysis project, Bull. Amer. Meteor. Soc., 77, 437-470, 1996. Provided by the NOAA/OAR/ESRL PSD, Boulder, Colorado, USA. from their Web site at http://www.esrl.noaa.gov/psd/
Tipo de Reticulado (grilla):	Gaussiana (aprox; 1.875x1.915)
Tipo de Dato:	Grillados Observados
Volumen:	32MB
Variables:	Precipitación Media Diaria short prate(time, lat, lon) ; prate:long_name = "mean Daily Precipitation Rate at surface" ; prate:unpacked_valid_range = 0.f, 0.005f ; prate:units = "Kg/m^2/s" ; prate:scale_factor = 1.e-07f ; prate:missing_value = 32766s ; prate:precision = 7s ; prate:least_significant_digit = 6s ;
URL:	http://www.esrl.noaa.gov/psd/cgi-bin/db_search/DBListFiles.pl?did=34&tid=41363&vid=1463
Nombre del Archivo:	noaa_ncepR1_DD_1960-2010.Antartida.pre.nc
Comentario:	Los datos de superficie del NCEP Reanalysis 1 son de calidad pobre dado que el sistema no asimila las observaciones de superficie. Los datos son afectados además por las representaciones que el modelo realiza de las interacciones suelo-atmósfera y de las nubes. Se aconseja corregir los errores medios sistemáticos. Los datos en punto de grilla representan las condiciones sobre un área centrada en ese punto sobre un radio aproximadamente equivalente a la mitad del espaciamiento de la grilla.



Recurso: CLIMDEX HadEX2 –Índices de extremos de temperatura

Código:	30-HADEX2
Nombre:	CLIMDEX HadEX2
Descripción:	Los datos grillados de índices de temperatura y precipitación fueron calculados a partir de observaciones de estaciones meteorológicas de alta calidad (más de 7000 para temperatura y de 11000 para precipitación distribuidas en el mundo). Los índices anuales o mensuales se calcularon primero sobre las ubicaciones de las estaciones y luego interpolados a un reticulado.
Version:	V2
Zona:	Continental
Área Geográfica: Latitud Norte (°)-Sur (°) Longitud Oeste (°)-Este (°)	20.5°S – 59.5°S 79.5°W – 50.5°W
Periodo Desde/Hasta:	Desde: 1960/1/1 - Hasta: 2010/12/31
Frecuencia:	Dependiente del Índice
Institucion:	Met Office Hadley Centre
Autor:	Donat, M. G., L. V. Alexander, H. Yang, I. Durre, R. Vose, R. J. H. Dunn, K. M. Willett, E. Aguilar, M. Brunet, J. Caesar, B. Hewitson, C. Jack, A. M. G. Klein Tank, A. C. Kruger, J. Marengo, T. C. Peterson, M. Renom, C. Oria Rojas, M. Rusticucci, J. Salinger, A. S. Elrayah, S. S. Sekele, A. K. Srivastava, B. Trewin, C. Villarroya, L. A. Vincent, P. Zhai, X. Zhang and S. Kitching, 2013: Updated analyses of temperature and precipitation extreme indices since the beginning of the twentieth century: The HadEX2 dataset, J. Geophys. Res. Atmos., 118, 2098–2118. http://www.climdex.org/publications/Donat_etal2013_HadEX2_JGR_10.1002_jgrd.50150.pdf
Cita:	Datos elaborados por Donat et al (2013) y provistos por Met Office Hadley Centre (http://www.metoffice.gov.uk/)
Tipo de Reticulado (grilla):	3.75x2.5



Tipo de Dato:	Grillados Observados
Volumen:	50MB
VARIABLES:	FD, TR, TX _x , TN _n , TX90p, WSDI, Rx1, Rx5, CDD, R95pT, definidos en Tabla 1 de Donat et al. (2012), que incluye también las unidades.
URL:	http://www.metoffice.gov.uk/hadobs/hadex2/download.html
Nombre del Archivo:	Hadex2_iinn_AA_1901-2010.nc Donde iinn es el código del índice
Comentario:	Este recurso fue utilizado en la elaboración de las tendencias climáticas observadas en Argentina para la 3ra Comunicación Nacional a la CMNUCC. Los datos en punto de grilla representan las condiciones sobre un área centrada en ese punto sobre un radio aproximadamente equivalente a la mitad del espaciamiento de la grilla.



Recurso: Modelo CCSM4

Código:	pr_DD_AR_CCSM4_historical pr_DD_AR_CCSM4_rcp45 pr_DD_AR_CCSM4_rcp85 tas_DD_AR_CCSM4_historical tas_DD_AR_CCSM4_rcp45 tas_DD_AR_CCSM4_rcp85 tasmax_DD_AR_CCSM4_historical tasmax_DD_AR_CCSM4_rcp45 tasmax_DD_AR_CCSM4_rcp85 tasmin_DD_AR_CCSM4_historical tasmin_DD_AR_CCSM4_rcp45 tasmin_DD_AR_CCSM4_rcp85
Nombre:	NCAR/CCSM4
Descripción:	Derivados de las simulaciones climáticas globales del CMIP5 denominadas: "Historical", "RCP45" y "RCP85", descritas respectivamente como 3.2 en la Tabla 3, y como 4.1 y 4.2 en la Tabla 4 del documento: http://cmip-pcmdi.llnl.gov/cmip5/docs/Taylor_CMIP5_design.pdf
Version:	1.0
Zona:	Continental
Área Geográfica: Latitud Norte (°) Latitud Sur (°) Longitud Oeste (°) Longitud Este (°)	20.5°S – 59.5°S 79.5°W – 50.5°W
Periodo Desde/Hasta:	Desde: 1960/01/01 - Hasta: 2010/12/31 Desde: 2015/01/01 - Hasta: 2039/12/31 Desde: 2075/01/01 - Hasta: 2099/12/31
Frecuencia:	Diaria.
Institucion:	National Center for Atmospheric Research (NCAR)
Autor:	Simulaciones originalmente elaboradas por la Institución de referencia para el proyecto WCRP/CMIP5, y procesadas para la 3ra. Comunicación Nacional de Cambio Climático de la Argentina por el CIMA/UBA-CONICET
Cita:	Taylor, K., R. J. Stouffer, and G. A. Meehl. 2012. An Overview of CMIP5 and the Experiment Design. Bull. Amer. Meteor. Soc., 93, 485-498, doi: 10.1175/BAMS-D-11-00094.1.
Tipo de Reticulado (grilla):	0.5x0.5
Tipo de Dato:	Grillados Simulados
Volumen:	Recortado a Argentina 1GB
Variables:	Precipitacion Diaria Código: pr pr:long_name = "precipitation";



	<pre>pr:units = "mm day-1"; pr:missing_value = -9.99e+33f</pre> <p>Temperatura Media Diaria Código: tas tas:long_name = "mean temperature"; tas:units = "degrees Celsius" ; tas:missing_value = -9.99e+33f</p> <p>Temperatura Minima Diaria Código: tasmin tasmin:long_name = "minimum temperature"; tasmin:units = "degrees Celsius" ; tasmin:missing_value = -9.99e+33f ;</p> <p>Temperatura Maxima Diaria Código: tasmax tasmax:long_name = "maximum temperature" ; tasmax:units = "degrees celsius" ; tasmax:missing_value = -9.99e+33f ;</p>
URL:	http://cmip-pcmdi.llnl.gov/cmip5/
Nombre del Archivo:	<pre>pr_DD_AR_CCSM4_historical_PR_19610101-20101231.nc pr_DD_AR_CCSM4_rep45_FC_20150101-20391231.nc pr_DD_AR_CCSM4_rep45_FL_20750101-20991231.nc pr_DD_AR_CCSM4_rep85_FC_20150101-20391231.nc pr_DD_AR_CCSM4_rep85_FL_20750101-20991231.nc tas_DD_AR_CCSM4_historical_PR_19610101-20101231.nc tas_DD_AR_CCSM4_rep45_FC_20150101-20391231.nc tas_DD_AR_CCSM4_rep45_FL_20750101-20991231.nc tas_DD_AR_CCSM4_rep85_FC_20150101-20391231.nc tas_DD_AR_CCSM4_rep85_FL_20750101-20991231.nc tasmax_DD_AR_CCSM4_historical_PR_19610101-20101231.nc tasmax_DD_AR_CCSM4_rep45_FC_20150101-20391231.nc tasmax_DD_AR_CCSM4_rep45_FL_20750101-20991231.nc tasmax_DD_AR_CCSM4_rep85_FC_20150101-20391231.nc tasmax_DD_AR_CCSM4_rep85_FL_20750101-20991231.nc tasmin_DD_AR_CCSM4_historical_PR_19610101-20101231.nc tasmin_DD_AR_CCSM4_rep45_FC_20150101-20391231.nc tasmin_DD_AR_CCSM4_rep45_FL_20750101-20991231.nc tasmin_DD_AR_CCSM4_rep85_FC_20150101-20391231.nc tasmin_DD_AR_CCSM4_rep85_FL_20750101-20991231.nc</pre>
Comentario Experto:	<p>Los datos en punto de grilla representan las condiciones sobre un área centrada en ese punto sobre un radio aproximadamente equivalente a la mitad del espaciamiento de la grilla. Las simulaciones no son predicciones climáticas sino que constituyen escenarios del clima presente o futuro, obtenidos por modelos climáticos a partir de determinados forzantes externos del clima ya sea de origen natural o antropogénico. Este recurso fue utilizado en la elaboración de las tendencias climáticas observadas en Argentina para la 3ra Comunicación Nacional a la CMNUCC.</p>



Recurso: Modelo CMCC-CM

Código:	pr_DD_AR_CMCC-CM_historical pr_DD_AR_CMCC-CM_rcp45 pr_DD_AR_CMCC-CM_rcp85 tas_DD_AR_CMCC-CM_historical tas_DD_AR_CMCC-CM_rcp45 tas_DD_AR_CMCC-CM_rcp85 tasmax_DD_AR_CMCC-CM_historical tasmax_DD_AR_CMCC-CM_rcp45 tasmax_DD_AR_CMCC-CM_rcp85 tasmin_DD_AR_CMCC-CM_historical tasmin_DD_AR_CMCC-CM_rcp45 tasmin_DD_AR_CMCC-CM_rcp85
Nombre:	CMCC / CMCC-CM
Descripción:	Derivados de las simulaciones climáticas globales del CMIP5 denominadas: “Historical”, “RCP45” y “RCP85”, descritas respectivamente como 3.2 en la Tabla 3, y como 4.1 y 4.2 en la Tabla 4 del documento: http://cmip-pcmdi.llnl.gov/cmip5/docs/Taylor_CMIP5_design.pdf
Version:	1.0
Zona:	Continental
Área Geográfica: Latitud Norte (°) Latitud Sur (°) Longitud Oeste (°) Longitud Este (°)	20.5°S – 59.5°S 79.5°W – 50.5°W
Periodo Desde/Hasta:	Desde: 1960/01/01 - Hasta: 2010/12/31 Desde: 2015/01/01 - Hasta: 2039/12/31 Desde: 2075/01/01 - Hasta: 2099/12/31
Frecuencia:	Diaria.
Institucion:	Centro Euro-Mediterraneo per I Cambiamenti Climatici
Autor:	Simulaciones originalmente elaboradas por la Institución de referencia para el proyecto WCRP/CMIP5, y procesadas para la 3ra. Comunicación Nacional de Cambio Climático de la Argentina por el CIMA/UBA-CONICET
Cita:	Taylor, K., R. J. Stouffer, and G. A. Meehl. 2012. An Overview of CMIP5 and the Experiment Design. Bull. Amer. Meteor. Soc., 93, 485-498, doi: 10.1175/BAMS-D-11-00094.1.
Tipo de Reticulado (grilla):	0.5x0.5
Tipo de Dato:	Grillados Simulados
Volumen:	Recortado a Argentina 1GB
Variables:	Precipitacion Diaria Código: pr pr:long_name = "precipitation";



	<pre>pr:units = "mm day-1"; pr:missing_value = -9.99e+33f</pre> <p>Temperatura Media Diaria Código: tas tas:long_name = "mean temperature"; tas:units = "degrees Celsius" ; tas:missing_value = -9.99e+33f</p> <p>Temperatura Minima Diaria Código: tasmin tasmin:long_name = "minimum temperature"; tasmin:units = "degrees Celsius" ; tasmin:missing_value = -9.99e+33f ;</p> <p>Temperatura Maxima Diaria Código: tasmax tasmax:long_name = "maximum temperature" ; tasmax:units = "degrees celsius" ; tasmax:missing_value = -9.99e+33f ;</p>
URL:	http://cmip-pcmdi.llnl.gov/cmip5/
Nombre del Archivo:	pr_DD_AR_CMCC-CM_historical_PR_19610101-20101231.nc pr_DD_AR_CMCC-CM_rep45_FC_20150101-20391231.nc pr_DD_AR_CMCC-CM_rep45_FL_20750101-20991231.nc pr_DD_AR_CMCC-CM_rep85_FC_20150101-20391231.nc pr_DD_AR_CMCC-CM_rep85_FL_20750101-20991231.nc tas_DD_AR_CMCC-CM_historical_PR_19610101-20101231.nc tas_DD_AR_CMCC-CM_rep45_FC_20150101-20391231.nc tas_DD_AR_CMCC-CM_rep45_FL_20750101-20991231.nc tas_DD_AR_CMCC-CM_rep85_FC_20150101-20391231.nc tas_DD_AR_CMCC-CM_rep85_FL_20750101-20991231.nc tasmax_DD_AR_CMCC-CM_historical_PR_19610101-20101231.nc tasmax_DD_AR_CMCC-CM_rep45_FC_20150101-20391231.nc tasmax_DD_AR_CMCC-CM_rep45_FL_20750101-20991231.nc tasmax_DD_AR_CMCC-CM_rep85_FC_20150101-20391231.nc tasmax_DD_AR_CMCC-CM_rep85_FL_20750101-20991231.nc tasmin_DD_AR_CMCC-CM_historical_PR_19610101-20101231.nc tasmin_DD_AR_CMCC-CM_rep45_FC_20150101-20391231.nc tasmin_DD_AR_CMCC-CM_rep45_FL_20750101-20991231.nc tasmin_DD_AR_CMCC-CM_rep85_FC_20150101-20391231.nc tasmin_DD_AR_CMCC-CM_rep85_FL_20750101-20991231.nc
Comentario Experto:	<p>Los datos en punto de grilla representan las condiciones sobre un área centrada en ese punto sobre un radio aproximadamente equivalente a la mitad del espaciamiento de la grilla. Las simulaciones no son predicciones climáticas sino que constituyen escenarios del clima presente o futuro, obtenidos por modelos climáticos a partir de determinados forzantes externos del clima ya sea de origen natural o antropogénico. Este recurso fue utilizado en la elaboración de las tendencias climáticas observadas en Argentina para la 3ra Comunicación Nacional a la CMNUCC.</p>



