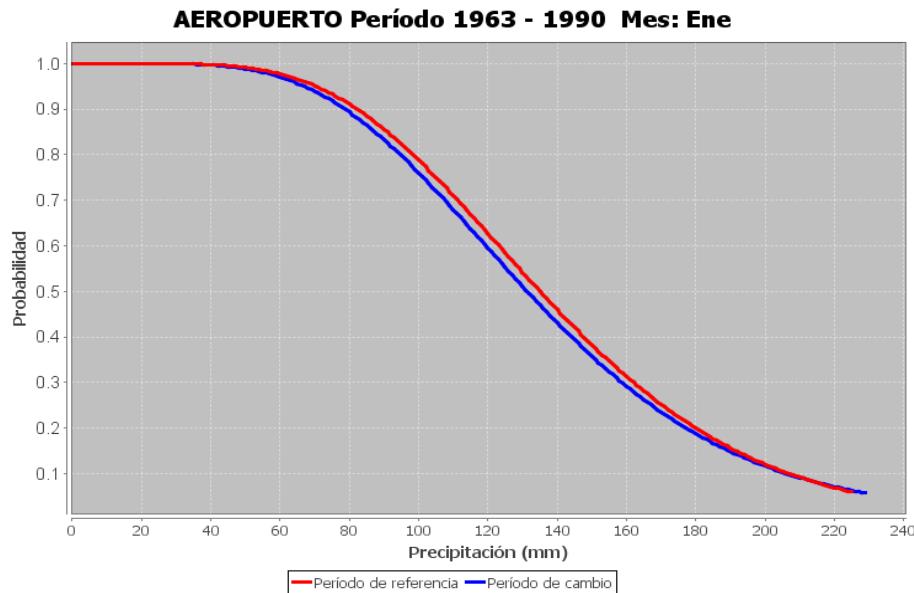


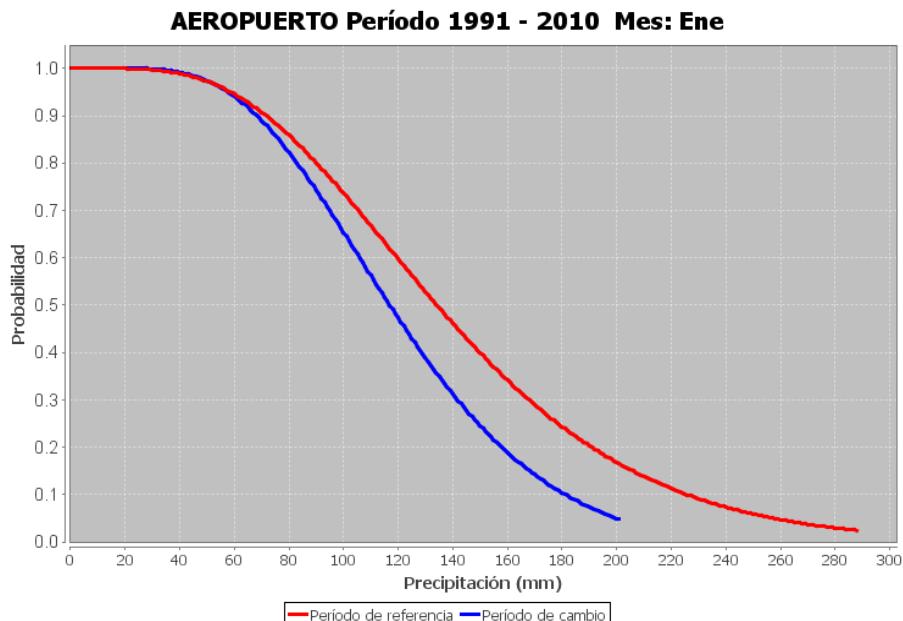
## ANEXOS

### ANEXO I. GRAFICAS DE PROBABILIDADES DE LLUVIA PARA LA ESTACION DEL AEROPUERTO.

Estación del Aeropuerto mes de enero

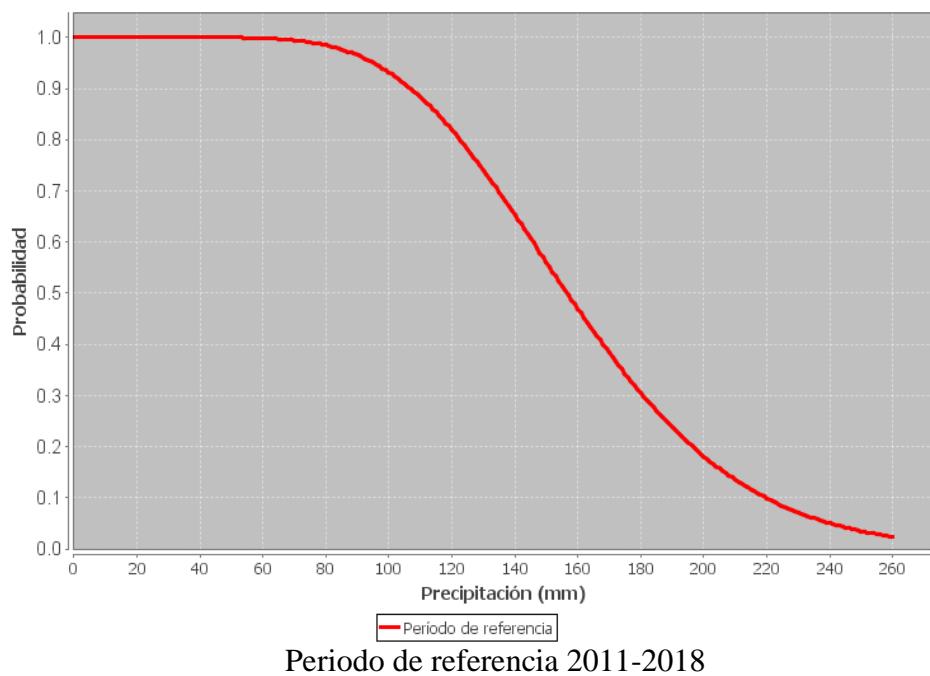


Periodo de referencia 1963-1980, periodo de comparación 1981-1990



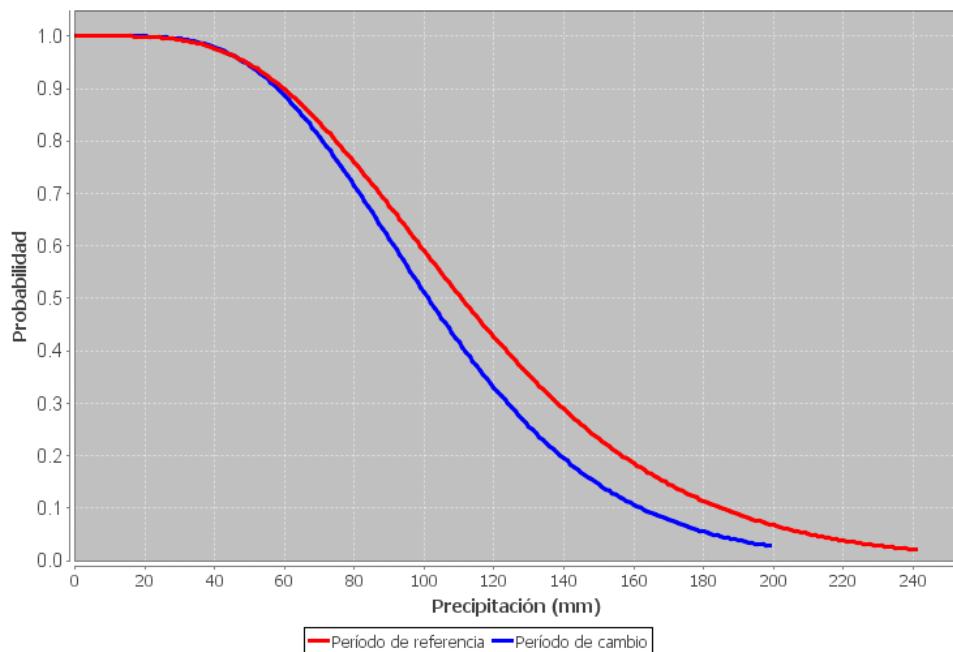
Periodo de referencia 1991-2000, periodo de comparación 2001-2010

### AEROPUERTO Período 2011 - 2018 Mes: Ene



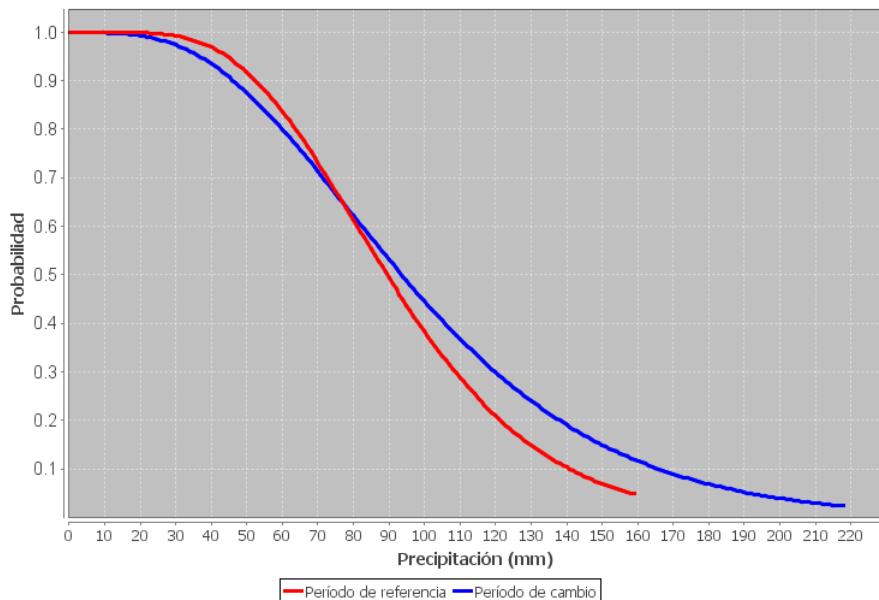
Estación del Aeropuerto mes de febrero

### AEROPUERTO Período 1963 - 1990 Mes: Feb



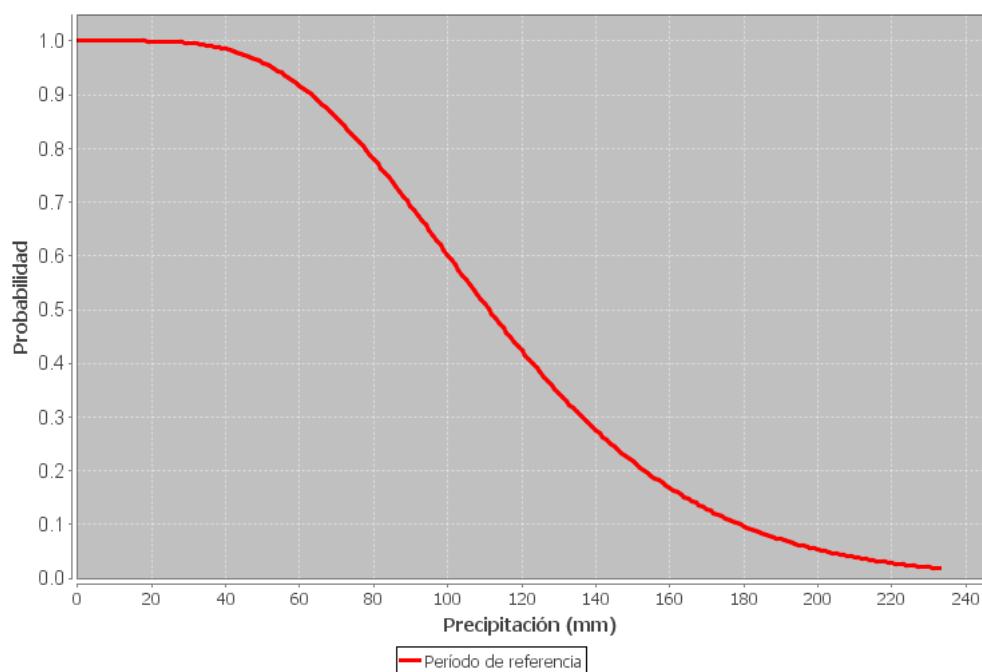
Periodo de referencia 1963-1980, periodo de comparación 1981-1990