Recurso: Modelo CNRM-CM5

Código:	pr_DD_AR_CNRM-CM5_historical pr_DD_AR_CNRM-CM5_rcp45 pr_DD_AR_CNRM-CM5_rcp85 tas_DD_AR_CNRM-CM5_historical tas_DD_AR_CNRM-CM5_rcp45 tas_DD_AR_CNRM-CM5_rcp85 tasmax_DD_AR_CNRM-CM5_historical tasmax_DD_AR_CNRM-CM5_rcp45 tasmax_DD_AR_CNRM-CM5_rcp85 tasmin_DD_AR_CNRM-CM5_historical tasmin_DD_AR_CNRM-CM5_rcp45 tasmin_DD_AR_CNRM-CM5_rcp85
Nombre:	CNRM-CERFACS / CNRM-CM5
Descripción:	Derivados de las simulaciones climáticas globales del CMIP5 denominadas: “Historical”, “RCP45” y “RCP85”, descritas respectivamente como 3.2 en la Tabla 3, y como 4.1 y 4.2 en la Tabla 4 del documento: http://cmip-pcmdi.llnl.gov/cmip5/docs/Taylor_CMIP5_design.pdf
Version:	1.0
Zona:	Continental
Área Geográfica: Latitud Norte (°) Latitud Sur (°) Longitud Oeste (°) Longitud Este (°)	20.5°S – 59.5°S 79.5°W – 50.5°W
Periodo Desde/Hasta:	Desde: 1960/01/01 - Hasta: 2010/12/31 Desde: 2015/01/01 - Hasta: 2039/12/31 Desde: 2075/01/01 - Hasta: 2099/12/31
Frecuencia:	Diaria.
Institucion:	Centre National de Recherches Meteorologiques / Centre Europeen de Recherche et Formation Avancees en Calcul Scientifique
Autor:	Simulaciones originalmente elaboradas por la Institución de referencia para el proyecto WCRP/CMIP5, y procesadas para la 3ra. Comunicación Nacional de Cambio Climático de la Argentina por el CIMA/UBA-CONICET
Cita:	Taylor, K., R. J. Stouffer, and G. A. Meehl. 2012. An Overview of CMIP5 and the Experiment Design. Bull. Amer. Meteor. Soc., 93, 485-498, doi: 10.1175/BAMS-D-11-00094.1.
Tipo de Reticulado (grilla):	0.5x0.5
Tipo de Dato:	Grillados Simulados
Volumen:	Recortado a Argentina 1GB
Variables:	Precipitacion Diaria Código: pr



	<pre>pr:long_name = "precipitation"; pr:units = "mm day-1"; pr:missing_value = -9.99e+33f</pre> <p>Temperatura Media Diaria Código: tas <pre>tas:long_name = "mean temperature"; tas:units = "degrees Celsius" ; tas:missing_value = -9.99e+33f</pre></p> <p>Temperatura Minima Diaria Código: tasmin <pre>tasmin:long_name = "minimum temperature"; tasmin:units = "degrees Celsius" ; tasmin:missing_value = -9.99e+33f ;</pre></p> <p>Temperatura Maxima Diaria Código: tasmax <pre>tasmax:long_name = "maximum temperature" ; tasmax:units = "degrees celsius" ; tasmax:missing_value = -9.99e+33f ;</pre></p>
URL:	http://cmip-pcmdi.llnl.gov/cmip5/
Nombre del Archivo:	<pre>pr_DD_AR_CNRM-CM5_historical_PR_19610101-20101231.nc pr_DD_AR_CNRM-CM5_rcp45_FC_20150101-20391231.nc pr_DD_AR_CNRM-CM5_rcp45_FL_20750101-20991231.nc pr_DD_AR_CNRM-CM5_rcp85_FC_20150101-20391231.nc pr_DD_AR_CNRM-CM5_rcp85_FL_20750101-20991231.nc tas_DD_AR_CNRM-CM5_historical_PR_19610101-20101231.nc tas_DD_AR_CNRM-CM5_rcp45_FC_20150101-20391231.nc tas_DD_AR_CNRM-CM5_rcp45_FL_20750101-20991231.nc tas_DD_AR_CNRM-CM5_rcp85_FC_20150101-20391231.nc tas_DD_AR_CNRM-CM5_rcp85_FL_20750101-20991231.nc tasmax_DD_AR_CNRM-CM5_historical_PR_19610101-20101231.nc tasmax_DD_AR_CNRM-CM5_rcp45_FC_20150101-20391231.nc tasmax_DD_AR_CNRM-CM5_rcp45_FL_20750101-20991231.nc tasmax_DD_AR_CNRM-CM5_rcp85_FC_20150101-20391231.nc tasmax_DD_AR_CNRM-CM5_rcp85_FL_20750101-20991231.nc tasmin_DD_AR_CNRM-CM5_historical_PR_19610101-20101231.nc tasmin_DD_AR_CNRM-CM5_rcp45_FC_20150101-20391231.nc tasmin_DD_AR_CNRM-CM5_rcp45_FL_20750101-20991231.nc tasmin_DD_AR_CNRM-CM5_rcp85_FC_20150101-20391231.nc tasmin_DD_AR_CNRM-CM5_rcp85_FL_20750101-20991231.nc</pre>
Comentario Experto:	<p>Los datos en punto de grilla representan las condiciones sobre un área centrada en ese punto sobre un radio aproximadamente equivalente a la mitad del espaciamiento de la grilla. Las simulaciones no son predicciones climáticas sino que constituyen escenarios del clima presente o futuro, obtenidos por modelos climáticos a partir de determinados forzantes externos del clima ya sea de origen natural o antropogénico. Este recurso fue utilizado en la elaboración de las tendencias climáticas observadas en Argentina para la 3ra Comunicación Nacional a la CMNUCC.</p>



Recurso: Modelo CSIRO-Mk3-6-0

Código:	pr_DD_AR_CSIRO-Mk3-6-0_historical pr_DD_AR_CSIRO-Mk3-6-0_rcp45 pr_DD_AR_CSIRO-Mk3-6-0_rcp85 tas_DD_AR_CSIRO-Mk3-6-0_historical tas_DD_AR_CSIRO-Mk3-6-0_rcp45 tas_DD_AR_CSIRO-Mk3-6-0_rcp85 tasmax_DD_AR_CSIRO-Mk3-6-0_historical tasmax_DD_AR_CSIRO-Mk3-6-0_rcp45 tasmax_DD_AR_CSIRO-Mk3-6-0_rcp85 tasmin_DD_AR_CSIRO-Mk3-6-0_historical tasmin_DD_AR_CSIRO-Mk3-6-0_rcp45 tasmin_DD_AR_CSIRO-Mk3-6-0_rcp85
Nombre:	CSIRO-QCCCE / CSIRO-Mk3.6.0
Descripción:	Derivados de las simulaciones climáticas globales del CMIP5 denominadas: “Historical”, “RCP45” y “RCP85”, descritas respectivamente como 3.2 en la Tabla 3, y como 4.1 y 4.2 en la Tabla 4 del documento: http://cmip-pcmdi.llnl.gov/cmip5/docs/Taylor_CMIP5_design.pdf
Version:	1.0
Zona:	Continental
Área Geográfica: Latitud Norte (°) Latitud Sur (°) Longitud Oeste (°) Longitud Este (°)	20.5°S – 59.5°S 79.5°W – 50.5°W
Periodo Desde/Hasta:	Desde: 1960/01/01 - Hasta: 2010/12/31 Desde: 2015/01/01 - Hasta: 2039/12/31 Desde: 2075/01/01 - Hasta: 2099/12/31
Frecuencia:	Diaria.
Institucion:	Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation in collaboration with the Queensland Climate Change Centre of Excellence
Autor:	Simulaciones originalmente elaboradas por la Institución de referencia para el proyecto WCRP/CMIP5, y procesadas para la 3ra. Comunicación Nacional de Cambio Climático de la Argentina por el CIMA/UBA-CONICET
Cita:	Taylor, K., R. J. Stouffer, and G. A. Meehl. 2012. An Overview of CMIP5 and the Experiment Design. Bull. Amer. Meteor. Soc., 93, 485-498, doi: 10.1175/BAMS-D-11-00094.1.
Tipo de Reticulado (grilla):	0.5x0.5
Tipo de Dato:	Grillados Simulados
Volumen:	Recortado a Argentina 1GB
Variables:	Precipitacion Diaria Código: pr



	<pre>pr:long_name = "precipitation"; pr:units = "mm day-1"; pr:missing_value = -9.99e+33f</pre> <p>Temperatura Media Diaria Código: tas <pre>tas:long_name = "mean temperature"; tas:units = "degrees Celsius" ; tas:missing_value = -9.99e+33f</pre></p> <p>Temperatura Minima Diaria Código: tasmin <pre>tasmin:long_name = "minimum temperature"; tasmin:units = "degrees Celsius" ; tasmin:missing_value = -9.99e+33f ;</pre></p> <p>Temperatura Maxima Diaria Código: tasmax <pre>tasmax:long_name = "maximum temperature" ; tasmax:units = "degrees celsius" ; tasmax:missing_value = -9.99e+33f ;</pre></p>
URL:	http://cmip-pcmdi.llnl.gov/cmip5/
Nombre del Archivo:	<pre>pr_DD_AR_CSIRO-Mk3-6-0_historical_PR_19610101-20101231.nc pr_DD_AR_CSIRO-Mk3-6-0_rcp45_FC_20150101-20391231.nc pr_DD_AR_CSIRO-Mk3-6-0_rcp45_FL_20750101-20991231.nc pr_DD_AR_CSIRO-Mk3-6-0_rcp85_FC_20150101-20391231.nc pr_DD_AR_CSIRO-Mk3-6-0_rcp85_FL_20750101-20991231.nc tas_DD_AR_CSIRO-Mk3-6-0_historical_PR_19610101-20101231.nc tas_DD_AR_CSIRO-Mk3-6-0_rcp45_FC_20150101-20391231.nc tas_DD_AR_CSIRO-Mk3-6-0_rcp45_FL_20750101-20991231.nc tas_DD_AR_CSIRO-Mk3-6-0_rcp85_FC_20150101-20391231.nc tas_DD_AR_CSIRO-Mk3-6-0_rcp85_FL_20750101-20991231.nc tasmax_DD_AR_CSIRO-Mk3-6-0_historical_PR_19610101-20101231.nc tasmax_DD_AR_CSIRO-Mk3-6-0_rcp45_FC_20150101-20391231.nc tasmax_DD_AR_CSIRO-Mk3-6-0_rcp45_FL_20750101-20991231.nc tasmax_DD_AR_CSIRO-Mk3-6-0_rcp85_FC_20150101-20391231.nc tasmax_DD_AR_CSIRO-Mk3-6-0_rcp85_FL_20750101-20991231.nc tasmin_DD_AR_CSIRO-Mk3-6-0_historical_PR_19610101-20101231.nc tasmin_DD_AR_CSIRO-Mk3-6-0_rcp45_FC_20150101-20391231.nc tasmin_DD_AR_CSIRO-Mk3-6-0_rcp45_FL_20750101-20991231.nc tasmin_DD_AR_CSIRO-Mk3-6-0_rcp85_FC_20150101-20391231.nc tasmin_DD_AR_CSIRO-Mk3-6-0_rcp85_FL_20750101-20991231.nc</pre>
Comentario Experto:	<p>Los datos en punto de grilla representan las condiciones sobre un área centrada en ese punto sobre un radio aproximadamente equivalente a la mitad del espaciamiento de la grilla. Las simulaciones no son predicciones climáticas sino que constituyen escenarios del clima presente o futuro, obtenidos por modelos climáticos a partir de determinados forzantes externos del clima ya sea de origen natural o antropogénico. Este recurso fue utilizado en la elaboración de las tendencias climáticas observadas en Argentina para la 3ra Comunicación Nacional a la CMNUCC.</p>



Recurso: Modelo GFDL-ESM2G

Código:	pr_DD_AR_GFDL-ESM2G_historical pr_DD_AR_GFDL-ESM2G_rcp45 pr_DD_AR_GFDL-ESM2G_rcp85 tas_DD_AR_GFDL-ESM2G_historical tas_DD_AR_GFDL-ESM2G_rcp45 tas_DD_AR_GFDL-ESM2G_rcp85 tasmax_DD_AR_GFDL-ESM2G_historical tasmax_DD_AR_GFDL-ESM2G_rcp45 tasmax_DD_AR_GFDL-ESM2G_rcp85 tasmin_DD_AR_GFDL-ESM2G_historical tasmin_DD_AR_GFDL-ESM2G_rcp45 tasmin_DD_AR_GFDL-ESM2G_rcp85
Nombre:	NOAA GFDL / GFDL-ESM2G
Descripción:	Derivados de las simulaciones climáticas globales del CMIP5 denominadas: “Historical”, “RCP45” y “RCP85”, descritas respectivamente como 3.2 en la Tabla 3, y como 4.1 y 4.2 en la Tabla 4 del documento: http://cmip-pcmdi.llnl.gov/cmip5/docs/Taylor_CMIP5_design.pdf
Version:	1.0
Zona:	Continental
Área Geográfica: Latitud Norte (°) Latitud Sur (°) Longitud Oeste (°) Longitud Este (°)	20.5°S – 59.5°S 79.5°W – 50.5°W
Periodo Desde/Hasta:	Desde: 1960/01/01 - Hasta: 2010/12/31 Desde: 2015/01/01 - Hasta: 2039/12/31 Desde: 2075/01/01 - Hasta: 2099/12/31
Frecuencia:	Diaria.
Institucion:	Geophysical Fluid Dynamics Laboratory
Autor:	Simulaciones originalmente elaboradas por la Institución de referencia para el proyecto WCRP/CMIP5, y procesadas para la 3ra. Comunicación Nacional de Cambio Climático de la Argentina por el CIMA/UBA-CONICET
Cita:	Taylor, K., R. J. Stouffer, and G. A. Meehl. 2012. An Overview of CMIP5 and the Experiment Design. Bull. Amer. Meteor. Soc., 93, 485-498, doi: 10.1175/BAMS-D-11-00094.1.
Tipo de Reticulado (grilla):	0.5x0.5
Tipo de Dato:	Grillados Simulados
Volumen:	Recortado a Argentina 1GB
Variables:	Precipitacion Diaria Código: pr pr:long_name = "precipitation";