### AEROPUERTO Período 1991 - 2010 Mes: Feb



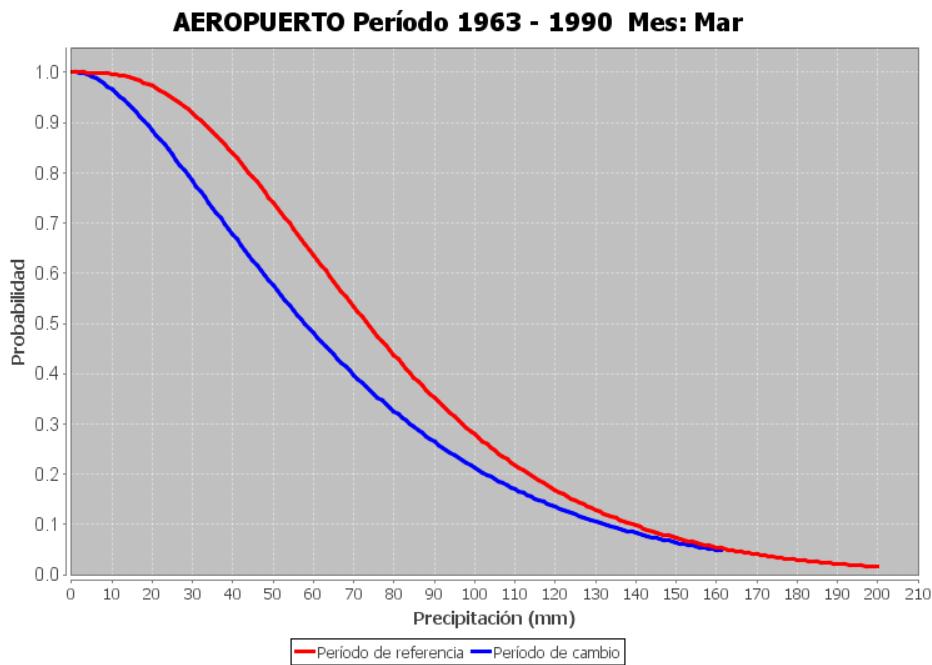
Periodo de referencia 1991-2000, periodo de comparación 2001-2010

### AEROPUERTO Período 2011 - 2018 Mes: Feb

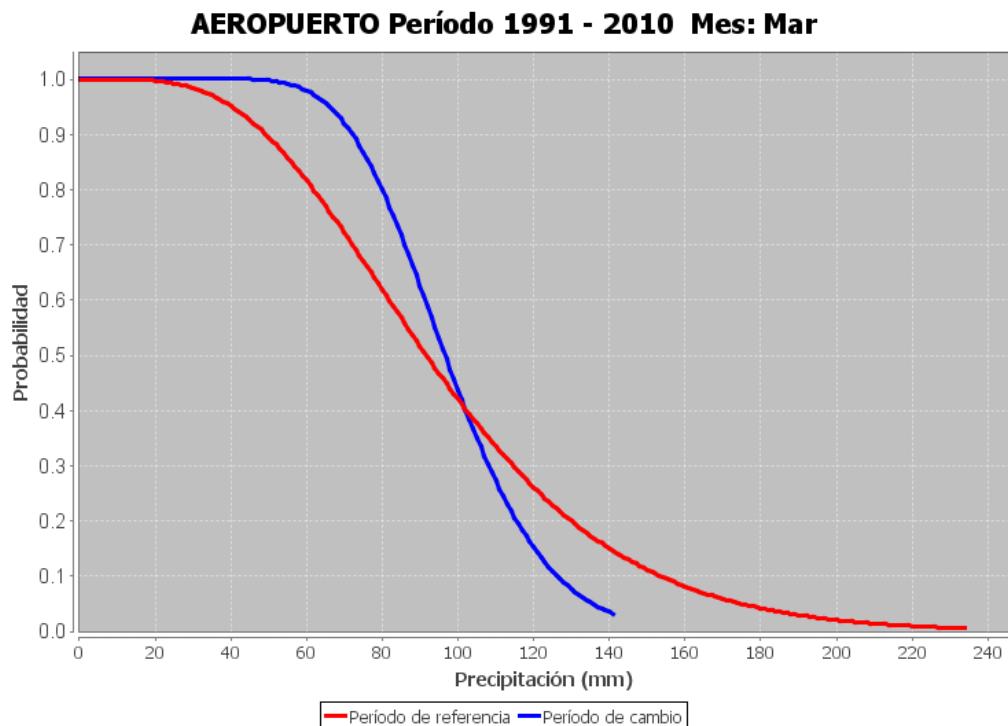


Periodo de referencia 2011-2018

Estación del Aeropuerto mes de marzo

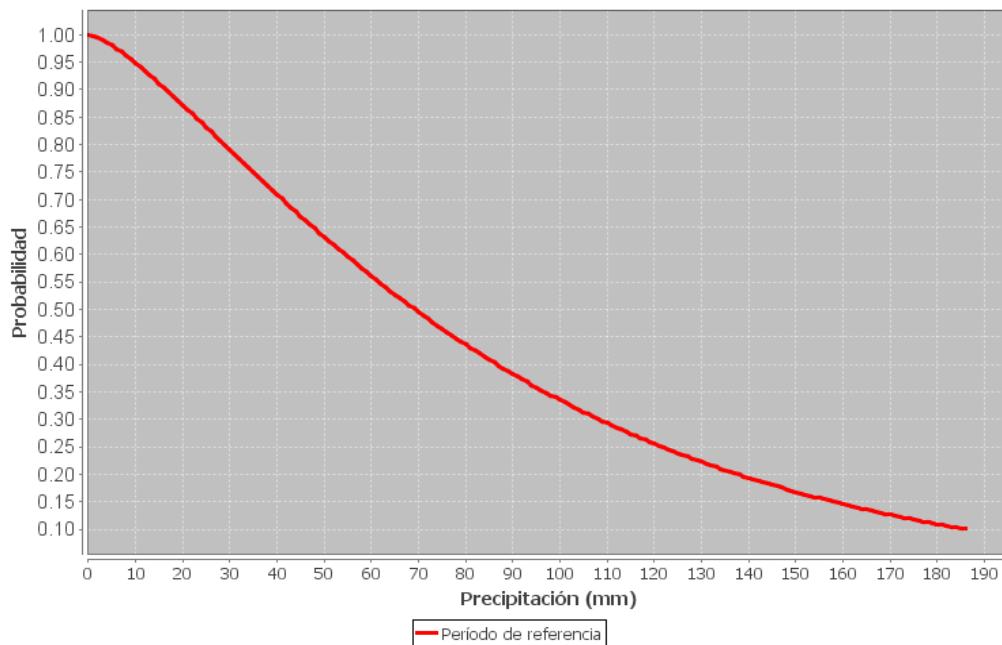


Periodo de referencia 1963-1980, periodo de comparación 1981-1990



Periodo de referencia 1991-2000, periodo de comparación 2001-2010

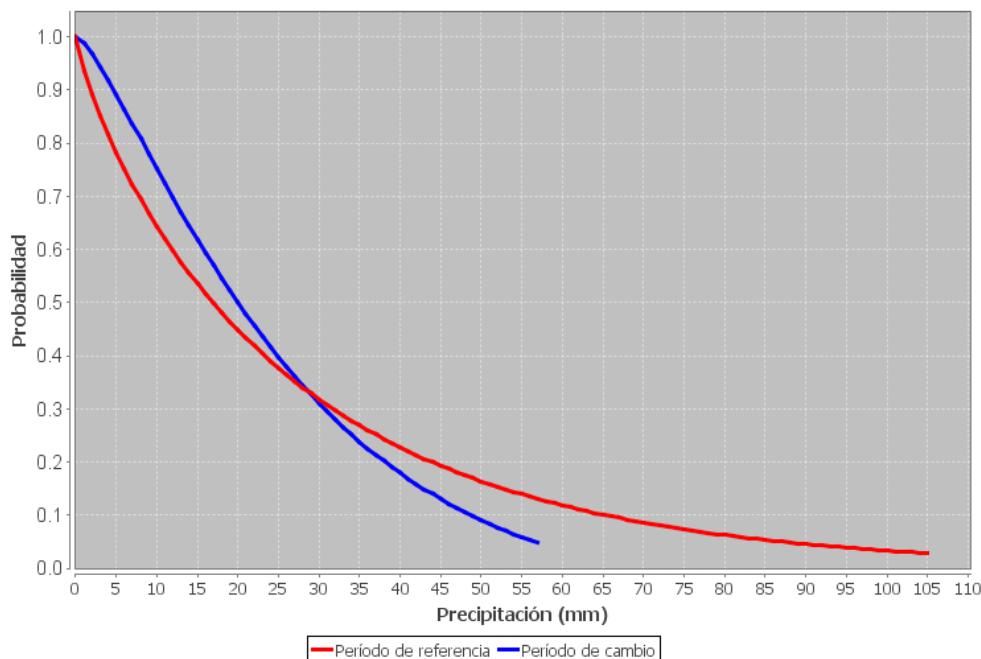
### AEROPUERTO Período 2011 - 2018 Mes: Mar



Periodo de referencia 2011-2018

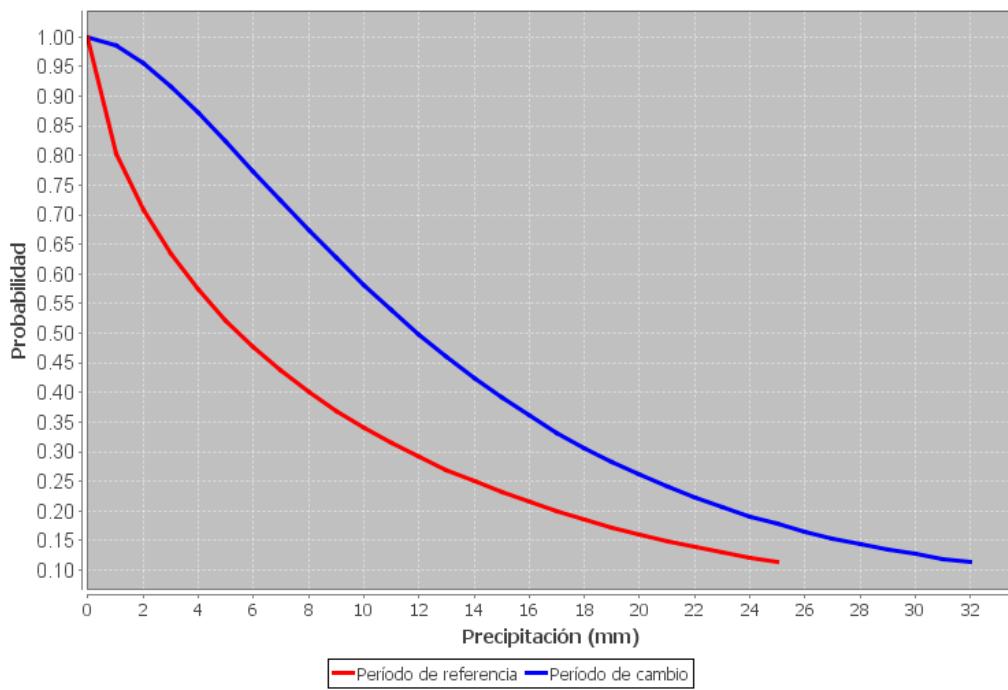
Estación del Aeropuerto mes de abril

### AEROPUERTO Período 1963 - 1990 Mes: Abr



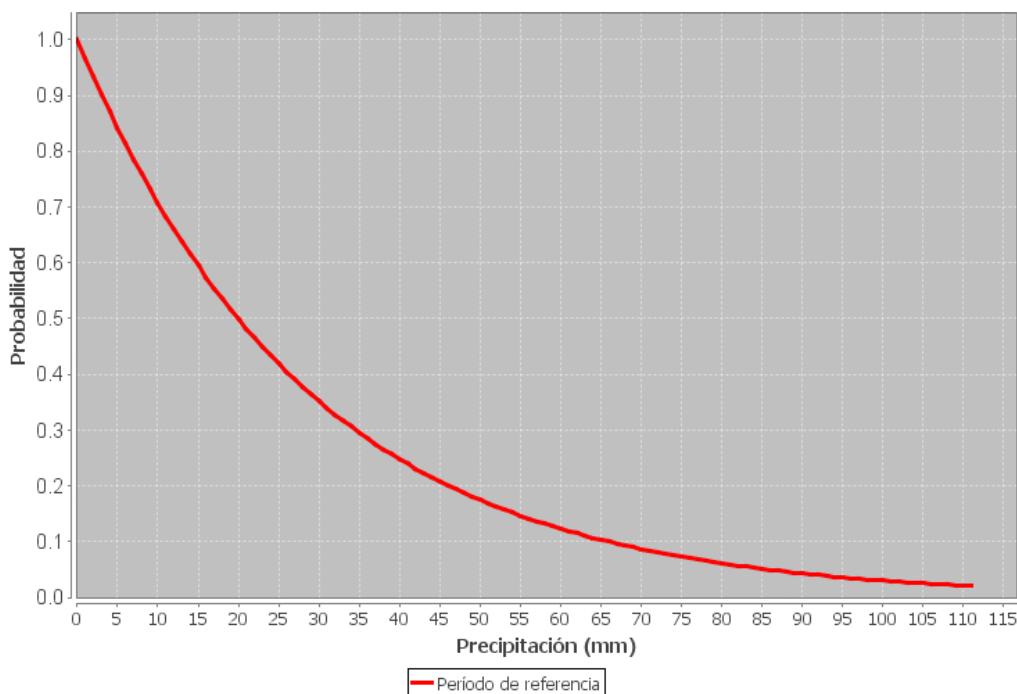
Periodo de referencia 1963-1980, periodo de comparación 1981-1990

### AEROPUERTO Período 1991 - 2010 Mes: Abr



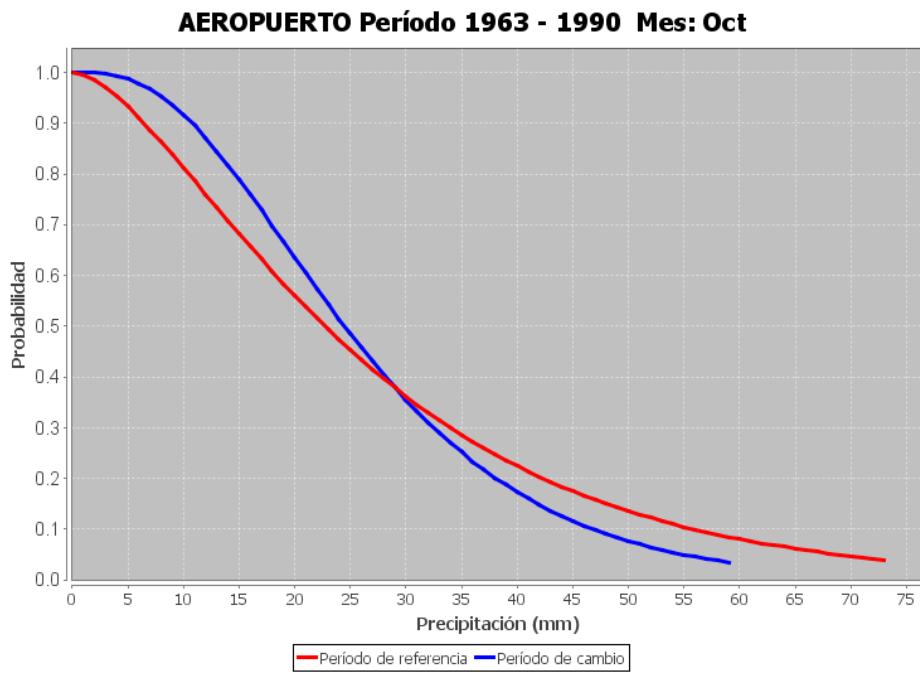
Periodo de referencia 1991-2000, periodo de comparación 2001-2010

### AEROPUERTO Período 2011 - 2018 Mes: Abr

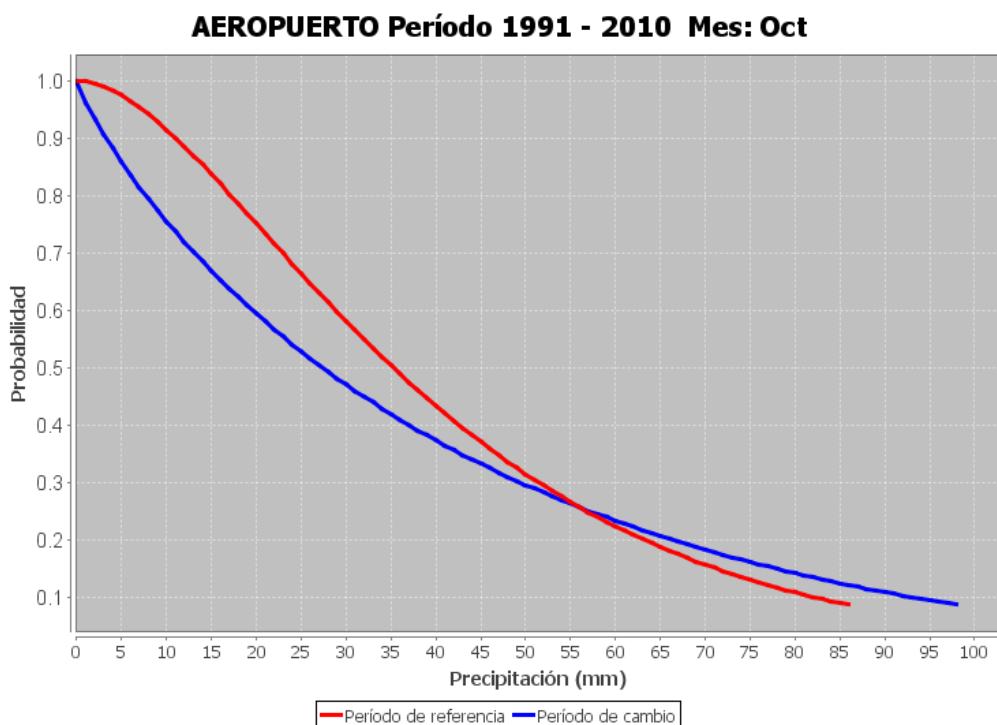


Periodo de referencia 2011-2018

Estación del Aeropuerto mes de octubre

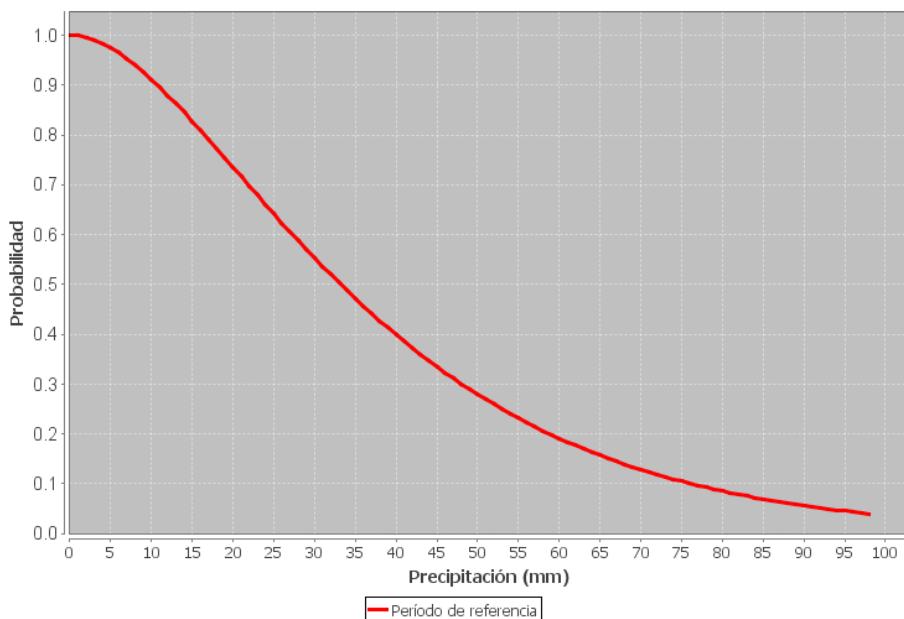


Periodo de referencia 1963-1980, periodo de comparación 1981-1990



Periodo de referencia 1991-2000, periodo de comparación 2001-2010

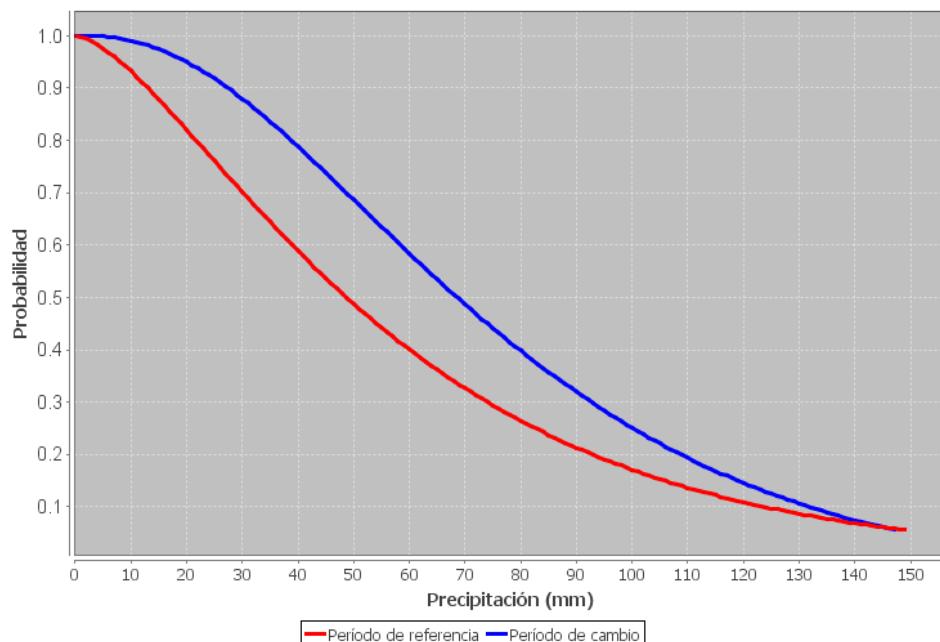
**AEROPUERTO Período 2011 - 2018 Mes: Oct**



Periodo de referencia 2011-2018

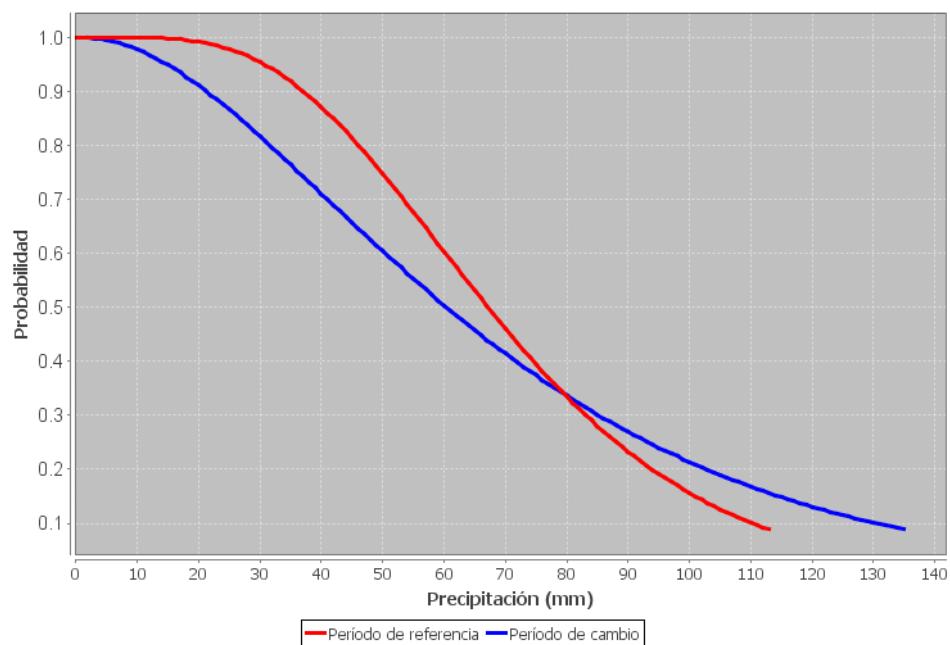
Estación del Aeropuerto mes de noviembre

**AEROPUERTO Período 1963 - 1990 Mes: Nov**



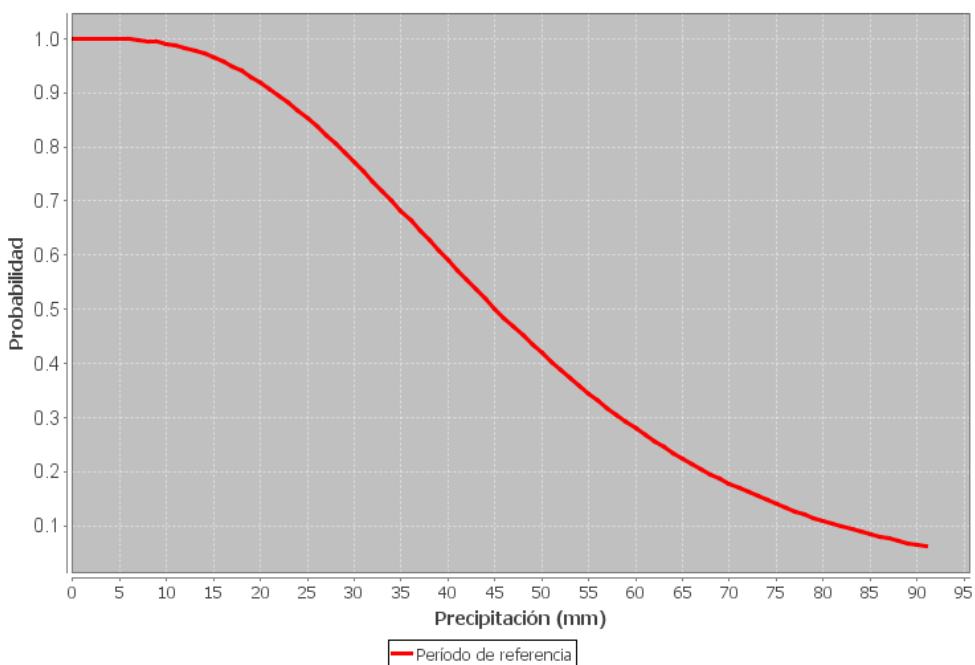
Periodo de referencia 1963-1980, periodo de comparación 1981-1990