	<pre>pr:units = "mm day-1"; pr:missing_value = -9.99e+33f</pre> <p>Temperatura Media Diaria Código: tas tas:long_name = "mean temperature"; tas:units = "degrees Celsius" ; tas:missing_value = -9.99e+33f</p> <p>Temperatura Minima Diaria Código: tasmin tasmin:long_name = "minimum temperature"; tasmin:units = "degrees Celsius" ; tasmin:missing_value = -9.99e+33f ;</p> <p>Temperatura Maxima Diaria Código: tasmax tasmax:long_name = "maximum temperature" ; tasmax:units = "degrees celsius" ; tasmax:missing_value = -9.99e+33f ;</p>
URL:	http://cmip-pcmdi.llnl.gov/cmip5/
Nombre del Archivo:	pr_DD_AR_GFDL-ESM2G_historical_PR_19610101-20101231.nc pr_DD_AR_GFDL-ESM2G_rcp45_FC_20150101-20391231.nc pr_DD_AR_GFDL-ESM2G_rcp45_FL_20750101-20991231.nc pr_DD_AR_GFDL-ESM2G_rcp85_FC_20150101-20391231.nc pr_DD_AR_GFDL-ESM2G_rcp85_FL_20750101-20991231.nc tas_DD_AR_GFDL-ESM2G_historical_PR_19610101-20101231.nc tas_DD_AR_GFDL-ESM2G_rcp45_FC_20150101-20391231.nc tas_DD_AR_GFDL-ESM2G_rcp45_FL_20750101-20991231.nc tas_DD_AR_GFDL-ESM2G_rcp85_FC_20150101-20391231.nc tas_DD_AR_GFDL-ESM2G_rcp85_FL_20750101-20991231.nc tasmax_DD_AR_GFDL-ESM2G_historical_PR_19610101-20101231.nc tasmax_DD_AR_GFDL-ESM2G_rcp45_FC_20150101-20391231.nc tasmax_DD_AR_GFDL-ESM2G_rcp45_FL_20750101-20991231.nc tasmax_DD_AR_GFDL-ESM2G_rcp85_FC_20150101-20391231.nc tasmax_DD_AR_GFDL-ESM2G_rcp85_FL_20750101-20991231.nc tasmin_DD_AR_GFDL-ESM2G_historical_PR_19610101-20101231.nc tasmin_DD_AR_GFDL-ESM2G_rcp45_FC_20150101-20391231.nc tasmin_DD_AR_GFDL-ESM2G_rcp45_FL_20750101-20991231.nc tasmin_DD_AR_GFDL-ESM2G_rcp85_FC_20150101-20391231.nc tasmin_DD_AR_GFDL-ESM2G_rcp85_FL_20750101-20991231.nc
Comentario Experto:	<p>Los datos en punto de grilla representan las condiciones sobre un área centrada en ese punto sobre un radio aproximadamente equivalente a la mitad del espaciamiento de la grilla. Las simulaciones no son predicciones climáticas sino que constituyen escenarios del clima presente o futuro, obtenidos por modelos climáticos a partir de determinados forzantes externos del clima ya sea de origen natural o antropogénico. Este recurso fue utilizado en la elaboración de las tendencias climáticas observadas en Argentina para la 3ra Comunicación Nacional a la CMNUCC.</p>



Recurso: Modelo IPSL-CM5A-MR

Código:	pr_DD_AR_IPSL-CM5A-MR_historical pr_DD_AR_IPSL-CM5A-MR_rcp45 pr_DD_AR_IPSL-CM5A-MR_rcp85 tas_DD_AR_IPSL-CM5A-MR_historical tas_DD_AR_IPSL-CM5A-MR_rcp45 tas_DD_AR_IPSL-CM5A-MR_rcp85 tasmax_DD_AR_IPSL-CM5A-MR_historical tasmax_DD_AR_IPSL-CM5A-MR_rcp45 tasmax_DD_AR_IPSL-CM5A-MR_rcp85 tasmin_DD_AR_IPSL-CM5A-MR_historical tasmin_DD_AR_IPSL-CM5A-MR_rcp45 tasmin_DD_AR_IPSL-CM5A-MR_rcp85
Nombre:	IPSL / IPSL-CM5A-MR
Descripción:	Derivados de las simulaciones climáticas globales del CMIP5 denominadas: “Historical”, “RCP45” y “RCP85”, descritas respectivamente como 3.2 en la Tabla 3, y como 4.1 y 4.2 en la Tabla 4 del documento: http://cmip-pcmdi.llnl.gov/cmip5/docs/Taylor_CMIP5_design.pdf
Version:	1.0
Zona:	Continental
Área Geográfica: Latitud Norte (°) Latitud Sur (°) Longitud Oeste (°) Longitud Este (°)	20.5°S – 59.5°S 79.5°W – 50.5°W
Periodo Desde/Hasta:	Desde: 1960/01/01 - Hasta: 2010/12/31 Desde: 2015/01/01 - Hasta: 2039/12/31 Desde: 2075/01/01 - Hasta: 2099/12/31
Frecuencia:	Diaria.
Institucion:	Institut Pierre-Simon Laplace
Autor:	Simulaciones originalmente elaboradas por la Institución de referencia para el proyecto WCRP/CMIP5, y procesadas para la 3ra. Comunicación Nacional de Cambio Climático de la Argentina por el CIMA/UBA-CONICET
Cita:	Taylor, K., R. J. Stouffer, and G. A. Meehl. 2012. An Overview of CMIP5 and the Experiment Design. Bull. Amer. Meteor. Soc., 93, 485-498, doi: 10.1175/BAMS-D-11-00094.1.
Tipo de Reticulado (grilla):	0.5x0.5
Tipo de Dato:	Grillados Simulados
Volumen:	Recortado a Argentina 1GB
Variables:	Precipitacion Diaria Código: pr pr:long_name = "precipitation";



	<pre>pr:units = "mm day-1"; pr:missing_value = -9.99e+33f</pre> <p>Temperatura Media Diaria Código: tas tas:long_name = "mean temperature"; tas:units = "degrees Celsius" ; tas:missing_value = -9.99e+33f</p> <p>Temperatura Minima Diaria Código: tasmin tasmin:long_name = "minimum temperature"; tasmin:units = "degrees Celsius" ; tasmin:missing_value = -9.99e+33f ;</p> <p>Temperatura Maxima Diaria Código: tasmax tasmax:long_name = "maximum temperature" ; tasmax:units = "degrees celsius" ; tasmax:missing_value = -9.99e+33f ;</p>
URL:	http://cmip-pcmdi.llnl.gov/cmip5/
Nombre del Archivo:	pr_DD_AR_IPSL-CM5A-MR_historical_PR_19610101-20101231.nc pr_DD_AR_IPSL-CM5A-MR_rcp45_FC_20150101-20391231.nc pr_DD_AR_IPSL-CM5A-MR_rcp45_FL_20750101-20991231.nc pr_DD_AR_IPSL-CM5A-MR_rcp85_FC_20150101-20391231.nc pr_DD_AR_IPSL-CM5A-MR_rcp85_FL_20750101-20991231.nc tas_DD_AR_IPSL-CM5A-MR_historical_PR_19610101-20101231.nc tas_DD_AR_IPSL-CM5A-MR_rcp45_FC_20150101-20391231.nc tas_DD_AR_IPSL-CM5A-MR_rcp45_FL_20750101-20991231.nc tas_DD_AR_IPSL-CM5A-MR_rcp85_FC_20150101-20391231.nc tas_DD_AR_IPSL-CM5A-MR_rcp85_FL_20750101-20991231.nc tasmax_DD_AR_IPSL-CM5A-MR_historical_PR_19610101-20101231.nc tasmax_DD_AR_IPSL-CM5A-MR_rcp45_FC_20150101-20391231.nc tasmax_DD_AR_IPSL-CM5A-MR_rcp45_FL_20750101-20991231.nc tasmax_DD_AR_IPSL-CM5A-MR_rcp85_FC_20150101-20391231.nc tasmax_DD_AR_IPSL-CM5A-MR_rcp85_FL_20750101-20991231.nc tasmin_DD_AR_IPSL-CM5A-MR_historical_PR_19610101-20101231.nc tasmin_DD_AR_IPSL-CM5A-MR_rcp45_FC_20150101-20391231.nc tasmin_DD_AR_IPSL-CM5A-MR_rcp45_FL_20750101-20991231.nc tasmin_DD_AR_IPSL-CM5A-MR_rcp85_FC_20150101-20391231.nc tasmin_DD_AR_IPSL-CM5A-MR_rcp85_FL_20750101-20991231.nc
Comentario Experto:	<p>Los datos en punto de grilla representan las condiciones sobre un área centrada en ese punto sobre un radio aproximadamente equivalente a la mitad del espaciamiento de la grilla. Las simulaciones no son predicciones climáticas sino que constituyen escenarios del clima presente o futuro, obtenidos por modelos climáticos a partir de determinados forzantes externos del clima ya sea de origen natural o antropogénico. Este recurso fue utilizado en la elaboración de las tendencias climáticas observadas en Argentina para la 3ra Comunicación Nacional a la CMNUCC.</p>



Recurso: Modelo MRI-CGCM3

Código:	pr_DD_AR_MRI-CGCM3_historical pr_DD_AR_MRI-CGCM3_rcp45 pr_DD_AR_MRI-CGCM3_rcp85 tas_DD_AR_MRI-CGCM3_historical tas_DD_AR_MRI-CGCM3_rcp45 tas_DD_AR_MRI-CGCM3_rcp85 tasmax_DD_AR_MRI-CGCM3_historical tasmax_DD_AR_MRI-CGCM3_rcp45 tasmax_DD_AR_MRI-CGCM3_rcp85 tasmin_DD_AR_MRI-CGCM3_historical tasmin_DD_AR_MRI-CGCM3_rcp45 tasmin_DD_AR_MRI-CGCM3_rcp85
Nombre:	MRI / MRI-CGCM3
Descripción:	Derivados de las simulaciones climáticas globales del CMIP5 denominadas: “Historical”, “RCP45” y “RCP85”, descritas respectivamente como 3.2 en la Tabla 3, y como 4.1 y 4.2 en la Tabla 4 del documento: http://cmip-pcmdi.llnl.gov/cmip5/docs/Taylor_CMIP5_design.pdf
Version:	1.0
Zona:	Continental
Área Geográfica: Latitud Norte (°) Latitud Sur (°) Longitud Oeste (°) Longitud Este (°)	20.5°S – 59.5°S 79.5°W – 50.5°W
Periodo Desde/Hasta:	Desde: 1960/01/01 - Hasta: 2010/12/31 Desde: 2015/01/01 - Hasta: 2039/12/31 Desde: 2075/01/01 - Hasta: 2099/12/31
Frecuencia:	Diaria.
Institucion:	Meteorological Research Institute
Autor:	Simulaciones originalmente elaboradas por la Institución de referencia para el proyecto WCRP/CMIP5, y procesadas para la 3ra. Comunicación Nacional de Cambio Climático de la Argentina por el CIMA/UBA-CONICET
Cita:	Taylor, K., R. J. Stouffer, and G. A. Meehl. 2012. An Overview of CMIP5 and the Experiment Design. Bull. Amer. Meteor. Soc., 93, 485-498, doi: 10.1175/BAMS-D-11-00094.1.
Tipo de Reticulado (grilla):	0.5x0.5
Tipo de Dato:	Grillados Simulados
Volumen:	Recortado a Argentina 1GB
Variables:	Precipitacion Diaria Código: pr pr:long_name = "precipitation";



	<pre>pr:units = "mm day-1"; pr:missing_value = -9.99e+33f</pre> <p>Temperatura Media Diaria Código: tas tas:long_name = "mean temperature"; tas:units = "degrees Celsius" ; tas:missing_value = -9.99e+33f</p> <p>Temperatura Minima Diaria Código: tasmin tasmin:long_name = "minimum temperature"; tasmin:units = "degrees Celsius" ; tasmin:missing_value = -9.99e+33f ;</p> <p>Temperatura Maxima Diaria Código: tasmax tasmax:long_name = "maximum temperature" ; tasmax:units = "degrees celsius" ; tasmax:missing_value = -9.99e+33f ;</p>
URL:	http://cmip-pcmdi.llnl.gov/cmip5/
Nombre del Archivo:	pr_DD_AR_MRI-CGCM3_historical_PR_19610101-20101231.nc pr_DD_AR_MRI-CGCM3_rep45_FC_20150101-20391231.nc pr_DD_AR_MRI-CGCM3_rep45_FL_20750101-20991231.nc pr_DD_AR_MRI-CGCM3_rep85_FC_20150101-20391231.nc pr_DD_AR_MRI-CGCM3_rep85_FL_20750101-20991231.nc tas_DD_AR_MRI-CGCM3_historical_PR_19610101-20101231.nc tas_DD_AR_MRI-CGCM3_rep45_FC_20150101-20391231.nc tas_DD_AR_MRI-CGCM3_rep45_FL_20750101-20991231.nc tas_DD_AR_MRI-CGCM3_rep85_FC_20150101-20391231.nc tas_DD_AR_MRI-CGCM3_rep85_FL_20750101-20991231.nc tasmax_DD_AR_MRI-CGCM3_historical_PR_19610101-20101231.nc tasmax_DD_AR_MRI-CGCM3_rep45_FC_20150101-20391231.nc tasmax_DD_AR_MRI-CGCM3_rep45_FL_20750101-20991231.nc tasmax_DD_AR_MRI-CGCM3_rep85_FC_20150101-20391231.nc tasmax_DD_AR_MRI-CGCM3_rep85_FL_20750101-20991231.nc tasmin_DD_AR_MRI-CGCM3_historical_PR_19610101-20101231.nc tasmin_DD_AR_MRI-CGCM3_rep45_FC_20150101-20391231.nc tasmin_DD_AR_MRI-CGCM3_rep45_FL_20750101-20991231.nc tasmin_DD_AR_MRI-CGCM3_rep85_FC_20150101-20391231.nc tasmin_DD_AR_MRI-CGCM3_rep85_FL_20750101-20991231.nc
Comentario Experto:	<p>Los datos en punto de grilla representan las condiciones sobre un área centrada en ese punto sobre un radio aproximadamente equivalente a la mitad del espaciamiento de la grilla. Las simulaciones no son predicciones climáticas sino que constituyen escenarios del clima presente o futuro, obtenidos por modelos climáticos a partir de determinados forzantes externos del clima ya sea de origen natural o antropogénico. Este recurso fue utilizado en la elaboración de las tendencias climáticas observadas en Argentina para la 3ra Comunicación Nacional a la CMNUCC.</p>