### AEROPUERTO Período 1991 - 2010 Mes: Nov



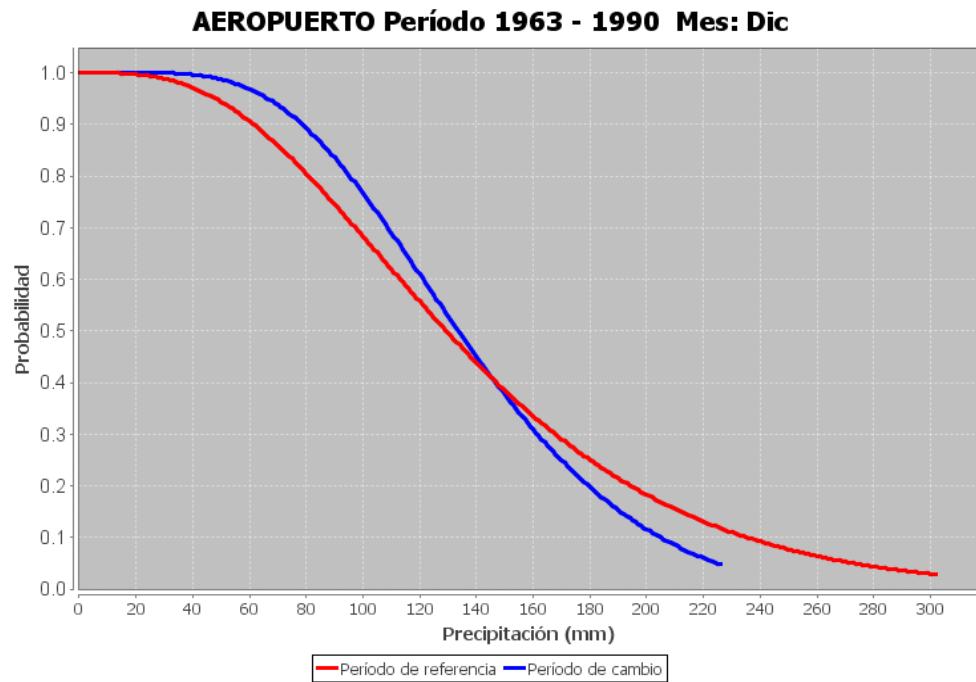
Periodo de referencia 1991-2000, periodo de comparación 2001-2010

### AEROPUERTO Período 2011 - 2018 Mes: Nov

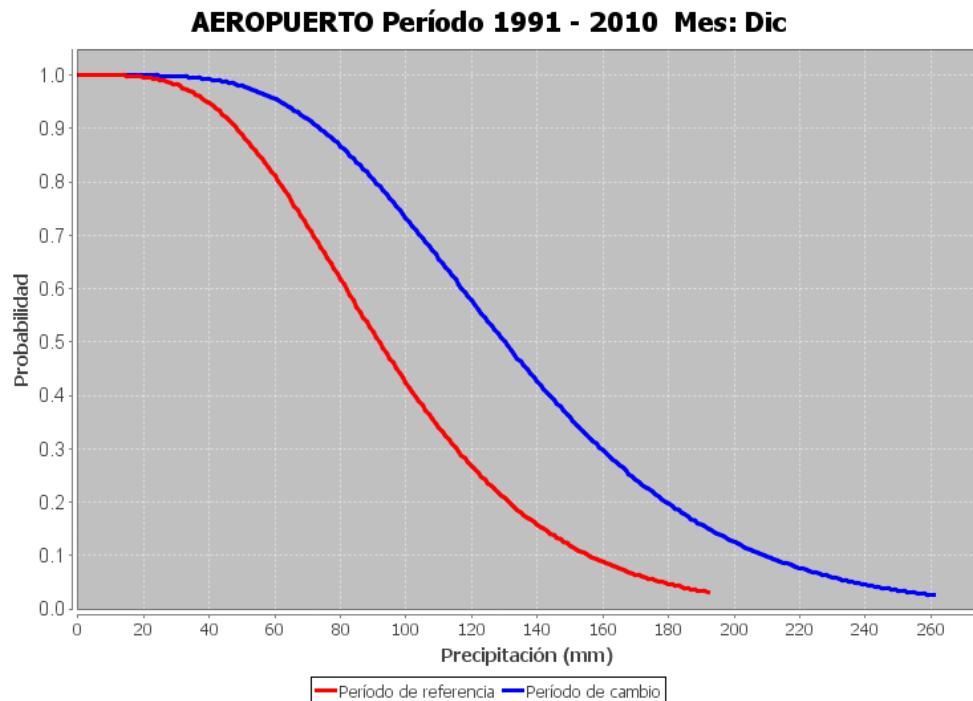


Periodo de referencia 2011-2018

Estación del Aeropuerto mes de diciembre

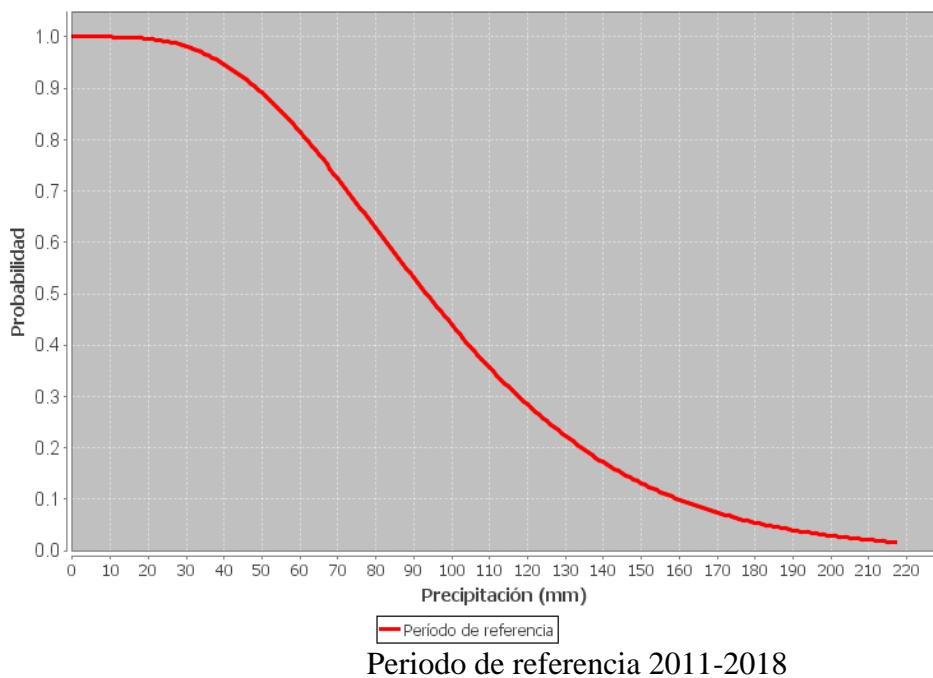


Periodo de referencia 1963-1980, periodo de comparación 1981-1990



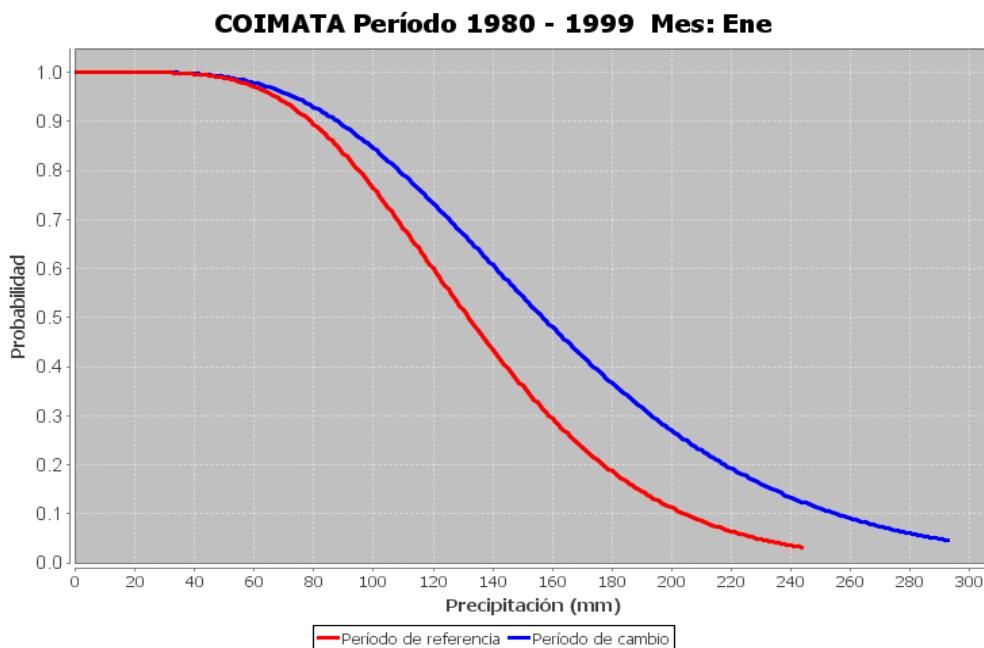
Periodo de referencia 1991-2000, periodo de comparación 2001-2010

**AEROPUERTO Período 2011 - 2018 Mes: Dic**

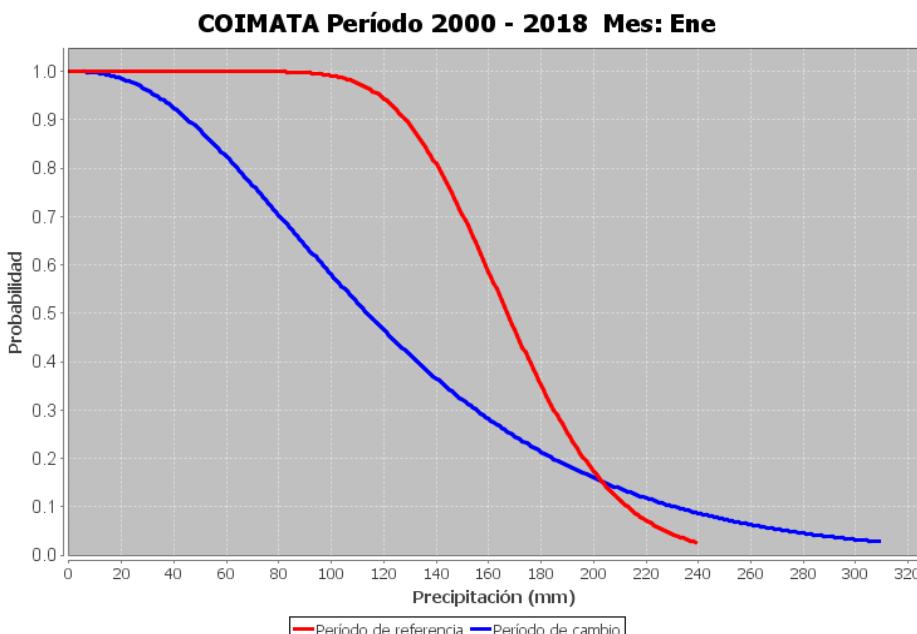


**ANEXO II. GRAFICAS DE PROBABILIDADES DE LLUVIA PARA LA ESTACION DE COIMATA.**

Estación de Coimata mes de enero

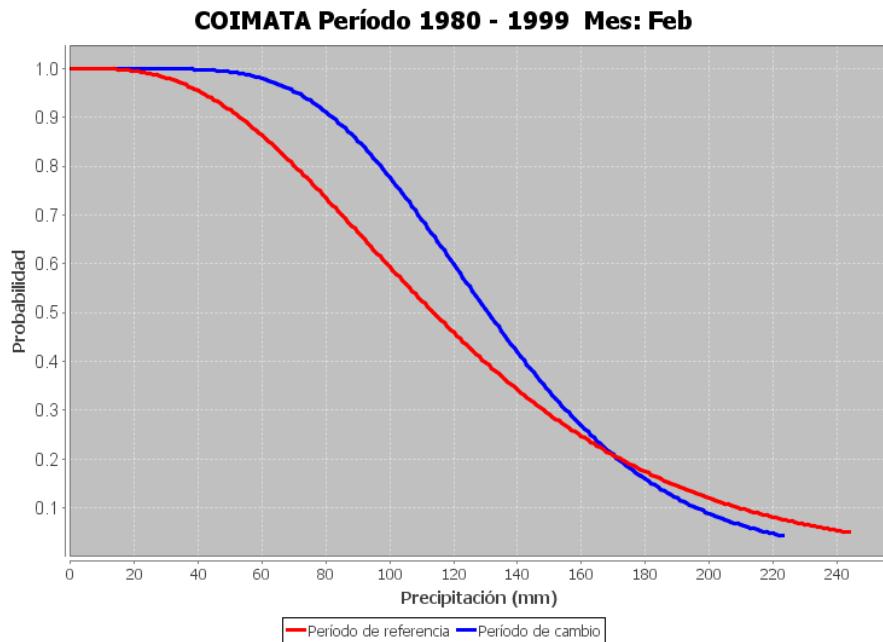


Periodo de referencia: 1980-1989, periodo de comparación: 1990-1999

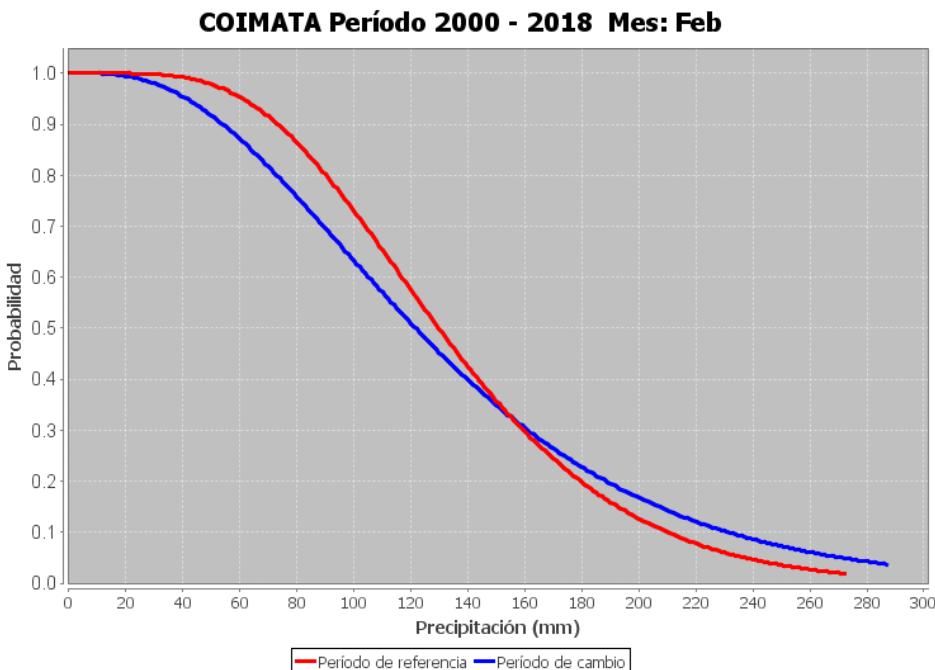


Periodo de referencia: 2000-2009, periodo de comparación: 2010-2018

Estación de Coimata mes de febrero

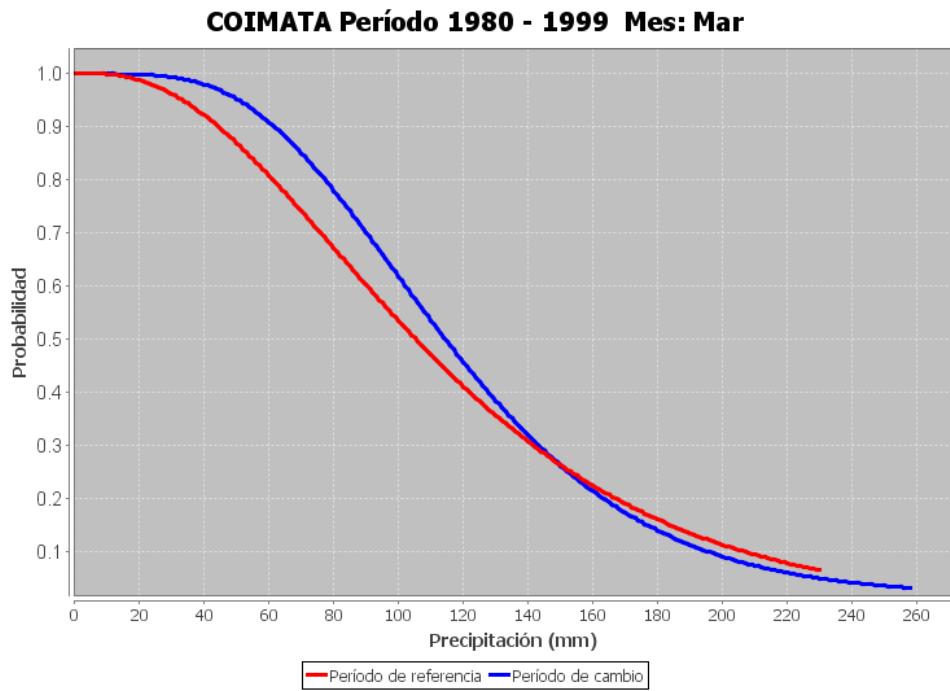


Periodo de referencia: 1980-1989, periodo de comparación: 1990-1999

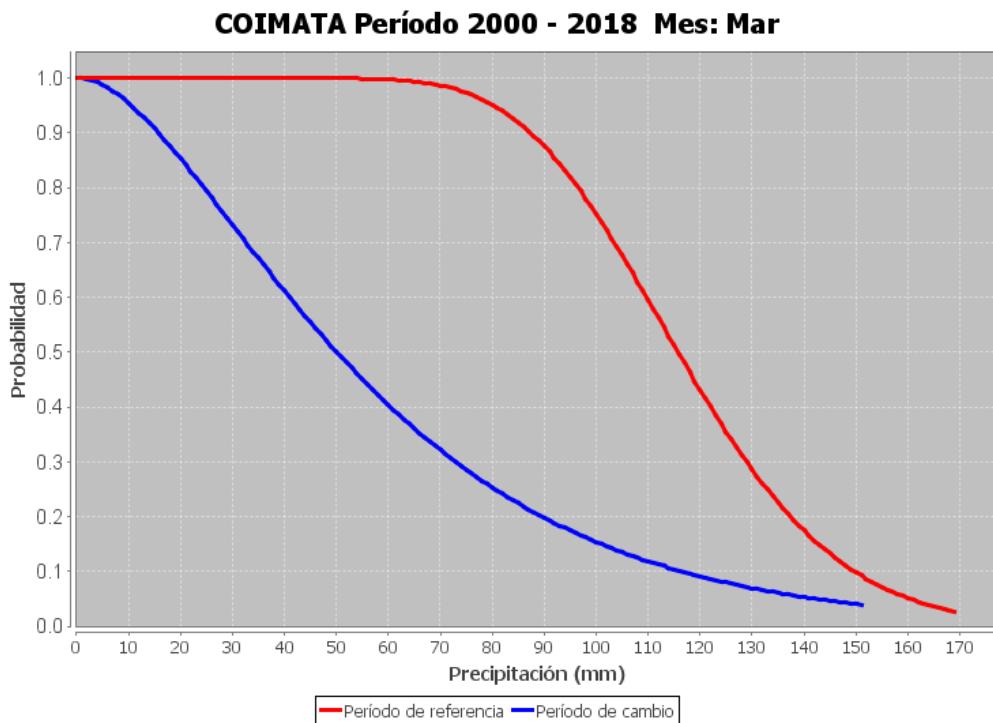


Periodo de referencia: 2000-2009, periodo de comparación: 2010-2018

Estación de Coimata mes de marzo

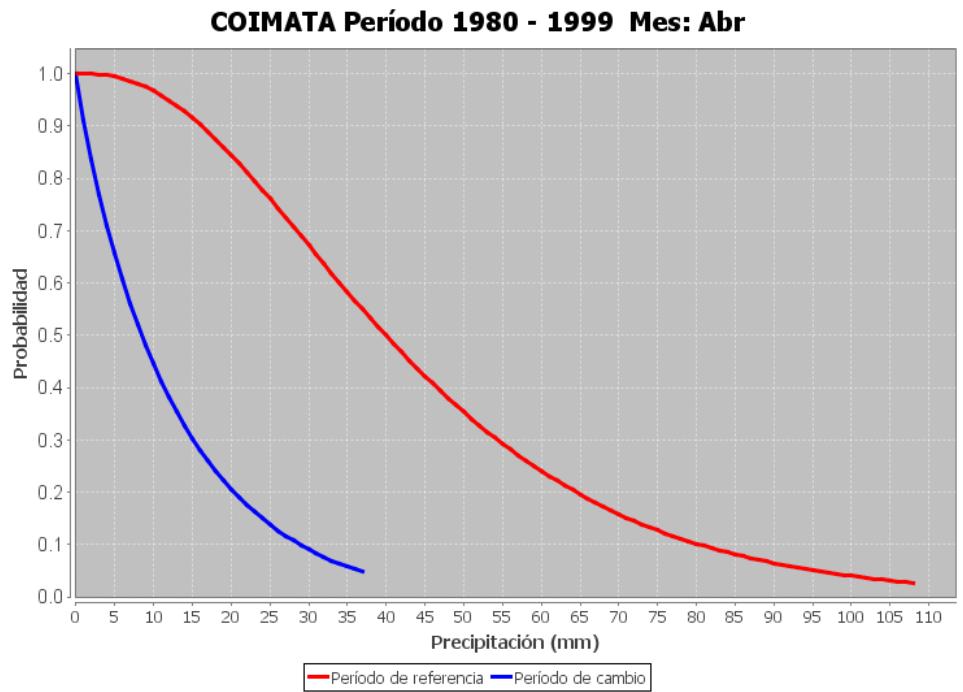


Periodo de referencia: 1980-1989, periodo de comparación: 1990-1999

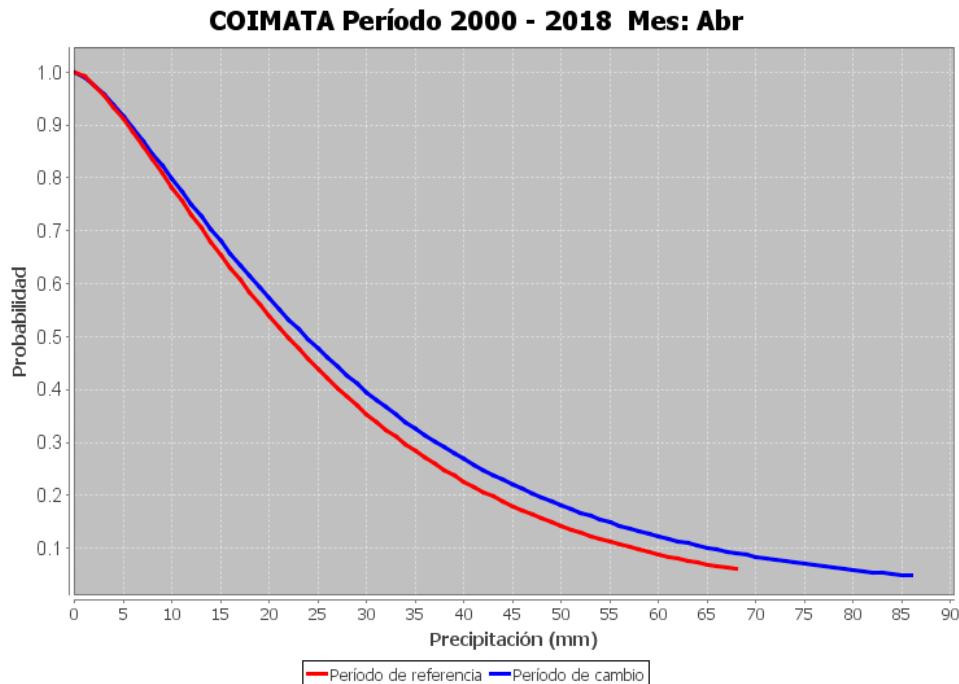


Periodo de referencia: 2000-2009, periodo de comparación: 2010-2018

Estación de Coimata mes de abril