Recurso: Modelo NorESM1-M

Código:	pr_DD_AR_NorESM1-M_historical pr_DD_AR_NorESM1-M_rcp45 pr_DD_AR_NorESM1-M_rcp85 tas_DD_AR_NorESM1-M_historical tas_DD_AR_NorESM1-M_rcp45 tas_DD_AR_NorESM1-M_rcp85 tasmax_DD_AR_NorESM1-M_historical tasmax_DD_AR_NorESM1-M_rcp45 tasmax_DD_AR_NorESM1-M_rcp85 tasmin_DD_AR_NorESM1-M_historical tasmin_DD_AR_NorESM1-M_rcp45 tasmin_DD_AR_NorESM1-M_rcp85
Nombre:	NCC / NorESM1-M
Descripción:	Derivados de las simulaciones climáticas globales del CMIP5 denominadas: “Historical”, “RCP45” y “RCP85”, descritas respectivamente como 3.2 en la Tabla 3, y como 4.1 y 4.2 en la Tabla 4 del documento: http://cmip-pcmdi.llnl.gov/cmip5/docs/Taylor_CMIP5_design.pdf
Version:	1.0
Zona:	Continental
Área Geográfica: Latitud Norte (°) Latitud Sur (°) Longitud Oeste (°) Longitud Este (°)	20.5°S – 59.5°S 79.5°W – 50.5°W
Periodo Desde/Hasta:	Desde: 1960/01/01 - Hasta: 2010/12/31 Desde: 2015/01/01 - Hasta: 2039/12/31 Desde: 2075/01/01 - Hasta: 2099/12/31
Frecuencia:	Diaria.
Institucion:	Norwegian Climate Centre
Autor:	Simulaciones originalmente elaboradas por la Institución de referencia para el proyecto WCRP/CMIP5, y procesadas para la 3ra. Comunicación Nacional de Cambio Climático de la Argentina por el CIMA/UBA-CONICET
Cita:	Taylor, K., R. J. Stouffer, and G. A. Meehl. 2012. An Overview of CMIP5 and the Experiment Design. Bull. Amer. Meteor. Soc., 93, 485-498, doi: 10.1175/BAMS-D-11-00094.1.
Tipo de Reticulado (grilla):	0.5x0.5
Tipo de Dato:	Grillados Simulados
Volumen:	Recortado a Argentina 1GB
Variables:	Precipitacion Diaria Código: pr pr:long_name = "precipitation";



	<pre>pr:units = "mm day-1"; pr:missing_value = -9.99e+33f</pre> <p>Temperatura Media Diaria Código: tas tas:long_name = "mean temperature"; tas:units = "degrees Celsius" ; tas:missing_value = -9.99e+33f</p> <p>Temperatura Minima Diaria Código: tasmin tasmin:long_name = "minimum temperature"; tasmin:units = "degrees Celsius" ; tasmin:missing_value = -9.99e+33f ;</p> <p>Temperatura Maxima Diaria Código: tasmax tasmax:long_name = "maximum temperature" ; tasmax:units = "degrees celsius" ; tasmax:missing_value = -9.99e+33f ;</p>
URL:	http://cmip-pcmdi.llnl.gov/cmip5/
Nombre del Archivo:	pr_DD_AR_NorESM1-M_historical_PR_19610101-20101231.nc pr_DD_AR_NorESM1-M_rcp45_FC_20150101-20391231.nc pr_DD_AR_NorESM1-M_rcp45_FL_20750101-20991231.nc pr_DD_AR_NorESM1-M_rcp85_FC_20150101-20391231.nc pr_DD_AR_NorESM1-M_rcp85_FL_20750101-20991231.nc tas_DD_AR_NorESM1-M_historical_PR_19610101-20101231.nc tas_DD_AR_NorESM1-M_rcp45_FC_20150101-20391231.nc tas_DD_AR_NorESM1-M_rcp45_FL_20750101-20991231.nc tas_DD_AR_NorESM1-M_rcp85_FC_20150101-20391231.nc tas_DD_AR_NorESM1-M_rcp85_FL_20750101-20991231.nc tasmax_DD_AR_NorESM1-M_historical_PR_19610101-20101231.nc tasmax_DD_AR_NorESM1-M_rcp45_FC_20150101-20391231.nc tasmax_DD_AR_NorESM1-M_rcp45_FL_20750101-20991231.nc tasmax_DD_AR_NorESM1-M_rcp85_FC_20150101-20391231.nc tasmax_DD_AR_NorESM1-M_rcp85_FL_20750101-20991231.nc tasmin_DD_AR_NorESM1-M_historical_PR_19610101-20101231.nc tasmin_DD_AR_NorESM1-M_rcp45_FC_20150101-20391231.nc tasmin_DD_AR_NorESM1-M_rcp45_FL_20750101-20991231.nc tasmin_DD_AR_NorESM1-M_rcp85_FC_20150101-20391231.nc tasmin_DD_AR_NorESM1-M_rcp85_FL_20750101-20991231.nc
Comentario Experto:	<p>Los datos en punto de grilla representan las condiciones sobre un área centrada en ese punto sobre un radio aproximadamente equivalente a la mitad del espaciamiento de la grilla. Las simulaciones no son predicciones climáticas sino que constituyen escenarios del clima presente o futuro, obtenidos por modelos climáticos a partir de determinados forzantes externos del clima ya sea de origen natural o antropogénico. Este recurso fue utilizado en la elaboración de las tendencias climáticas observadas en Argentina para la 3ra Comunicación Nacional a la CMNUCC.</p>



Recurso: Modelo ETA-HadCM3

Código:	pr_DD_AR_ETA-HadCM3_a1b pr_DD_AR_ETA-HadCM3_his tas_DD_AR_ETA-HadCM3_a1b tas_DD_AR_ETA-HadCM3_his tasmax_DD_AR_ETA-HadCM3_a1b tasmax_DD_AR_ETA-HadCM3_his tasmin_DD_AR_ETA-HadCM3_a1b tasmin_DD_AR_ETA-HadCM3_his
Nombre:	ETA-HadCM3
Descripción:	Derivados de las simulaciones realizadas por el proyecto CLARIS-LPB para el clima presente, "Historical" y para el escenario de clima futuro A1B. Detalles en: http://www.fing.edu.uy/cluster/eolica/stars/index5.html
Version:	1.0
Zona:	Continental
Área Geográfica: Latitud Norte (°) Latitud Sur (°) Longitud Oeste (°) Longitud Este (°)	20.5°S – 59.5°S 79.5°W – 50.5°W
Periodo Desde/Hasta:	Desde: 1960/01/01 - Hasta: 2010/12/31 Desde: 2015/01/01 - Hasta: 2039/12/31 Desde: 2075/01/01 - Hasta: 2099/12/31
Frecuencia:	Diaria.
Institucion:	Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE)
Autor:	Simulaciones originalmente elaboradas por la Institución de referencia para el proyecto CLARIS-LPB, y procesadas para la 3ra. Comunicación Nacional de Cambio Climático de la Argentina por el CIMA/UBA-CONICET
Cita:	Solman, S., A., E. Sanchez, P. Samuelsson, R. P. da Rocha, L. Li, J. Marengo, N. L. Pessacg, A. R. C. Remedio, S. C. Chou, H. Berbery, H. Le Treut, M. de Castro, D. Jacob, 2013: Evaluation of an ensemble of regional climate model simulations over South America driven by the ERA-Interim reanalysis: model performance and uncertainties. Clim Dyn DOI 10.1007/s00382-013-1667-2
Tipo de Reticulado (grilla):	0.5x0.5
Tipo de Dato:	Grillados Simulados
Volumen:	Recortado a Argentina 1GB
Variables:	Precipitacion Diaria Código: pr pr:long_name = "precipitation"; pr:units = "mm day-1"; pr:missing_value = -9.99e+33f



	<p>Temperatura Media Diaria Código: tas tas:long_name = "mean temperature"; tas:units = "degrees Celsius" ; tas:missing_value = -9.99e+33f</p> <p>Temperatura Minima Diaria Código: tasmin tasmin:long_name = "minimum temperature"; tasmin:units = "degrees Celsius" ; tasmin:missing_value = -9.99e+33f ;</p> <p>Temperatura Maxima Diaria Código: tasmax tasmax:long_name = "maximum temperature" ; tasmax:units = "degrees celsius" ; tasmax:missing_value = -9.99e+33f ;</p>
URL:	http://claris-eu.org
Nombre del Archivo:	pr_DD_AR_ETA-HadCM3_a1b_FC_20150101-20391231.nc pr_DD_AR_ETA-HadCM3_a1b_FL_20750101-20991231.nc pr_DD_AR_ETA-HadCM3_his_PR_19610101-19901231.nc tas_DD_AR_ETA-HadCM3_a1b_FC_20150101-20391231.nc tas_DD_AR_ETA-HadCM3_a1b_FL_20750101-20991231.nc tas_DD_AR_ETA-HadCM3_his_PR_19610101-19901231.nc tasmax_DD_AR_ETA-HadCM3_a1b_FC_20150101-20391231.nc tasmax_DD_AR_ETA-HadCM3_a1b_FL_20750101-20991231.nc tasmax_DD_AR_ETA-HadCM3_his_PR_19610101-19901231.nc tasmin_DD_AR_ETA-HadCM3_a1b_FC_20150101-20391231.nc tasmin_DD_AR_ETA-HadCM3_a1b_FL_20750101-20991231.nc tasmin_DD_AR_ETA-HadCM3_his_PR_19610101-19901231.nc
Comentario Experto:	Los datos en punto de grilla representan las condiciones sobre un área centrada en ese punto sobre un radio aproximadamente equivalente a la mitad del espaciamiento de la grilla. Las simulaciones no son predicciones climáticas sino que constituyen escenarios del clima presente o futuro, obtenidos por modelos climáticos a partir de determinados forzantes externos del clima ya sea de origen natural o antropogénico. Este recurso fue utilizado en la elaboración de las tendencias climáticas observadas en Argentina para la 3ra Comunicación Nacional a la CMNUCC.



Recurso: Modelo MM5-HadCM3

Código:	pr_DD_AR_MM5-HadCM3_a1b pr_DD_AR_MM5-HadCM3_his tas_DD_AR_MM5-HadCM3_a1b tas_DD_AR_MM5-HadCM3_his tasmax_DD_AR_MM5-HadCM3_a1b tasmax_DD_AR_MM5-HadCM3_his tasmin_DD_AR_MM5-HadCM3_a1b tasmin_DD_AR_MM5-HadCM3_his
Nombre:	CIMA / MM5-HadCM3
Descripción:	Derivados de las simulaciones realizadas por el proyecto CLARIS-LPB para el clima presente, "Historical" y para el escenario de clima futuro A1B. Detalles en: http://www.fing.edu.uy/cluster/eolica/stars/index5.html
Version:	1.0
Zona:	Continental
Área Geográfica: Latitud Norte (°) Latitud Sur (°) Longitud Oeste (°) Longitud Este (°)	20.5°S – 59.5°S 79.5°W – 50.5°W
Periodo Desde/Hasta:	Desde: 1961/01/01 - Hasta: 1990/12/30 Desde: 2015/01/01 - Hasta: 2039/12/30
Frecuencia:	Diaria.
Institucion:	Centro de Investigaciones del Mar y la Atmosfera CIMA
Autor:	Simulaciones originalmente elaboradas por la Institución de referencia para el proyecto CLARIS-LPB, y procesadas para la 3ra. Comunicación Nacional de Cambio Climático de la Argentina por el CIMA/UBA-CONICET
Cita:	Solman, S., A., E. Sanchez, P. Samuelsson, R. P. da Rocha, L. Li, J. Marengo, N. L. Pessag, A. R. C. Remedio, S. C. Chou, H. Berbery, H. Le Treut, M. de Castro, D. Jacob, 2013: Evaluation of an ensemble of regional climate model simulations over South America driven by the ERA-Interim reanalysis: model performance and uncertainties. Clim Dyn DOI 10.1007/s00382-013-1667-2
Tipo de Reticulado (grilla):	0.5x0.5
Tipo de Dato:	Grillados Simulados
Volumen:	Recortado a Argentina 1GB
Variables:	Precipitacion Diaria Código: pr pr:long_name = "precipitation"; pr:units = "mm day-1"; pr:missing_value = -9.99e+33f Temperatura Media Diaria



	<p>Código: tas tas:long_name = "mean temperature"; tas:units = "degrees Celsius" ; tas:missing_value = -9.99e+33f</p> <p>Temperatura Minima Diaria</p> <p>Código: tasmin tasmin:long_name = "minimum temperature"; tasmin:units = "degrees Celsius" ; tasmin:missing_value = -9.99e+33f ;</p> <p>Temperatura Maxima Diaria</p> <p>Código: tasmax tasmax:long_name = "maximum temperature" ; tasmax:units = "degrees celsius" ; tasmax:missing_value = -9.99e+33f ;</p>
URL:	http://claris-eu.org
Nombre del Archivo:	pr_DD_AR_MM5-HadCM3_a1b_FC_20150101-20391230.nc pr_DD_AR_MM5-HadCM3_his_PR_19610101-19901230.nc tas_DD_AR_MM5-HadCM3_a1b_FC_20150101-20391230.nc tas_DD_AR_MM5-HadCM3_his_PR_19610101-19901230.nc tasmax_DD_AR_MM5-HadCM3_a1b_FC_20150101-20391230.nc tasmax_DD_AR_MM5-HadCM3_his_PR_19610101-19901230.nc tasmin_DD_AR_MM5-HadCM3_a1b_FC_20150101-20391230.nc tasmin_DD_AR_MM5-HadCM3_his_PR_19610101-19901230.nc
Comentario Experto:	Los datos en punto de grilla representan las condiciones sobre un área centrada en ese punto sobre un radio aproximadamente equivalente a la mitad del espaciamiento de la grilla. Las simulaciones no son predicciones climáticas sino que constituyen escenarios del clima presente o futuro, obtenidos por modelos climáticos a partir de determinados forzantes externos del clima ya sea de origen natural o antropogénico. Este recurso fue utilizado en la elaboración de las tendencias climáticas observadas en Argentina para la 3ra Comunicación Nacional a la CMNUCC.