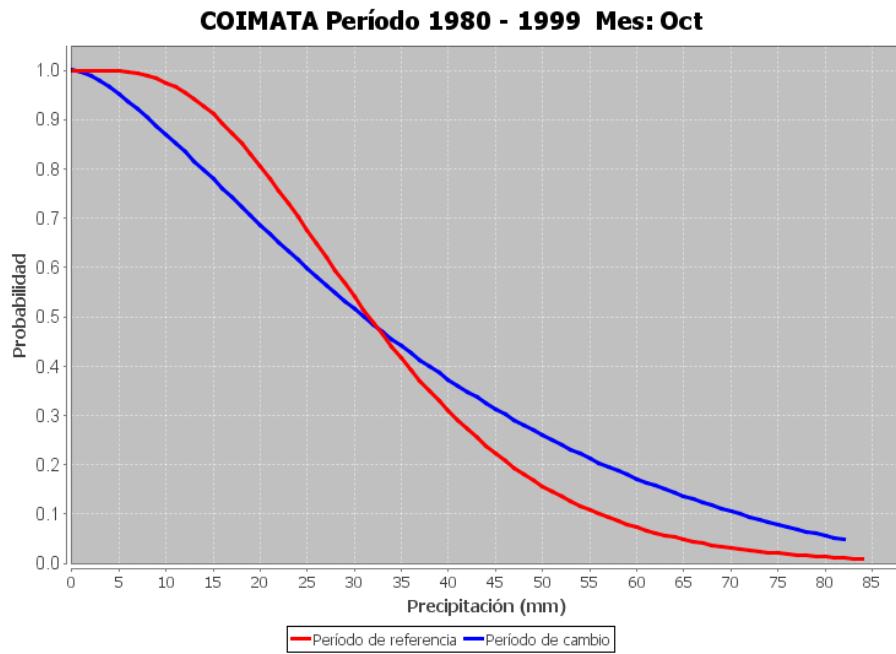


Periodo de referencia: 1980-1989, periodo de comparación: 1990-1999

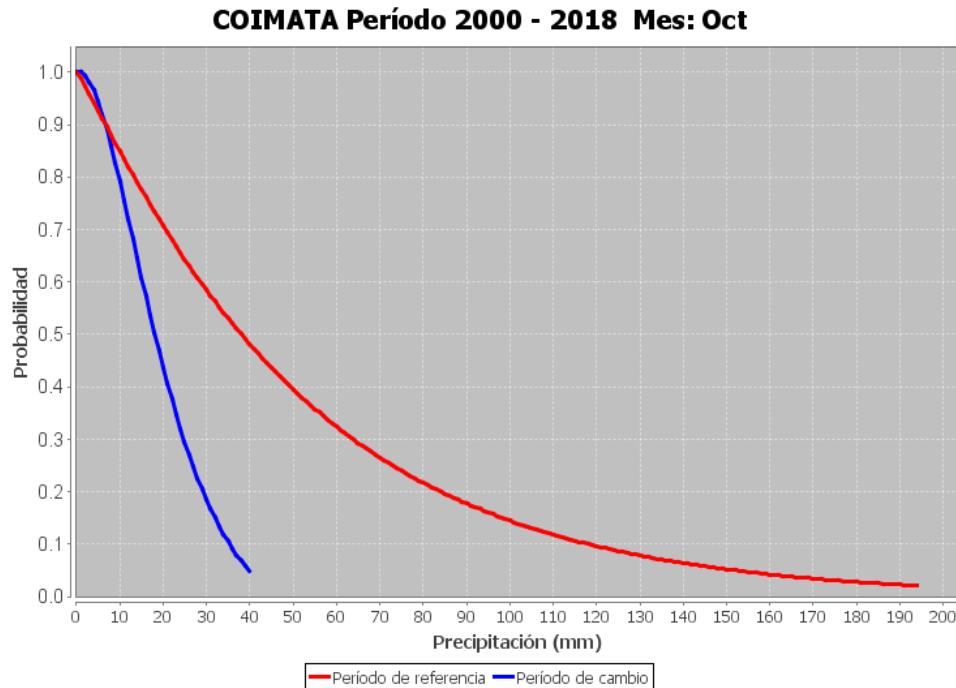


Periodo de referencia: 2000-2009, periodo de comparación: 2010-2018

Estación de Coimata mes de octubre

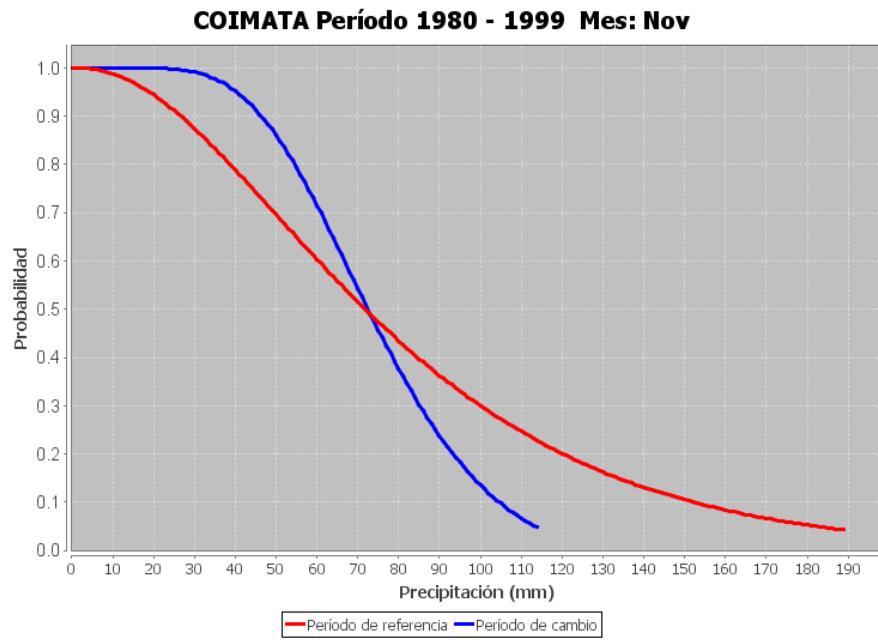


Periodo de referencia: 1980-1989, periodo de comparación: 1990-1999

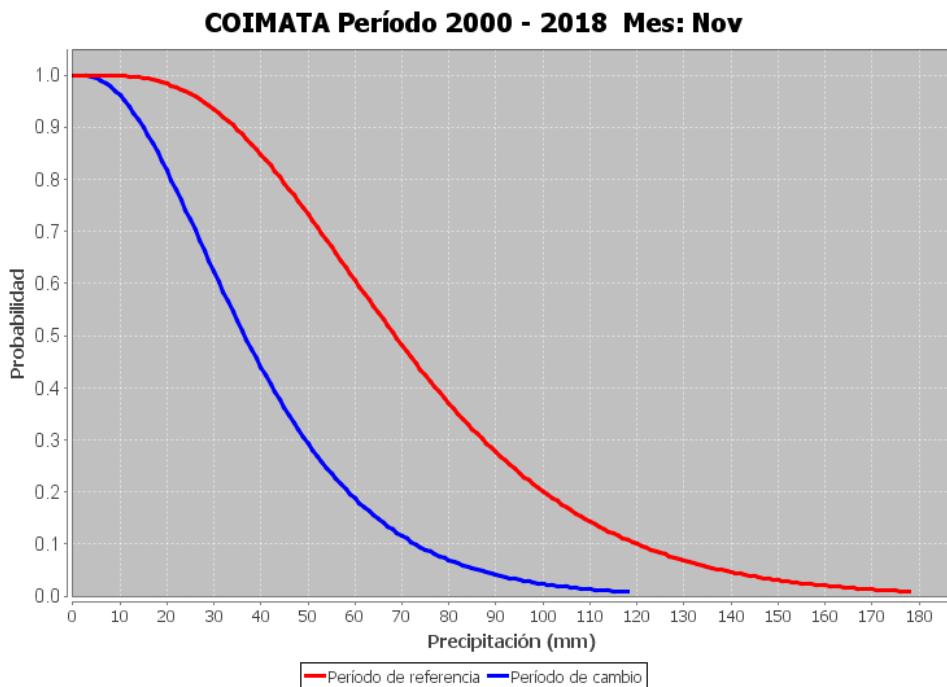


Periodo de referencia: 2000-2009, periodo de comparación: 2010-2018

Estación de Coimata mes de noviembre

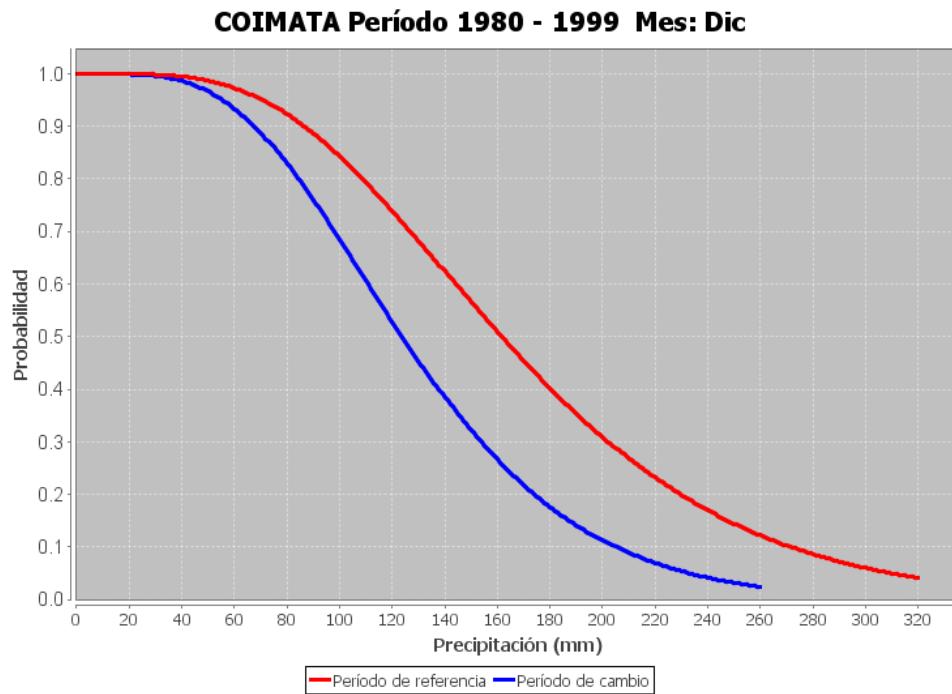


Periodo de referencia: 1980-1989, periodo de comparación: 1990-1999

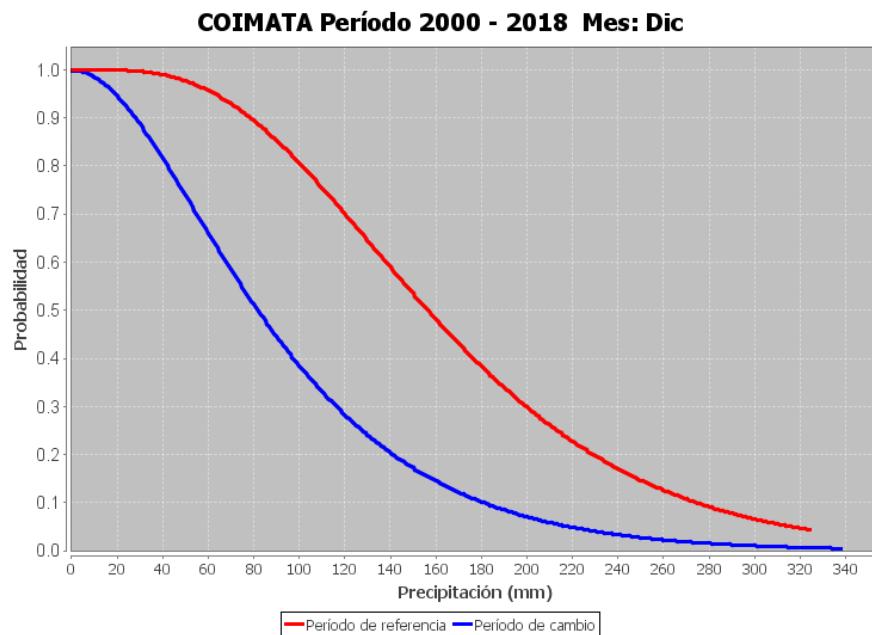


Periodo de referencia: 2000-2009, periodo de comparación: 2010-2018

Estación de Coimata mes de diciembre



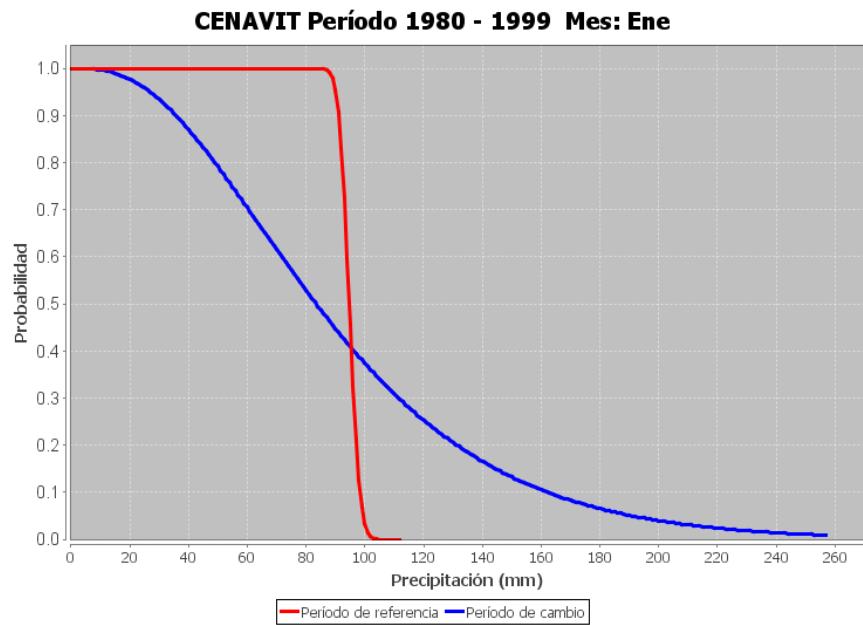
Periodo de referencia: 1980-1989, periodo de comparación: 1990-1999



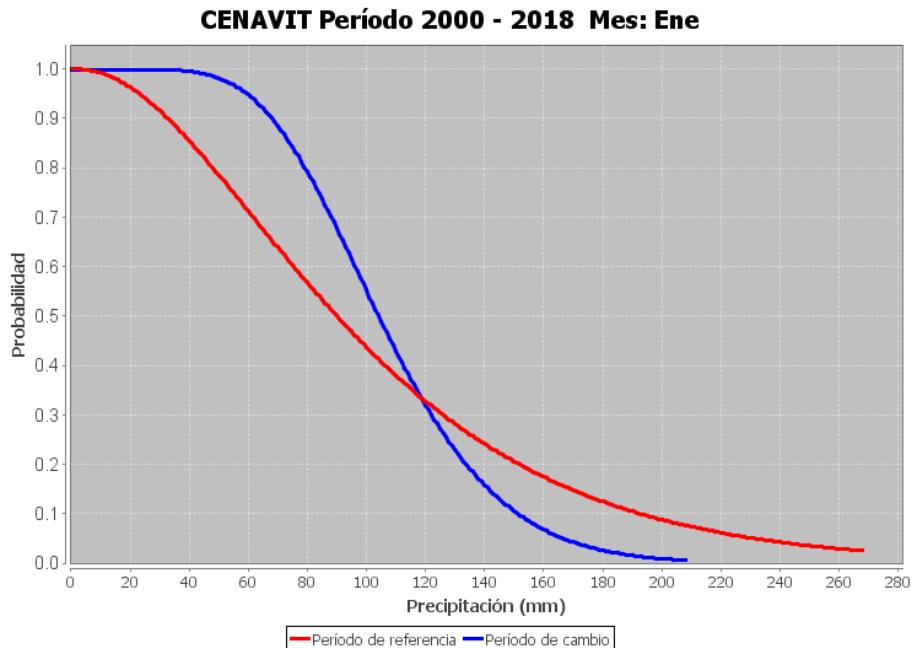
Periodo de referencia: 2000-2009, periodo de comparación: 2010-2018