Recurso: Modelo REMO-ECHAM5

Código:	pr_DD_AR_REMO-ECHAM5_a1b pr_DD_AR_REMO-ECHAM5_his tas_DD_AR_REMO-ECHAM5_a1b tas_DD_AR_REMO-ECHAM5_his tasmax_DD_AR_REMO-ECHAM5_a1b tasmax_DD_AR_REMO-ECHAM5_his tasmin_DD_AR_REMO-ECHAM5_a1b tasmin_DD_AR_REMO-ECHAM5_his
Nombre:	MPI-M / REMO
Descripción:	Derivados de las simulaciones realizadas por el proyecto CLARIS-LPB para el clima presente, "Historical" y para el escenario de clima futuro A1B. Detalles en: http://www.fing.edu.uy/cluster/eolica/stars/index5.html
Version:	1.0
Zona:	Continental
Área Geográfica: Latitud Norte (°) Latitud Sur (°) Longitud Oeste (°) Longitud Este (°)	20.5°S – 59.5°S 79.5°W – 50.5°W
Periodo Desde/Hasta:	Desde: 1960/01/01 - Hasta: 1990/12/31 Desde: 2015/01/01 - Hasta: 2039/12/31 Desde: 2075/01/01 - Hasta: 2099/12/31
Frecuencia:	Diaria.
Institucion:	Max-Planck-Institute for Meteorology, Hamburg/
Autor:	Simulaciones originalmente elaboradas por la Institución de referencia para el proyecto CLARIS-LPB, y procesadas para la 3ra. Comunicación Nacional de Cambio Climático de la Argentina por el CIMA/UBA-CONICET
Cita:	Solman, S., A., E. Sanchez, P. Samuelsson, R. P. da Rocha, L. Li, J. Marengo, N. L. Pessacg, A. R. C. Remedio, S. C. Chou, H. Berbery, H. Le Treut, M. de Castro, D. Jacob, 2013: Evaluation of an ensemble of regional climate model simulations over South America driven by the ERA-Interim reanalysis: model performance and uncertainties. Clim Dyn DOI 10.1007/s00382-013-1667-2
Tipo de Reticulado (grilla):	0.5x0.5
Tipo de Dato:	Grillados Simulados
Volumen:	Recortado a Argentina 1GB
Variables:	Precipitacion Diaria Código: pr pr:long_name = "precipitation"; pr:units = "mm day-1"; pr:missing_value = -9.99e+33f



	<p>Temperatura Media Diaria Código: tas tas:long_name = "mean temperature"; tas:units = "degrees Celsius" ; tas:missing_value = -9.99e+33f</p> <p>Temperatura Minima Diaria Código: tasmin tasmin:long_name = "minimum temperature"; tasmin:units = "degrees Celsius" ; tasmin:missing_value = -9.99e+33f ;</p> <p>Temperatura Maxima Diaria Código: tasmax tasmax:long_name = "maximum temperature" ; tasmax:units = "degrees celsius" ; tasmax:missing_value = -9.99e+33f ;</p>
URL:	http://claris-eu.org
Nombre del Archivo:	pr_DD_AR_REMO-ECHAM5_a1b_FC_20150101-20391231.nc pr_DD_AR_REMO-ECHAM5_a1b_FL_20750101-20991231.nc pr_DD_AR_REMO-ECHAM5_his_PR_19610101-19901231.nc tas_DD_AR_REMO-ECHAM5_a1b_FC_20150101-20391231.nc tas_DD_AR_REMO-ECHAM5_a1b_FL_20750101-20991231.nc tas_DD_AR_REMO-ECHAM5_his_PR_19610101-19901231.nc tasmax_DD_AR_REMO-ECHAM5_a1b_FC_20150101-20391231.nc tasmax_DD_AR_REMO-ECHAM5_a1b_FL_20750101-20991231.nc tasmax_DD_AR_REMO-ECHAM5_his_PR_19610101-19901231.nc tasmin_DD_AR_REMO-ECHAM5_a1b_FC_20150101-20391231.nc tasmin_DD_AR_REMO-ECHAM5_a1b_FL_20750101-20991231.nc tasmin_DD_AR_REMO-ECHAM5_his_PR_19610101-19901231.nc
Comentario Experto:	Los datos en punto de grilla representan las condiciones sobre un área centrada en ese punto sobre un radio aproximadamente equivalente a la mitad del espaciamiento de la grilla. Las simulaciones no son predicciones climáticas sino que constituyen escenarios del clima presente o futuro, obtenidos por modelos climáticos a partir determinados forzantes externos del clima ya sea de origen natural o antropogénico. Este recurso fue utilizado en la elaboración de las tendencias climáticas observadas en Argentina para la 3ra Comunicación Nacional a la CMNUCC.



Recurso: Modelo MRI-JMA

Código:	pr_DD_AR_MRI-JMA_a1b pr_DD_AR_MRI-JMA_a1b pr_DD_AR_MRI-JMA_his tas_DD_AR_MRI-JMA_a1b tas_DD_AR_MRI-JMA_a1b tas_DD_AR_MRI-JMA_his tasmax_DD_AR_MRI-JMA_a1b tasmax_DD_AR_MRI-JMA_a1b tasmax_DD_AR_MRI-JMA_his tasmin_DD_AR_MRI-JMA_a1b tasmin_DD_AR_MRI-JMA_a1b tasmin_DD_AR_MRI-JMA_his
Nombre:	MRI-JMA
Descripción:	Derivados de las simulaciones climáticas globales del CMIP5 denominadas: “Historical”, “RCP45” y “RCP85”, descritas respectivamente como 3.2 en la Tabla 3, y como 4.1 y 4.2 en la Tabla 4 del documento: http://cmip-pcmdi.llnl.gov/cmip5/docs/Taylor_CMIP5_design.pdf
Version:	1.0
Zona:	Continental
Área Geográfica: Latitud Norte (°) Latitud Sur (°) Longitud Oeste (°) Longitud Este (°)	20.5°S – 59.5°S 79.5°W – 50.5°W
Periodo Desde/Hasta:	Desde: 1979/01/01 - Hasta: 2003/12/31 Desde: 2015/01/01 - Hasta: 2039/12/31 Desde: 2075/01/01 - Hasta: 2099/12/31
Frecuencia:	Diaria.
Institucion:	Japan Meteorological Agency
Autor:	Simulaciones originalmente elaboradas por la Institución de referencia para el proyecto WCRP/CMIP5, y procesadas para la 3ra. Comunicación Nacional de Cambio Climático de la Argentina por el CIMA/UBA-CONICET
Cita:	Taylor, K., R. J. Stouffer, and G. A. Meehl. 2012. An Overview of CMIP5 and the Experiment Design. Bull. Amer. Meteor. Soc., 93, 485-498, doi: 10.1175/BAMS-D-11-00094.1.
Tipo de Reticulado (grilla):	0.5x0.5
Tipo de Dato:	Grillados Simulados
Volumen:	Recortado a Argentina 1GB
Variables:	Precipitacion Diaria Código: pr pr:long_name = "precipitation";



	<pre>pr:units = "mm day-1"; pr:missing_value = -9.99e+33f</pre> <p>Temperatura Media Diaria Código: tas tas:long_name = "mean temperature"; tas:units = "degrees Celsius" ; tas:missing_value = -9.99e+33f</p> <p>Temperatura Minima Diaria Código: tasmin tasmin:long_name = "minimum temperature"; tasmin:units = "degrees Celsius" ; tasmin:missing_value = -9.99e+33f ;</p> <p>Temperatura Maxima Diaria Código: tasmax tasmax:long_name = "maximum temperature" ; tasmax:units = "degrees celsius" ; tasmax:missing_value = -9.99e+33f ;</p>
URL:	http://www.jma.go.jp
Nombre del Archivo:	pr_DD_AR_MRI-JMA_a1b_FC_20150101-20391231.nc pr_DD_AR_MRI-JMA_a1b_FL_20750101-20991231.nc pr_DD_AR_MRI-JMA_his_PR_19790101-20031231.nc tas_DD_AR_MRI-JMA_a1b_FC_20150101-20391231.nc tas_DD_AR_MRI-JMA_a1b_FL_20750101-20991231.nc tas_DD_AR_MRI-JMA_his_PR_19790101-20031231.nc tasmax_DD_AR_MRI-JMA_a1b_FC_20150101-20391231.nc tasmax_DD_AR_MRI-JMA_a1b_FL_20750101-20991231.nc tasmax_DD_AR_MRI-JMA_his_PR_19790101-20031231.nc tasmin_DD_AR_MRI-JMA_a1b_FC_20150101-20391231.nc tasmin_DD_AR_MRI-JMA_a1b_FL_20750101-20991231.nc tasmin_DD_AR_MRI-JMA_his_PR_19790101-20031231.nc
Comentario Experto:	Los datos en punto de grilla representan las condiciones sobre un área centrada en ese punto sobre un radio aproximadamente equivalente a la mitad del espaciamiento de la grilla. Las simulaciones no son predicciones climáticas sino que constituyen escenarios del clima presente o futuro, obtenidos por modelos climáticos a partir de determinados forzantes externos del clima ya sea de origen natural o antropogénico. Este recurso fue utilizado en la elaboración de las tendencias climáticas observadas en Argentina para la 3ra Comunicación Nacional a la CMNUCC.



Recurso: Modelo MPI-ESM-LR

Código:	pr_DD_AR_MPI-ESM-LR_historical pr_DD_AR_MPI-ESM-LR_rcp45 pr_DD_AR_MPI-ESM-LR_rcp85 tas_DD_AR_MPI-ESM-LR_historical tas_DD_AR_MPI-ESM-LR_rcp45 tas_DD_AR_MPI-ESM-LR_rcp85 tasmax_DD_AR_MPI-ESM-LR_historical tasmax_DD_AR_MPI-ESM-LR_rcp45 tasmax_DD_AR_MPI-ESM-LR_rcp85 tasmin_DD_AR_MPI-ESM-LR_historical tasmin_DD_AR_MPI-ESM-LR_rcp45 tasmin_DD_AR_MPI-ESM-LR_rcp85
Nombre:	MPI-M / MPI-ESM-LR
Descripción:	Derivados de las simulaciones climáticas globales del CMIP5 denominadas: “Historical”, “RCP45” y “RCP85”, descritas respectivamente como 3.2 en la Tabla 3, y como 4.1 y 4.2 en la Tabla 4 del documento: http://cmip-pcmdi.llnl.gov/cmip5/docs/Taylor_CMIP5_design.pdf
Version:	1.0
Zona:	Continental
Área Geográfica: Latitud Norte (°) Latitud Sur (°) Longitud Oeste (°) Longitud Este (°)	20.5°S – 59.5°S 79.5°W – 50.5°W
Periodo Desde/Hasta:	Desde: 1960/01/01 - Hasta: 2010/12/31 Desde: 2015/01/01 - Hasta: 2039/12/31 Desde: 2075/01/01 - Hasta: 2099/12/31
Frecuencia:	Diaria.
Institucion:	Max Planck Institute for Meteorology (MPI-M)
Autor:	Simulaciones originalmente elaboradas por la Institución de referencia para el proyecto WCRP/CMIP5, y procesadas para la 3ra. Comunicación Nacional de Cambio Climático de la Argentina por el CIMA/UBA-CONICET
Cita:	Taylor, K., R. J. Stouffer, and G. A. Meehl. 2012. An Overview of CMIP5 and the Experiment Design. Bull. Amer. Meteor. Soc., 93, 485-498, doi: 10.1175/BAMS-D-11-00094.1.
Tipo de Reticulado (grilla):	0.5x0.5
Tipo de Dato:	Grillados Simulados
Volumen:	Recortado a Argentina 1GB
Variables:	Precipitacion Diaria Código: pr pr:long_name = "precipitation";



	<pre>pr:units = "mm day-1"; pr:missing_value = -9.99e+33f</pre> <p>Temperatura Media Diaria Código: tas tas:long_name = "mean temperature"; tas:units = "degrees Celsius" ; tas:missing_value = -9.99e+33f</p> <p>Temperatura Minima Diaria Código: tasmin tasmin:long_name = "minimum temperature"; tasmin:units = "degrees Celsius" ; tasmin:missing_value = -9.99e+33f ;</p> <p>Temperatura Maxima Diaria Código: tasmax tasmax:long_name = "maximum temperature" ; tasmax:units = "degrees celsius" ; tasmax:missing_value = -9.99e+33f ;</p>
URL:	http://cmip-pcmdi.llnl.gov/cmip5/
Nombre del Archivo:	pr_DD_AR_MPI-ESM-LR_historical_PR_19610101-20101231.nc pr_DD_AR_MPI-ESM-LR_rcp45_FC_20150101-20391231.nc pr_DD_AR_MPI-ESM-LR_rcp45_FL_20750101-20991231.nc pr_DD_AR_MPI-ESM-LR_rcp85_FC_20150101-20391231.nc pr_DD_AR_MPI-ESM-LR_rcp85_FL_20750101-20991231.nc tas_DD_AR_MPI-ESM-LR_historical_PR_19610101-20101231.nc tas_DD_AR_MPI-ESM-LR_rcp45_FC_20150101-20391231.nc tas_DD_AR_MPI-ESM-LR_rcp45_FL_20750101-20991231.nc tas_DD_AR_MPI-ESM-LR_rcp85_FC_20150101-20391231.nc tas_DD_AR_MPI-ESM-LR_rcp85_FL_20750101-20991231.nc tasmax_DD_AR_MPI-ESM-LR_historical_PR_19610101-20101231.nc tasmax_DD_AR_MPI-ESM-LR_rcp45_FC_20150101-20391231.nc tasmax_DD_AR_MPI-ESM-LR_rcp45_FL_20750101-20991231.nc tasmax_DD_AR_MPI-ESM-LR_rcp85_FC_20150101-20391231.nc tasmax_DD_AR_MPI-ESM-LR_rcp85_FL_20750101-20991231.nc tasmin_DD_AR_MPI-ESM-LR_historical_PR_19610101-20101231.nc tasmin_DD_AR_MPI-ESM-LR_rcp45_FC_20150101-20391231.nc tasmin_DD_AR_MPI-ESM-LR_rcp45_FL_20750101-20991231.nc tasmin_DD_AR_MPI-ESM-LR_rcp85_FC_20150101-20391231.nc tasmin_DD_AR_MPI-ESM-LR_rcp85_FL_20750101-20991231.nc
Comentario Experto:	<p>Los datos en punto de grilla representan las condiciones sobre un área centrada en ese punto sobre un radio aproximadamente equivalente a la mitad del espaciamiento de la grilla. Las simulaciones no son predicciones climáticas sino que constituyen escenarios del clima presente o futuro, obtenidos por modelos climáticos a partir de determinados forzantes externos del clima ya sea de origen natural o antropogénico. Este recurso fue utilizado en la elaboración de las tendencias climáticas observadas en Argentina para la 3ra Comunicación Nacional a la CMNUCC.</p>



A continuación se dan como ejemplo las tablas de Índices correspondientes a uno de los modelos dado el total de las mismas es de 450. Se confirma que en la base de datos se encuentran disponibles las 450.