### **ANEXO III. GRAFICAS DE PROBABILIDADES DE LLUVIA PARA LA ESTACION DE CENAVIT.**

Estación de Cenavit mes de enero

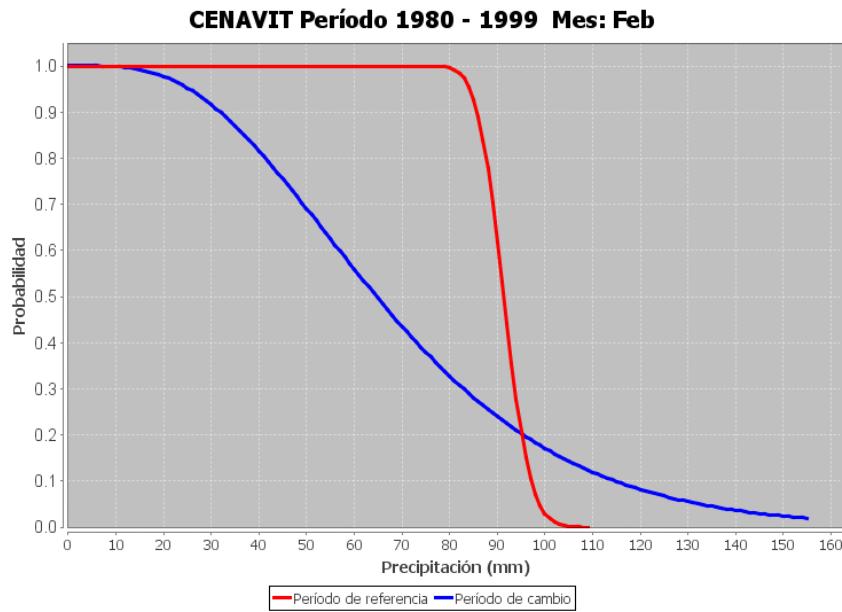


Periodo de referencia: 1980-1989, periodo de comparación: 1990-1999

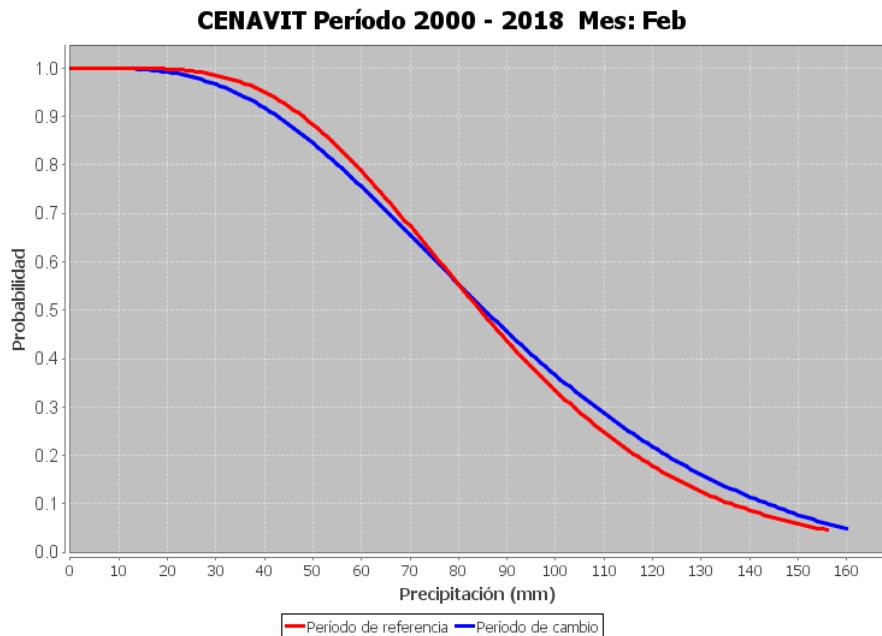


Periodo de referencia: 2000-2009, periodo de comparación: 2010-2018

Estación de Cenavit mes de febrero

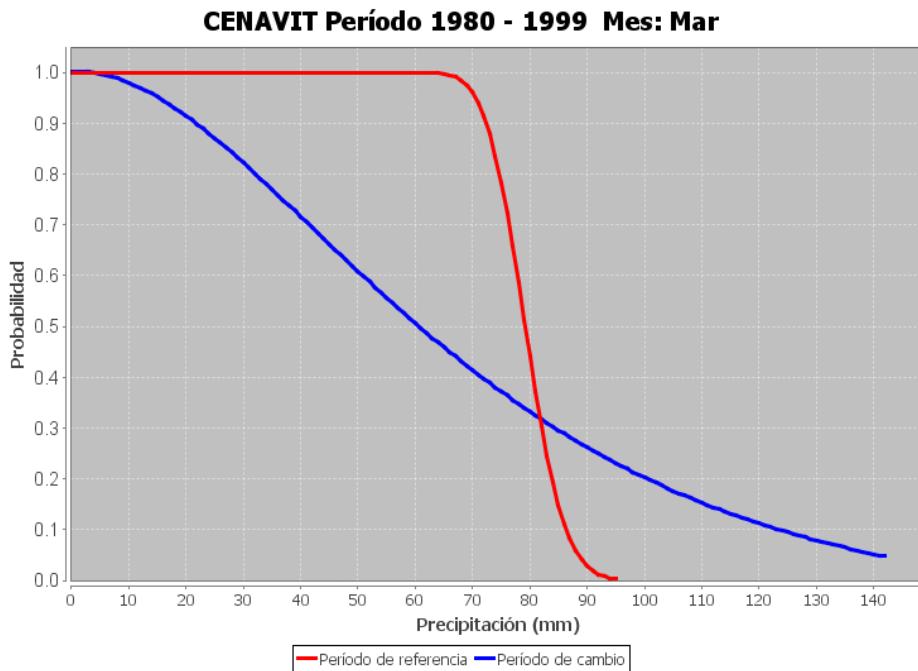


Periodo de referencia: 1980-1989, periodo de comparación: 1990-1999

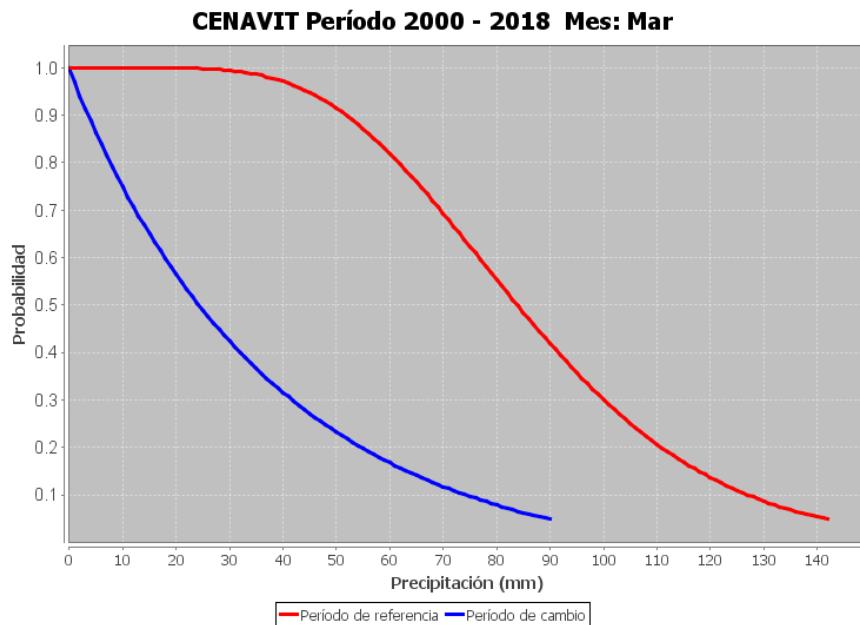


Periodo de referencia: 2000-2009, periodo de comparación: 2010-2018

Estación de Cenavit mes de marzo

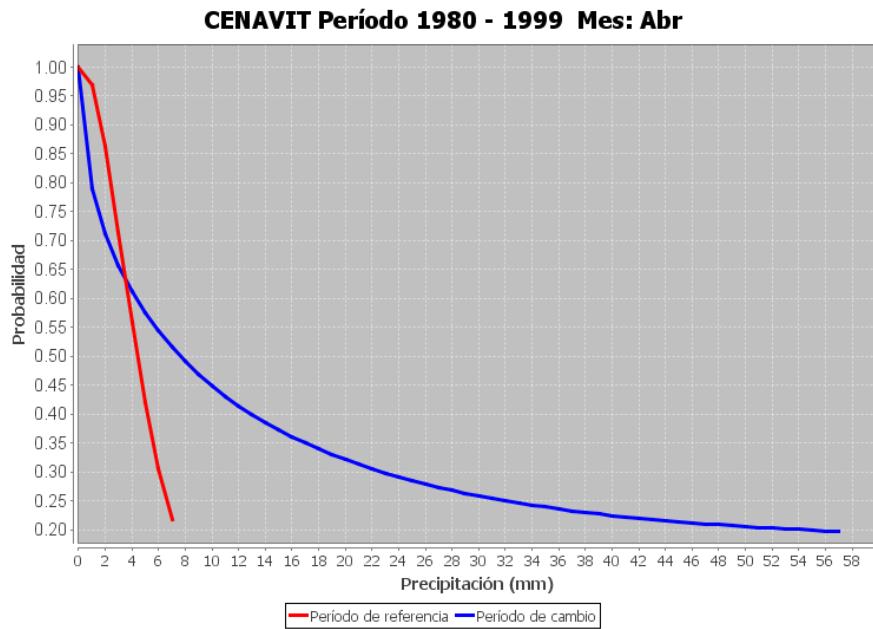


Periodo de referencia: 1980-1989, periodo de comparación: 1990-1999

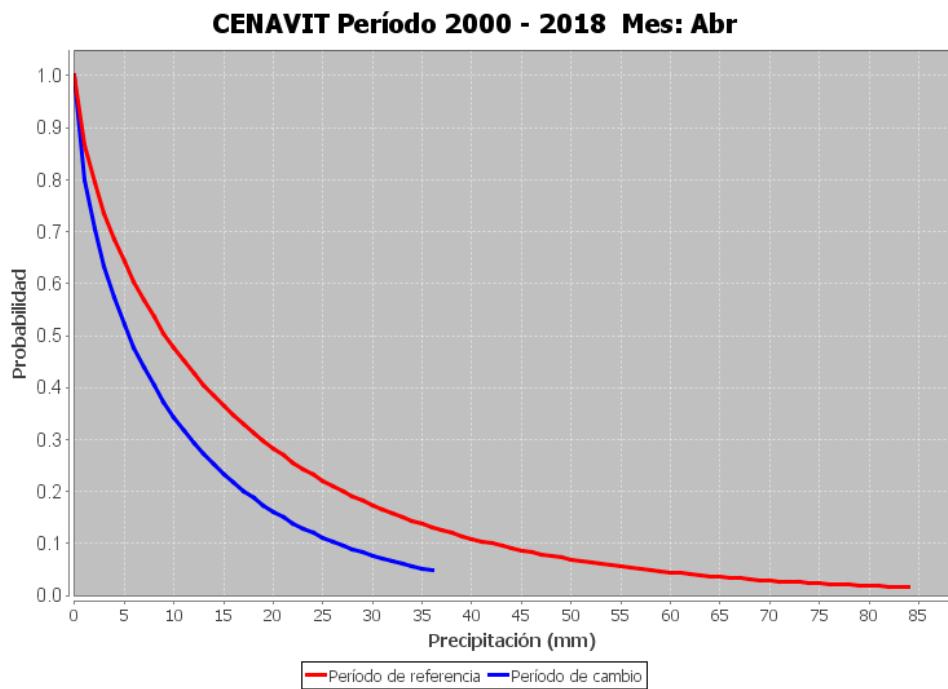


Periodo de referencia: 2000-2009, periodo de comparación: 2010-2018

Estación de Cenavit mes de abril