Recurso: Modelo CCSM4

Código:	
Nombre:	NCAR/CCSM4
Descripción:	Derivados de las simulaciones climáticas globales del CMIP5 denominadas: “Historical”, “RCP45” y “RCP85”, descritas respectivamente como 3.2 en la Tabla 3, y como 4.1 y 4.2 en la Tabla 4 del documento: http://cmip-pcmdi.llnl.gov/cmip5/docs/Taylor_CMIP5_design.pdf
Version:	1.0
Zona:	Continental
Área Geográfica:	
Latitud Norte (°)	56.75°S – 13.25°N
Latitud Sur (°)	
Longitud Oeste (°)	82.25°W – 34.25°W
Longitud Este (°)	
Periodo Desde/Hasta:	Desde: 1961/01/01 - Hasta: 1990/12/31 Desde: 2015/01/01 - Hasta: 2039/12/31 Desde: 2075/01/01 - Hasta: 2099/12/31
Frecuencia:	Anual.
Institucion:	National Center for Atmospheric Research (NCAR)
Autor:	Simulaciones originalmente elaboradas por la Institución de referencia para el proyecto WCRP/CMIP5, índices de extremos calculados por el proyecto CLIMDEX (Sillmann et al. 2013a, 2013b) y procesadas para la 3ra. Comunicación Nacional de Cambio Climático de la Argentina por el CIMA/UBA-CONICET
Cita:	Taylor, K., R. J. Stouffer, and G. A. Meehl. 2012. An Overview of CMIP5 and the Experiment Design. Bull. Amer. Meteor. Soc., 93, 485-498, doi: 10.1175/BAMS-D-11-00094.1. Sillmann, J., V. V. Kharin, F. W. Zwiers, X. Zhang, and D. Bronaugh, 2013a: Climate extremes indices in the CMIP5 multi-model ensemble. Part 1: Model evaluation in the present climate. J. Geophys. Res., doi:10.1002/jgrd.50203. Sillmann, J., V. V. Kharin, F. W. Zwiers, X. Zhang, and D. Bronaugh, 2013b: Climate extremes indices in the CMIP5 multi-model ensemble. Part 2: Future projections. J. Geophys. Res., doi:10.1002/jgrd.50188.
Tipo de Reticulado (grilla):	0.5x0.5
Tipo de Dato:	Grillados Simulados
Volumen:	Recortado a Sudamérica



VARIABLES:	Maxima longitud de la racha seca Código: cdd cdd:long_name = "CDD Index"; cdd:units = "No de días"; cdd:missing_value = -9.99e+33f
URL:	http://www.cccma.ec.gc.ca/data/climdex/
Nombre del Archivo:	cdd_AA_SA_CCSM4_his_PR_19610101-19901231.nc cdd_AA_SA_CCSM4_rcp45_FC_20150101-20391231.nc cdd_AA_SA_CCSM4_rcp45_FL_20750101-20991231.nc cdd_AA_SA_CCSM4_rcp85_FC_20150101-20391231.nc cdd_AA_SA_CCSM4_rcp85_FL_20750101-20991231.nc
Comentario Experto:	Los datos en punto de grilla representan las condiciones sobre un área centrada en ese punto sobre un radio aproximadamente equivalente a la mitad del espaciamiento de la grilla. Las simulaciones no son predicciones climáticas sino que constituyen escenarios del clima presente o futuro, obtenidos por modelos climáticos a partir de determinados forzantes externos del clima ya sea de origen natural o antropogénico. Este recurso fue utilizado en la elaboración de las proyecciones climáticas en Argentina para la 3ra Comunicación Nacional a la CMNUCC.



Recurso: Modelo CCSM4

Código:	
Nombre:	NCAR/CCSM4
Descripción:	Derivados de las simulaciones climáticas globales del CMIP5 denominadas: “Historical”, “RCP45” y “RCP85”, descriptas respectivamente como 3.2 en la Tabla 3, y como 4.1 y 4.2 en la Tabla 4 del documento: http://cmip-pcmdi.llnl.gov/cmip5/docs/Taylor_CMIP5_design.pdf
Version:	1.0
Zona:	Continental
Área Geográfica: Latitud Norte (°) Latitud Sur (°) Longitud Oeste (°) Longitud Este (°)	56.75°S – 13.25°N 82.25°W – 34.25°W
Periodo Desde/Hasta:	Desde: 1961/01/01 - Hasta: 1990/12/31 Desde: 2015/01/01 - Hasta: 2039/12/31 Desde: 2075/01/01 - Hasta: 2099/12/31
Frecuencia:	Anual.
Institucion:	National Center for Atmospheric Research (NCAR)
Autor:	Simulaciones originalmente elaboradas por la Institución de referencia para el proyecto WCRP/CMIP5, índices de extremos calculados por el proyecto CLIMDEX (Sillmann et al. 2013a, 2013b) y procesadas para la 3ra. Comunicación Nacional de Cambio Climático de la Argentina por el CIMA/UBA-CONICET
Cita:	Taylor, K., R. J. Stouffer, and G. A. Meehl. 2012. An Overview of CMIP5 and the Experiment Design. Bull. Amer. Meteor. Soc., 93, 485-498, doi: 10.1175/BAMS-D-11-00094.1. Sillmann, J., V. V. Kharin, F. W. Zwiers, X. Zhang, and D. Bronaugh, 2013a: Climate extremes indices in the CMIP5 multi-model ensemble. Part 1: Model evaluation in the present climate. J. Geophys. Res., doi:10.1002/jgrd.50203. Sillmann, J., V. V. Kharin, F. W. Zwiers, X. Zhang, and D. Bronaugh, 2013b: Climate extremes indices in the CMIP5 multi-model ensemble. Part 2: Future projections. J. Geophys. Res., doi:10.1002/jgrd.50188.
Tipo de Reticulado (grilla):	0.5x0.5
Tipo de Dato:	Grillados Simulados
Volumen:	Recortado a Sudamérica
Variables:	Número de días con helada Código: fd



	<code>fd:long_name = "FD Index"; pr:units = "No de días"; pr:missing_value = -9.99e+33f</code>
URL:	http://www.cccma.ec.gc.ca/data/climdex/
Nombre del Archivo:	fd_AA_SA_CCSM4_his_PR_19610101-19901231.nc fd_AA_SA_CCSM4_rcp45_FC_20150101-20391231.nc fd_AA_SA_CCSM4_rcp45_FL_20750101-20991231.nc fd_AA_SA_CCSM4_rcp85_FC_20150101-20391231.nc fd_AA_SA_CCSM4_rcp85_FL_20750101-20991231.nc
Comentario Experto:	Los datos en punto de grilla representan las condiciones sobre un área centrada en ese punto sobre un radio aproximadamente equivalente a la mitad del espaciamiento de la grilla. Las simulaciones no son predicciones climáticas sino que constituyen escenarios del clima presente o futuro, obtenidos por modelos climáticos a partir de determinados forzantes externos del clima ya sea de origen natural o antropogénico. Este recurso fue utilizado en la elaboración de las proyecciones climáticas en Argentina para la 3ra Comunicación Nacional a la CMNUCC.



Recurso: Modelo CCSM4

Código:	
Nombre:	NCAR/CCSM4
Descripción:	Derivados de las simulaciones climáticas globales del CMIP5 denominadas: “Historical”, “RCP45” y “RCP85”, descritas respectivamente como 3.2 en la Tabla 3, y como 4.1 y 4.2 en la Tabla 4 del documento: http://cmip-pcmdi.llnl.gov/cmip5/docs/Taylor_CMIP5_design.pdf
Version:	1.0
Zona:	Continental
Área Geográfica: Latitud Norte (°) Latitud Sur (°) Longitud Oeste (°) Longitud Este (°)	56.75°S – 13.25°N 82.25°W – 34.25°W
Periodo Desde/Hasta:	Desde: 1961/01/01 - Hasta: 1990/12/31 Desde: 2015/01/01 - Hasta: 2039/12/31 Desde: 2075/01/01 - Hasta: 2099/12/31
Frecuencia:	Anual.
Institucion:	National Center for Atmospheric Research (NCAR)
Autor:	Simulaciones originalmente elaboradas por la Institución de referencia para el proyecto WCRP/CMIP5, índices de extremos calculados por el proyecto CLIMDEX (Sillmann et al. 2013a, 2013b) y procesadas para la 3ra. Comunicación Nacional de Cambio Climático de la Argentina por el CIMA/UBA-CONICET
Cita:	Taylor, K., R. J. Stouffer, and G. A. Meehl. 2012. An Overview of CMIP5 and the Experiment Design. Bull. Amer. Meteor. Soc., 93, 485-498, doi: 10.1175/BAMS-D-11-00094.1. Sillmann, J., V. V. Kharin, F. W. Zwiers, X. Zhang, and D. Bronaugh, 2013a: Climate extremes indices in the CMIP5 multi-model ensemble. Part 1: Model evaluation in the present climate. J. Geophys. Res., doi:10.1002/jgrd.50203. Sillmann, J., V. V. Kharin, F. W. Zwiers, X. Zhang, and D. Bronaugh, 2013b: Climate extremes indices in the CMIP5 multi-model ensemble. Part 2: Future projections. J. Geophys. Res., doi:10.1002/jgrd.50188.
Tipo de Reticulado (grilla):	0.5x0.5
Tipo de Dato:	Grillados Simulados
Volumen:	Recortado a Sudamérica
Variables:	Número de días en los cuáles la precipitación supera el umbral de 10mm Código: r10mm



	<pre>r10mm:long_name = "R10mm Index"; r10mm:units = "No de días"; r10mm:missing_value = -9.99e+33f</pre>
URL:	http://www.cccma.ec.gc.ca/data/climdex/
Nombre del Archivo:	<pre>r10mm_AA_SA_CCSM4_his_PR_19610101-19901231.nc r10mm_AA_SA_CCSM4_rcp45_FC_20150101-20391231.nc r10mm_AA_SA_CCSM4_rcp45_FL_20750101-20991231.nc r10mm_AA_SA_CCSM4_rcp85_FC_20150101-20391231.nc r10mm_AA_SA_CCSM4_rcp85_FL_20750101-20991231.nc</pre>
Comentario Experto:	<p>Los datos en punto de grilla representan las condiciones sobre un área centrada en ese punto sobre un radio aproximadamente equivalente a la mitad del espaciamiento de la grilla. Las simulaciones no son predicciones climáticas sino que constituyen escenarios del clima presente o futuro, obtenidos por modelos climáticos a partir de determinados forzantes externos del clima ya sea de origen natural o antropogénico. Este recurso fue utilizado en la elaboración de las proyecciones climáticas en Argentina para la 3ra Comunicación Nacional a la CMNUCC.</p>



Recurso: Modelo CCSM4

Código:	
Nombre:	NCAR/CCSM4
Descripción:	Derivados de las simulaciones climáticas globales del CMIP5 denominadas: “Historical”, “RCP45” y “RCP85”, descritas respectivamente como 3.2 en la Tabla 3, y como 4.1 y 4.2 en la Tabla 4 del documento: http://cmip-pcmdi.llnl.gov/cmip5/docs/Taylor_CMIP5_design.pdf
Version:	1.0
Zona:	Continental
Área Geográfica: Latitud Norte (°) Latitud Sur (°) Longitud Oeste (°) Longitud Este (°)	56.75°S – 13.25°N 82.25°W – 34.25°W
Periodo Desde/Hasta:	Desde: 1961/01/01 - Hasta: 1990/12/31 Desde: 2015/01/01 - Hasta: 2039/12/31 Desde: 2075/01/01 - Hasta: 2099/12/31
Frecuencia:	Anual.
Institucion:	National Center for Atmospheric Research (NCAR)
Autor:	Simulaciones originalmente elaboradas por la Institución de referencia para el proyecto WCRP/CMIP5, índices de extremos calculados por el proyecto CLIMDEX (Sillmann et al. 2013a, 2013b) y procesadas para la 3ra. Comunicación Nacional de Cambio Climático de la Argentina por el CIMA/UBA-CONICET
Cita:	Taylor, K., R. J. Stouffer, and G. A. Meehl. 2012. An Overview of CMIP5 and the Experiment Design. Bull. Amer. Meteor. Soc., 93, 485-498, doi: 10.1175/BAMS-D-11-00094.1. Sillmann, J., V. V. Kharin, F. W. Zwiers, X. Zhang, and D. Bronaugh, 2013a: Climate extremes indices in the CMIP5 multi-model ensemble. Part 1: Model evaluation in the present climate. J. Geophys. Res., doi:10.1002/jgrd.50203. Sillmann, J., V. V. Kharin, F. W. Zwiers, X. Zhang, and D. Bronaugh, 2013b: Climate extremes indices in the CMIP5 multi-model ensemble. Part 2: Future projections. J. Geophys. Res., doi:10.1002/jgrd.50188.
Tipo de Reticulado (grilla):	0.5x0.5
Tipo de Dato:	Grillados Simulados
Volumen:	Recortado a Sudamérica
VARIABLES:	Número de días en los cuáles la precipitación supera el umbral de 20mm Código: r20mm



	R20mm:long_name = "R20mm Index"; R20mm:units = "No de días"; R20mm:missing_value = -9.99e+33f
URL:	http://www.cccma.ec.gc.ca/data/climdex/
Nombre del Archivo:	r20mm_AA_SA_CCSM4_his_PR_19610101-19901231.nc r20mm_AA_SA_CCSM4_rcp45_FC_20150101-20391231.nc r20mm_AA_SA_CCSM4_rcp45_FL_20750101-20991231.nc r20mm_AA_SA_CCSM4_rcp85_FC_20150101-20391231.nc r20mm_AA_SA_CCSM4_rcp85_FL_20750101-20991231.nc
Comentario Experto:	Los datos en punto de grilla representan las condiciones sobre un área centrada en ese punto sobre un radio aproximadamente equivalente a la mitad del espaciamiento de la grilla. Las simulaciones no son predicciones climáticas sino que constituyen escenarios del clima presente o futuro, obtenidos por modelos climáticos a partir de determinados forzantes externos del clima ya sea de origen natural o antropogénico. Este recurso fue utilizado en la elaboración de las proyecciones climáticas en Argentina para la 3ra Comunicación Nacional a la CMNUCC.



Recurso: Modelo CCSM4

Código:	
Nombre:	NCAR/CCSM4
Descripción:	Derivados de las simulaciones climáticas globales del CMIP5 denominadas: “Historical”, “RCP45” y “RCP85”, descritas respectivamente como 3.2 en la Tabla 3, y como 4.1 y 4.2 en la Tabla 4 del documento: http://cmip-pcmdi.llnl.gov/cmip5/docs/Taylor_CMIP5_design.pdf
Version:	1.0
Zona:	Continental
Área Geográfica: Latitud Norte (°) Latitud Sur (°) Longitud Oeste (°) Longitud Este (°)	56.75°S – 13.25°N 82.25°W – 34.25°W
Periodo Desde/Hasta:	Desde: 1961/01/01 - Hasta: 1990/12/31 Desde: 2015/01/01 - Hasta: 2039/12/31 Desde: 2075/01/01 - Hasta: 2099/12/31
Frecuencia:	Anual.
Institucion:	National Center for Atmospheric Research (NCAR)
Autor:	Simulaciones originalmente elaboradas por la Institución de referencia para el proyecto WCRP/CMIP5, índices de extremos calculados por el proyecto CLIMDEX (Sillmann et al. 2013a, 2013b) y procesadas para la 3ra. Comunicación Nacional de Cambio Climático de la Argentina por el CIMA/UBA-CONICET
Cita:	Taylor, K., R. J. Stouffer, and G. A. Meehl. 2012. An Overview of CMIP5 and the Experiment Design. Bull. Amer. Meteor. Soc., 93, 485-498, doi: 10.1175/BAMS-D-11-00094.1. Sillmann, J., V. V. Kharin, F. W. Zwiers, X. Zhang, and D. Bronaugh, 2013a: Climate extremes indices in the CMIP5 multi-model ensemble. Part 1: Model evaluation in the present climate. J. Geophys. Res., doi:10.1002/jgrd.50203. Sillmann, J., V. V. Kharin, F. W. Zwiers, X. Zhang, and D. Bronaugh, 2013b: Climate extremes indices in the CMIP5 multi-model ensemble. Part 2: Future projections. J. Geophys. Res., doi:10.1002/jgrd.50188.
Tipo de Reticulado (grilla):	0.5x0.5
Tipo de Dato:	Grillados Simulados
Volumen:	Recortado a Sudamérica
Variables:	Precipitación anual total de los casos en que la precipitación diaria es mayor que el percentil 95



	Código: r95p R95p:long_name = "R95pTOT Index"; R95p:units = "No de días"; R95p:missing_value = -9.99e+33f
URL:	http://www.cccma.ec.gc.ca/data/climdex/
Nombre del Archivo:	r95p_AA_SA_CCSM4_his_PR_19610101-19901231.nc r95p_AA_SA_CCSM4_rcp45_FC_20150101-20391231.nc r95p_AA_SA_CCSM4_rcp45_FL_20750101-20991231.nc r95p_AA_SA_CCSM4_rcp85_FC_20150101-20391231.nc r95p_AA_SA_CCSM4_rcp85_FL_20750101-20991231.nc
Comentario Experto:	Los datos en punto de grilla representan las condiciones sobre un área centrada en ese punto sobre un radio aproximadamente equivalente a la mitad del espaciamiento de la grilla. Las simulaciones no son predicciones climáticas sino que constituyen escenarios del clima presente o futuro, obtenidos por modelos climáticos a partir de determinados forzantes externos del clima ya sea de origen natural o antropogénico. Este recurso fue utilizado en la elaboración de las proyecciones climáticas en Argentina para la 3ra Comunicación Nacional a la CMNUCC.



Recurso: Modelo CCSM4

Código:	
Nombre:	NCAR/CCSM4
Descripción:	Derivados de las simulaciones climáticas globales del CMIP5 denominadas: "Historical", "RCP45" y "RCP85", descritas respectivamente como 3.2 en la Tabla 3, y como 4.1 y 4.2 en la Tabla 4 del documento: http://cmip-pcmdi.llnl.gov/cmip5/docs/Taylor_CMIP5_design.pdf
Version:	1.0
Zona:	Continental
Área Geográfica: Latitud Norte (°) Latitud Sur (°) Longitud Oeste (°) Longitud Este (°)	56.75°S – 13.25°N 82.25°W – 34.25°W
Periodo Desde/Hasta:	Desde: 1961/01/01 - Hasta: 1990/12/31 Desde: 2015/01/01 - Hasta: 2039/12/31 Desde: 2075/01/01 - Hasta: 2099/12/31
Frecuencia:	Anual.
Institucion:	National Center for Atmospheric Research (NCAR)
Autor:	Simulaciones originalmente elaboradas por la Institución de referencia para el proyecto WCRP/CMIP5, índices de extremos calculados por el proyecto CLIMDEX (Sillmann et al. 2013a, 2013b) y procesadas para la 3ra. Comunicación Nacional de Cambio Climático de la Argentina por el CIMA/UBA-CONICET
Cita:	Taylor, K., R. J. Stouffer, and G. A. Meehl. 2012. An Overview of CMIP5 and the Experiment Design. Bull. Amer. Meteor. Soc., 93, 485-498, doi: 10.1175/BAMS-D-11-00094.1. Sillmann, J., V. V. Kharin, F. W. Zwiers, X. Zhang, and D. Bronaugh, 2013a: Climate extremes indices in the CMIP5 multi-model ensemble. Part 1: Model evaluation in the present climate. J. Geophys. Res., doi:10.1002/jgrd.50203. Sillmann, J., V. V. Kharin, F. W. Zwiers, X. Zhang, and D. Bronaugh, 2013b: Climate extremes indices in the CMIP5 multi-model ensemble. Part 2: Future projections. J. Geophys. Res., doi:10.1002/jgrd.50188.
Tipo de Reticulado (grilla):	0.5x0.5
Tipo de Dato:	Grillados Simulados
Volumen:	Recortado a Sudamérica
Variables:	Precipitación diaria máxima del año Código: rx1day rx1day:long_name = "Rx1day index";



	<code>rx1day:units = "mm";</code> <code>rx1day:missing_value = -9.99e+33f</code>
URL:	http://www.cccma.ec.gc.ca/data/climdex/
Nombre del Archivo:	<code>rx1day_AA_SA_CCSM4_his_PR_19610101-19901231.nc</code> <code>rx1day_AA_SA_CCSM4_rep45_FC_20150101-20391231.nc</code> <code>rx1day_AA_SA_CCSM4_rep45_FL_20750101-20991231.nc</code> <code>rx1day_AA_SA_CCSM4_rep85_FC_20150101-20391231.nc</code> <code>rx1day_AA_SA_CCSM4_rep85_FL_20750101-20991231.nc</code>
Comentario Experto:	Los datos en punto de grilla representan las condiciones sobre un área centrada en ese punto sobre un radio aproximadamente equivalente a la mitad del espaciamiento de la grilla. Las simulaciones no son predicciones climáticas sino que constituyen escenarios del clima presente o futuro, obtenidos por modelos climáticos a partir de determinados forzantes externos del clima ya sea de origen natural o antropogénico. Este recurso fue utilizado en la elaboración de las proyecciones climáticas en Argentina para la 3ra Comunicación Nacional a la CMNUCC.



Recurso: Modelo CCSM4

Código:	
Nombre:	NCAR/CCSM4
Descripción:	Derivados de las simulaciones climáticas globales del CMIP5 denominadas: "Historical", "RCP45" y "RCP85", descritas respectivamente como 3.2 en la Tabla 3, y como 4.1 y 4.2 en la Tabla 4 del documento: http://cmip-pcmdi.llnl.gov/cmip5/docs/Taylor_CMIP5_design.pdf
Version:	1.0
Zona:	Continental
Área Geográfica: Latitud Norte (°) Latitud Sur (°) Longitud Oeste (°) Longitud Este (°)	56.75°S – 13.25°N 82.25°W – 34.25°W
Periodo Desde/Hasta:	Desde: 1961/01/01 - Hasta: 1990/12/31 Desde: 2015/01/01 - Hasta: 2039/12/31 Desde: 2075/01/01 - Hasta: 2099/12/31
Frecuencia:	Anual.
Institucion:	National Center for Atmospheric Research (NCAR)
Autor:	Simulaciones originalmente elaboradas por la Institución de referencia para el proyecto WCRP/CMIP5, índices de extremos calculados por el proyecto CLIMDEX (Sillmann et al. 2013a, 2013b) y procesadas para la 3ra. Comunicación Nacional de Cambio Climático de la Argentina por el CIMA/UBA-CONICET
Cita:	Taylor, K., R. J. Stouffer, and G. A. Meehl. 2012. An Overview of CMIP5 and the Experiment Design. Bull. Amer. Meteor. Soc., 93, 485-498, doi: 10.1175/BAMS-D-11-00094.1. Sillmann, J., V. V. Kharin, F. W. Zwiers, X. Zhang, and D. Bronaugh, 2013a: Climate extremes indices in the CMIP5 multi-model ensemble. Part 1: Model evaluation in the present climate. J. Geophys. Res., doi:10.1002/jgrd.50203. Sillmann, J., V. V. Kharin, F. W. Zwiers, X. Zhang, and D. Bronaugh, 2013b: Climate extremes indices in the CMIP5 multi-model ensemble. Part 2: Future projections. J. Geophys. Res., doi:10.1002/jgrd.50188.
Tipo de Reticulado (grilla):	0.5x0.5
Tipo de Dato:	Grillados Simulados
Volumen:	Recortado a Sudamérica
Variables:	Precipitación máxima anual de cinco días consecutivos Código: rx5day rx5day:long_name = "Rx5day index";



	<code>rx5day:units = "mm";</code> <code>rx5day:missing_value = -9.99e+33f</code>
URL:	http://www.cccma.ec.gc.ca/data/climdex/
Nombre del Archivo:	<code>rx5day_AA_SA_CCSM4_his_PR_19610101-19901231.nc</code> <code>rx5day_AA_SA_CCSM4_rep45_FC_20150101-20391231.nc</code> <code>rx5day_AA_SA_CCSM4_rep45_FL_20750101-20991231.nc</code> <code>rx5day_AA_SA_CCSM4_rep85_FC_20150101-20391231.nc</code> <code>rx5day_AA_SA_CCSM4_rep85_FL_20750101-20991231.nc</code>
Comentario Experto:	Los datos en punto de grilla representan las condiciones sobre un área centrada en ese punto sobre un radio aproximadamente equivalente a la mitad del espaciamiento de la grilla. Las simulaciones no son predicciones climáticas sino que constituyen escenarios del clima presente o futuro, obtenidos por modelos climáticos a partir de determinados forzantes externos del clima ya sea de origen natural o antropogénico. Este recurso fue utilizado en la elaboración de las proyecciones climáticas en Argentina para la 3ra Comunicación Nacional a la CMNUCC.



Recurso: Modelo CCSM4

Código:	
Nombre:	NCAR/CCSM4
Descripción:	Derivados de las simulaciones climáticas globales del CMIP5 denominadas: "Historical", "RCP45" y "RCP85", descritas respectivamente como 3.2 en la Tabla 3, y como 4.1 y 4.2 en la Tabla 4 del documento: http://cmip-pcmdi.llnl.gov/cmip5/docs/Taylor_CMIP5_design.pdf
Version:	1.0
Zona:	Continental
Área Geográfica:	
Latitud Norte (°)	56.75°S – 13.25°N
Latitud Sur (°)	
Longitud Oeste (°)	82.25°W – 34.25°W
Longitud Este (°)	
Periodo	Desde: 1961/01/01 - Hasta: 1990/12/31
Desde/Hasta:	Desde: 2015/01/01 - Hasta: 2039/12/31 Desde: 2075/01/01 - Hasta: 2099/12/31
Frecuencia:	Anual.
Institucion:	National Center for Atmospheric Research (NCAR)
Autor:	Simulaciones originalmente elaboradas por la Institución de referencia para el proyecto WCRP/CMIP5, índices de extremos calculados por el proyecto CLIMDEX (Sillmann et al. 2013a, 2013b) y procesadas para la 3ra. Comunicación Nacional de Cambio Climático de la Argentina por el CIMA/UBA-CONICET
Cita:	Taylor, K., R. J. Stouffer, and G. A. Meehl. 2012. An Overview of CMIP5 and the Experiment Design. Bull. Amer. Meteor. Soc., 93, 485-498, doi: 10.1175/BAMS-D-11-00094.1. Sillmann, J., V. V. Kharin, F. W. Zwiers, X. Zhang, and D. Bronaugh, 2013a: Climate extremes indices in the CMIP5 multi-model ensemble. Part 1: Model evaluation in the present climate. J. Geophys. Res., doi:10.1002/jgrd.50203. Sillmann, J., V. V. Kharin, F. W. Zwiers, X. Zhang, and D. Bronaugh, 2013b: Climate extremes indices in the CMIP5 multi-model ensemble. Part 2: Future projections. J. Geophys. Res., doi:10.1002/jgrd.50188.
Tipo de Reticulado (grilla):	0.5x0.5
Tipo de Dato:	Grillados Simulados
Volumen:	Recortado a Sudamérica
Variables:	Valor mínimo anual de la temperatura mínima Código: tnn tnn:long_name = "TNn index";



	<code>tnn:units = "grados C";</code> <code>tnn:missing_value = -9.99e+33f</code>
URL:	http://www.cccma.ec.gc.ca/data/climdex/
Nombre del Archivo:	tnn_AA_SA_CCSM4_his_PR_19610101-19901231.nc tnn_AA_SA_CCSM4_rcp45_FC_20150101-20391231.nc tnn_AA_SA_CCSM4_rcp45_FL_20750101-20991231.nc tnn_AA_SA_CCSM4_rcp85_FC_20150101-20391231.nc tnn_AA_SA_CCSM4_rcp85_FL_20750101-20991231.nc
Comentario Experto:	Los datos en punto de grilla representan las condiciones sobre un área centrada en ese punto sobre un radio aproximadamente equivalente a la mitad del espaciamiento de la grilla. Las simulaciones no son predicciones climáticas sino que constituyen escenarios del clima presente o futuro, obtenidos por modelos climáticos a partir de determinados forzantes externos del clima ya sea de origen natural o antropogénico. Este recurso fue utilizado en la elaboración de las proyecciones climáticas en Argentina para la 3ra Comunicación Nacional a la CMNUCC.



Recurso: Modelo CCSM4

Código:	
Nombre:	NCAR/CCSM4
Descripción:	Derivados de las simulaciones climáticas globales del CMIP5 denominadas: "Historical", "RCP45" y "RCP85", descritas respectivamente como 3.2 en la Tabla 3, y como 4.1 y 4.2 en la Tabla 4 del documento: http://cmip-pcmdi.llnl.gov/cmip5/docs/Taylor_CMIP5_design.pdf
Version:	1.0
Zona:	Continental
Área Geográfica:	
Latitud Norte (°)	56.75°S – 13.25°N
Latitud Sur (°)	
Longitud Oeste (°)	82.25°W – 34.25°W
Longitud Este (°)	
Periodo Desde/Hasta:	Desde: 1961/01/01 - Hasta: 1990/12/31 Desde: 2015/01/01 - Hasta: 2039/12/31 Desde: 2075/01/01 - Hasta: 2099/12/31
Frecuencia:	Anual.
Institucion:	National Center for Atmospheric Research (NCAR)
Autor:	Simulaciones originalmente elaboradas por la Institución de referencia para el proyecto WCRP/CMIP5, índices de extremos calculados por el proyecto CLIMDEX (Sillmann et al. 2013a, 2013b) y procesadas para la 3ra. Comunicación Nacional de Cambio Climático de la Argentina por el CIMA/UBA-CONICET
Cita:	Taylor, K., R. J. Stouffer, and G. A. Meehl. 2012. An Overview of CMIP5 and the Experiment Design. Bull. Amer. Meteor. Soc., 93, 485-498, doi: 10.1175/BAMS-D-11-00094.1. Sillmann, J., V. V. Kharin, F. W. Zwiers, X. Zhang, and D. Bronaugh, 2013a: Climate extremes indices in the CMIP5 multi-model ensemble. Part 1: Model evaluation in the present climate. J. Geophys. Res., doi:10.1002/jgrd.50203. Sillmann, J., V. V. Kharin, F. W. Zwiers, X. Zhang, and D. Bronaugh, 2013b: Climate extremes indices in the CMIP5 multi-model ensemble. Part 2: Future projections. J. Geophys. Res., doi:10.1002/jgrd.50188.
Tipo de Reticulado (grilla):	0.5x0.5
Tipo de Dato:	Grillados Simulados
Volumen:	Recortado a Sudamérica
Variables:	Número de noches tropicales Código: tr tr:long_name = "TNn index";



	tr:units = "No de días"; tr:missing_value = -9.99e+33f
URL:	http://www.cccma.ec.gc.ca/data/climdex/
Nombre del Archivo:	tr_AA_SA_CCSM4_his_PR_19610101-19901231.nc tr_AA_SA_CCSM4_rep45_FC_20150101-20391231.nc tr_AA_SA_CCSM4_rep45_FL_20750101-20991231.nc tr_AA_SA_CCSM4_rep85_FC_20150101-20391231.nc tr_AA_SA_CCSM4_rep85_FL_20750101-20991231.nc
Comentario Experto:	Los datos en punto de grilla representan las condiciones sobre un área centrada en ese punto sobre un radio aproximadamente equivalente a la mitad del espaciamiento de la grilla. Las simulaciones no son predicciones climáticas sino que constituyen escenarios del clima presente o futuro, obtenidos por modelos climáticos a partir de determinados forzantes externos del clima ya sea de origen natural o antropogénico. Este recurso fue utilizado en la elaboración de las proyecciones climáticas en Argentina para la 3ra Comunicación Nacional a la CMNUCC.



Recurso: Modelo CCSM4

Código:	
Nombre:	NCAR/CCSM4
Descripción:	Derivados de las simulaciones climáticas globales del CMIP5 denominadas: “Historical”, “RCP45” y “RCP85”, descritas respectivamente como 3.2 en la Tabla 3, y como 4.1 y 4.2 en la Tabla 4 del documento: http://cmip-pcmdi.llnl.gov/cmip5/docs/Taylor_CMIP5_design.pdf
Version:	1.0
Zona:	Continental
Área Geográfica: Latitud Norte (°) Latitud Sur (°) Longitud Oeste (°) Longitud Este (°)	56.75°S – 13.25°N 82.25°W – 34.25°W
Periodo Desde/Hasta:	Desde: 1961/01/01 - Hasta: 1990/12/31 Desde: 2015/01/01 - Hasta: 2039/12/31 Desde: 2075/01/01 - Hasta: 2099/12/31
Frecuencia:	Anual.
Institucion:	National Center for Atmospheric Research (NCAR)
Autor:	Simulaciones originalmente elaboradas por la Institución de referencia para el proyecto WCRP/CMIP5, índices de extremos calculados por el proyecto CLIMDEX (Sillmann et al. 2013a, 2013b) y procesadas para la 3ra. Comunicación Nacional de Cambio Climático de la Argentina por el CIMA/UBA-CONICET
Cita:	Taylor, K., R. J. Stouffer, and G. A. Meehl. 2012. An Overview of CMIP5 and the Experiment Design. Bull. Amer. Meteor. Soc., 93, 485-498, doi: 10.1175/BAMS-D-11-00094.1. Sillmann, J., V. V. Kharin, F. W. Zwiers, X. Zhang, and D. Bronaugh, 2013a: Climate extremes indices in the CMIP5 multi-model ensemble. Part 1: Model evaluation in the present climate. J. Geophys. Res., doi:10.1002/jgrd.50203. Sillmann, J., V. V. Kharin, F. W. Zwiers, X. Zhang, and D. Bronaugh, 2013b: Climate extremes indices in the CMIP5 multi-model ensemble. Part 2: Future projections. J. Geophys. Res., doi:10.1002/jgrd.50188.
Tipo de Reticulado (grilla):	0.5x0.5
Tipo de Dato:	Grillados Simulados
Volumen:	Recortado a Sudamérica
Variables:	Porcentaje de días con la temperatura máxima mayor al percentil 90 Código: tx90p



	<code>tx90p:long_name = "TX90p index";</code> <code>tx90p:units = "% de días";</code> <code>tx90p:missing_value = -9.99e+33f</code>
URL:	http://www.cccma.ec.gc.ca/data/climdex/
Nombre del Archivo:	tx90p_AA_SA_CCSM4_his_PR_19610101-19901231.nc tx90p_AA_SA_CCSM4_rcp45_FC_20150101-20391231.nc tx90p_AA_SA_CCSM4_rcp45_FL_20750101-20991231.nc tx90p_AA_SA_CCSM4_rcp85_FC_20150101-20391231.nc tx90p_AA_SA_CCSM4_rcp85_FL_20750101-20991231.nc
Comentario Experto:	Los datos en punto de grilla representan las condiciones sobre un área centrada en ese punto sobre un radio aproximadamente equivalente a la mitad del espaciamiento de la grilla. Las simulaciones no son predicciones climáticas sino que constituyen escenarios del clima presente o futuro, obtenidos por modelos climáticos a partir de determinados forzantes externos del clima ya sea de origen natural o antropogénico. Este recurso fue utilizado en la elaboración de las proyecciones climáticas en Argentina para la 3ra Comunicación Nacional a la CMNUCC.



Recurso: Modelo CCSM4

Código:	
Nombre:	NCAR/CCSM4
Descripción:	Derivados de las simulaciones climáticas globales del CMIP5 denominadas: "Historical", "RCP45" y "RCP85", descritas respectivamente como 3.2 en la Tabla 3, y como 4.1 y 4.2 en la Tabla 4 del documento: http://cmip-pcmdi.llnl.gov/cmip5/docs/Taylor_CMIP5_design.pdf
Version:	1.0
Zona:	Continental
Área Geográfica:	
Latitud Norte (°)	56.75°S – 13.25°N
Latitud Sur (°)	
Longitud Oeste (°)	82.25°W – 34.25°W
Longitud Este (°)	
Periodo	Desde: 1961/01/01 - Hasta: 1990/12/31
Desde/Hasta:	Desde: 2015/01/01 - Hasta: 2039/12/31 Desde: 2075/01/01 - Hasta: 2099/12/31
Frecuencia:	Anual.
Institucion:	National Center for Atmospheric Research (NCAR)
Autor:	Simulaciones originalmente elaboradas por la Institución de referencia para el proyecto WCRP/CMIP5, índices de extremos calculados por el proyecto CLIMDEX (Sillmann et al. 2013a, 2013b) y procesadas para la 3ra. Comunicación Nacional de Cambio Climático de la Argentina por el CIMA/UBA-CONICET
Cita:	Taylor, K., R. J. Stouffer, and G. A. Meehl. 2012. An Overview of CMIP5 and the Experiment Design. Bull. Amer. Meteor. Soc., 93, 485-498, doi: 10.1175/BAMS-D-11-00094.1. Sillmann, J., V. V. Kharin, F. W. Zwiers, X. Zhang, and D. Bronaugh, 2013a: Climate extremes indices in the CMIP5 multi-model ensemble. Part 1: Model evaluation in the present climate. J. Geophys. Res., doi:10.1002/jgrd.50203. Sillmann, J., V. V. Kharin, F. W. Zwiers, X. Zhang, and D. Bronaugh, 2013b: Climate extremes indices in the CMIP5 multi-model ensemble. Part 2: Future projections. J. Geophys. Res., doi:10.1002/jgrd.50188.
Tipo de Reticulado (grilla):	0.5x0.5
Tipo de Dato:	Grillados Simulados
Volumen:	Recortado a Sudamérica
Variables:	Valor máximo anual de la temperatura máxima Código: txx txx:long_name = "TXx index";



	<code>txx:units = "grados C";</code> <code>txx:missing_value = -9.99e+33f</code>
URL:	http://www.cccma.ec.gc.ca/data/climdex/
Nombre del Archivo:	txx_AA_SA_CCSM4_his_PR_19610101-19901231.nc txx_AA_SA_CCSM4_rcp45_FC_20150101-20391231.nc txx_AA_SA_CCSM4_rcp45_FL_20750101-20991231.nc txx_AA_SA_CCSM4_rcp85_FC_20150101-20391231.nc txx_AA_SA_CCSM4_rcp85_FL_20750101-20991231.nc
Comentario Experto:	Los datos en punto de grilla representan las condiciones sobre un área centrada en ese punto sobre un radio aproximadamente equivalente a la mitad del espaciamiento de la grilla. Las simulaciones no son predicciones climáticas sino que constituyen escenarios del clima presente o futuro, obtenidos por modelos climáticos a partir de determinados forzantes externos del clima ya sea de origen natural o antropogénico. Este recurso fue utilizado en la elaboración de las proyecciones climáticas en Argentina para la 3ra Comunicación Nacional a la CMNUCC.



Recurso: Modelo CCSM4

Código:	
Nombre:	NCAR/CCSM4
Descripción:	Derivados de las simulaciones climáticas globales del CMIP5 denominadas: “Historical”, “RCP45” y “RCP85”, descritas respectivamente como 3.2 en la Tabla 3, y como 4.1 y 4.2 en la Tabla 4 del documento: http://cmip-pcmdi.llnl.gov/cmip5/docs/Taylor_CMIP5_design.pdf
Version:	1.0
Zona:	Continental
Área Geográfica:	
Latitud Norte (°)	56.75°S – 13.25°N
Latitud Sur (°)	
Longitud Oeste (°)	82.25°W – 34.25°W
Longitud Este (°)	
Periodo Desde/Hasta:	Desde: 1961/01/01 - Hasta: 1990/12/31 Desde: 2015/01/01 - Hasta: 2039/12/31 Desde: 2075/01/01 - Hasta: 2099/12/31
Frecuencia:	Anual.
Institucion:	National Center for Atmospheric Research (NCAR)
Autor:	Simulaciones originalmente elaboradas por la Institución de referencia para el proyecto WCRP/CMIP5, índices de extremos calculados por el proyecto CLIMDEX (Sillmann et al. 2013a, 2013b) y procesadas para la 3ra. Comunicación Nacional de Cambio Climático de la Argentina por el CIMA/UBA-CONICET
Cita:	Taylor, K., R. J. Stouffer, and G. A. Meehl. 2012. An Overview of CMIP5 and the Experiment Design. Bull. Amer. Meteor. Soc., 93, 485-498, doi: 10.1175/BAMS-D-11-00094.1. Sillmann, J., V. V. Kharin, F. W. Zwiers, X. Zhang, and D. Bronaugh, 2013a: Climate extremes indices in the CMIP5 multi-model ensemble. Part 1: Model evaluation in the present climate. J. Geophys. Res., doi:10.1002/jgrd.50203. Sillmann, J., V. V. Kharin, F. W. Zwiers, X. Zhang, and D. Bronaugh, 2013b: Climate extremes indices in the CMIP5 multi-model ensemble. Part 2: Future projections. J. Geophys. Res., doi:10.1002/jgrd.50188.
Tipo de Reticulado (grilla):	0.5x0.5
Tipo de Dato:	Grillados Simulados
Volumen:	Recortado a Sudamérica
VARIABLES:	Duración de las olas de calor Código: wsdI



	<code>wsgi:long_name = "WSDI index"; wsgi:units = "No de días"; wsgi:missing_value = -9.99e+33f</code>
URL:	http://www.cccma.ec.gc.ca/data/climdex/
Nombre del Archivo:	wsgi_AA_SA_CCSM4_his_PR_19610101-19901231.nc wsgi_AA_SA_CCSM4_rcp45_FC_20150101-20391231.nc wsgi_AA_SA_CCSM4_rcp45_FL_20750101-20991231.nc wsgi_AA_SA_CCSM4_rcp85_FC_20150101-20391231.nc wsgi_AA_SA_CCSM4_rcp85_FL_20750101-20991231.nc
Comentario Experto:	Los datos en punto de grilla representan las condiciones sobre un área centrada en ese punto sobre un radio aproximadamente equivalente a la mitad del espaciamiento de la grilla. Las simulaciones no son predicciones climáticas sino que constituyen escenarios del clima presente o futuro, obtenidos por modelos climáticos a partir de determinados forzantes externos del clima ya sea de origen natural o antropogénico. Este recurso fue utilizado en la elaboración de las proyecciones climáticas en Argentina para la 3ra Comunicación Nacional a la CMNUCC.