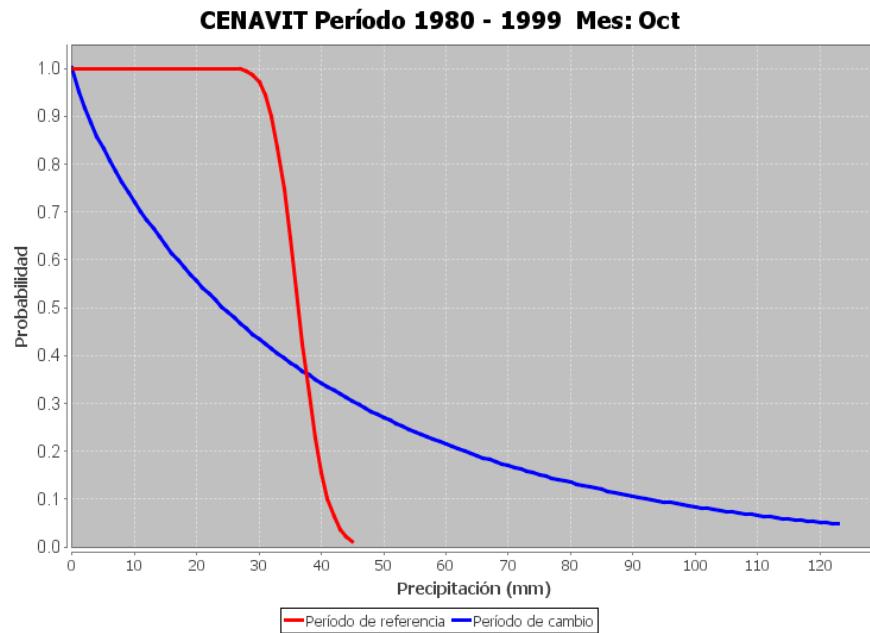


Periodo de referencia: 1980-1989, periodo de comparación: 1990-1999

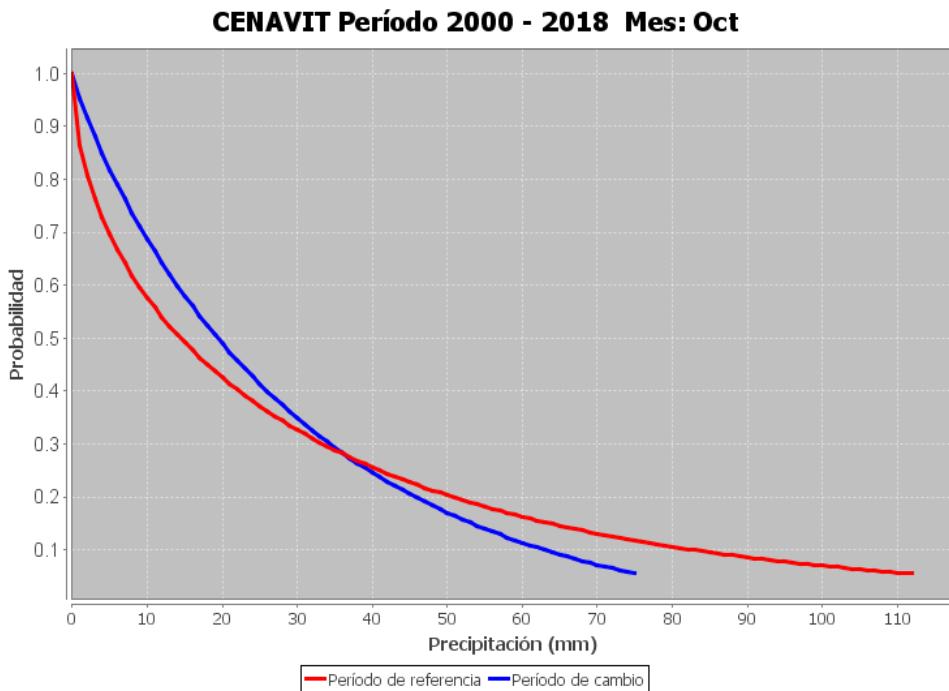


Periodo de referencia: 2000-2009, periodo de comparación: 2010-2018

Estación de Cenavit mes de octubre

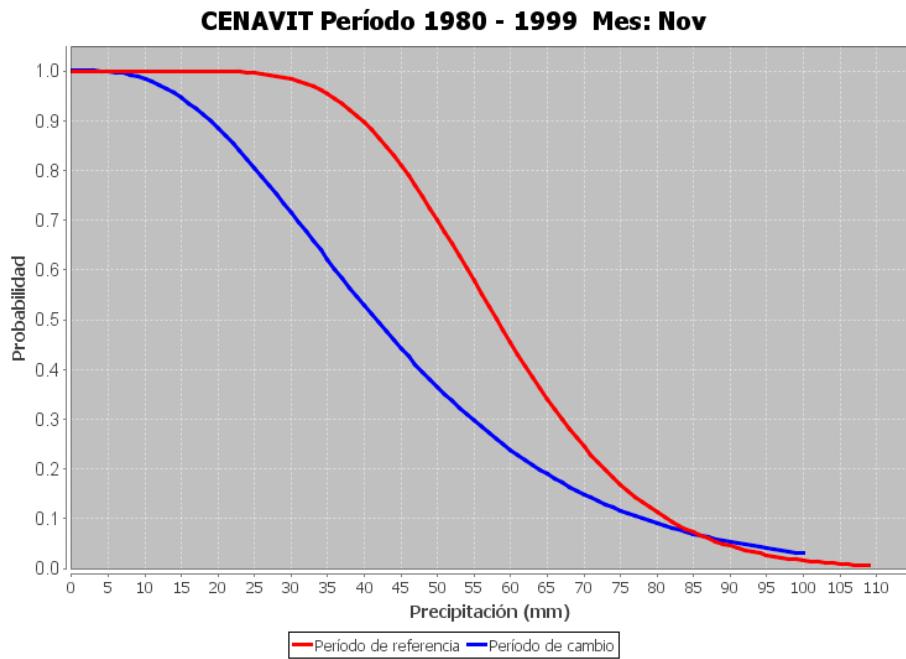


Periodo de referencia: 1980-1989, periodo de comparación: 1990-1999

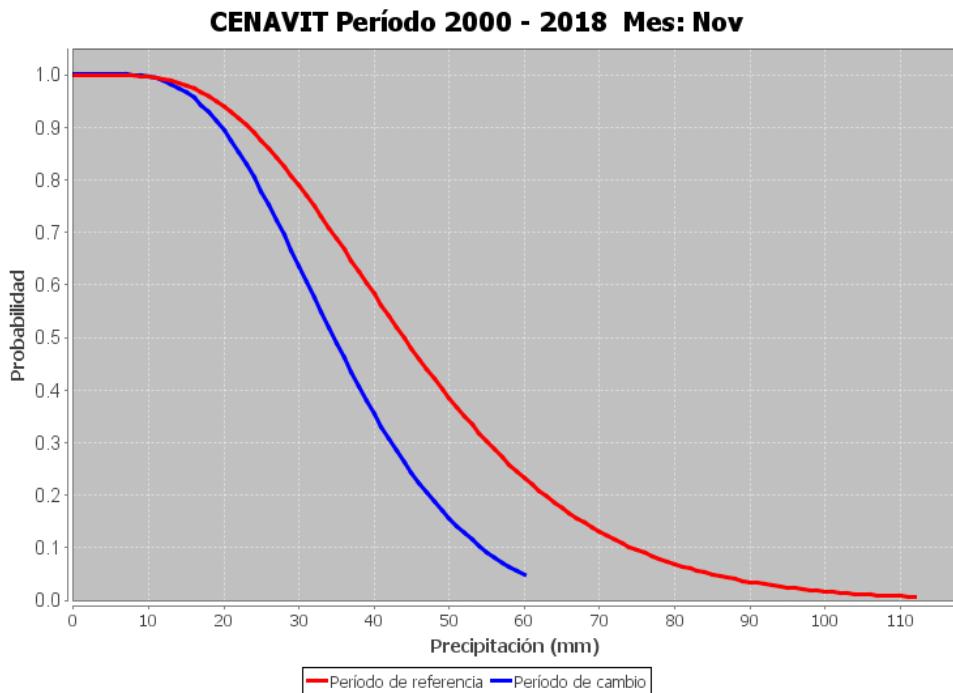


Periodo de referencia: 2000-2009, periodo de comparación: 2010-2018

Estación de Cenavit mes de noviembre

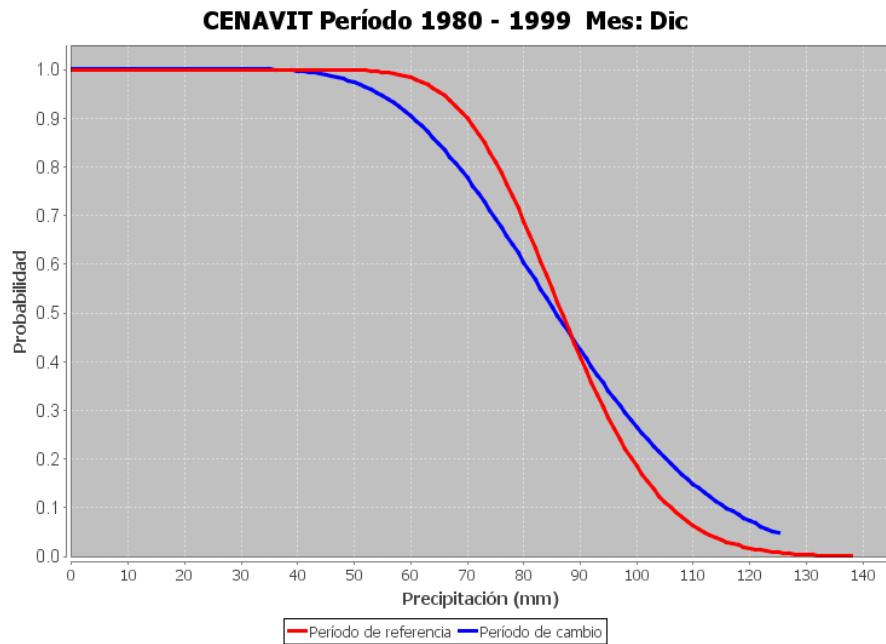


Periodo de referencia: 1980-1989, periodo de comparación: 1990-1999

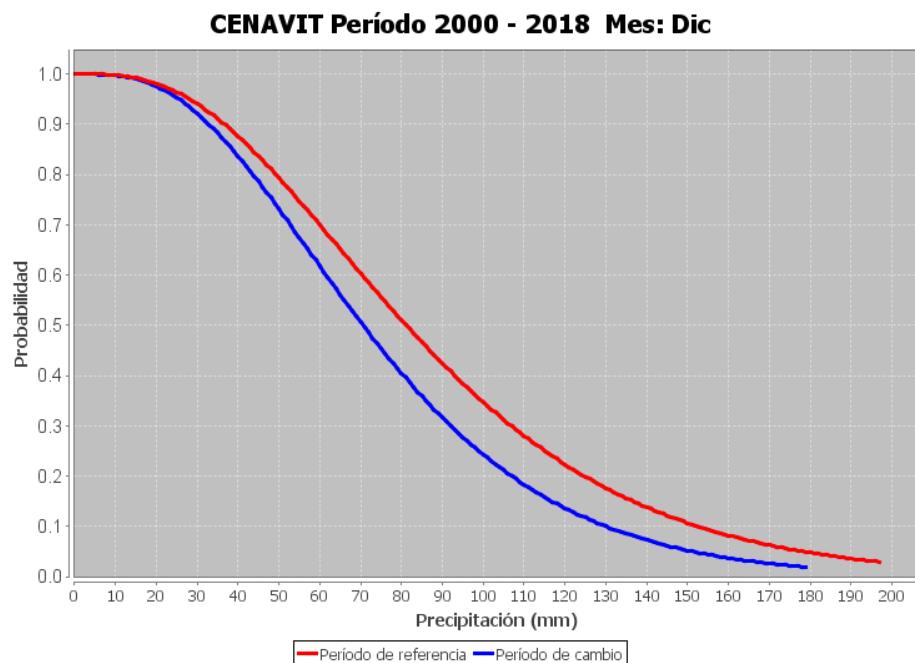


Periodo de referencia: 2000-2009, periodo de comparación: 2010-2018

Estación de Cenavit mes de diciembre



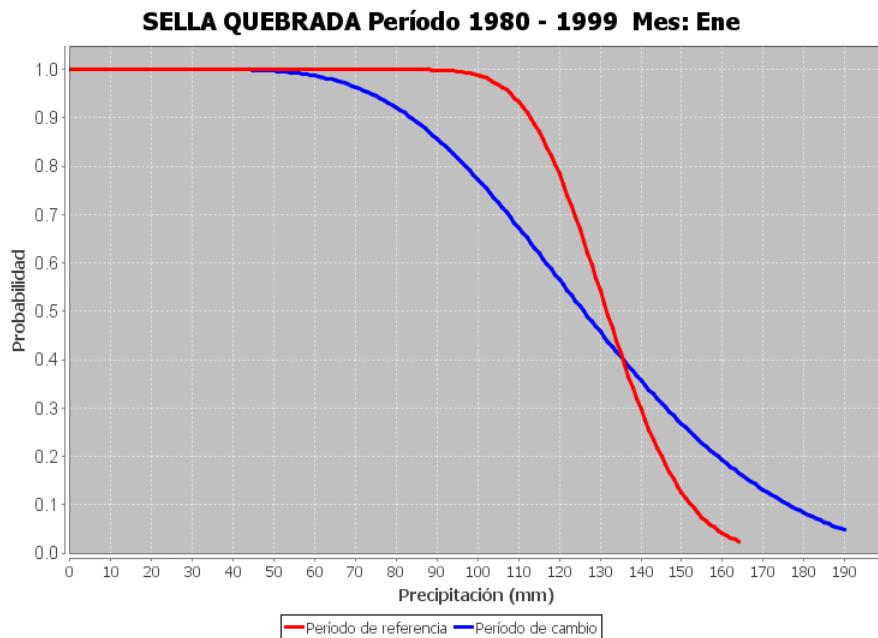
Periodo de referencia: 1980-1989, periodo de comparación: 1990-1999



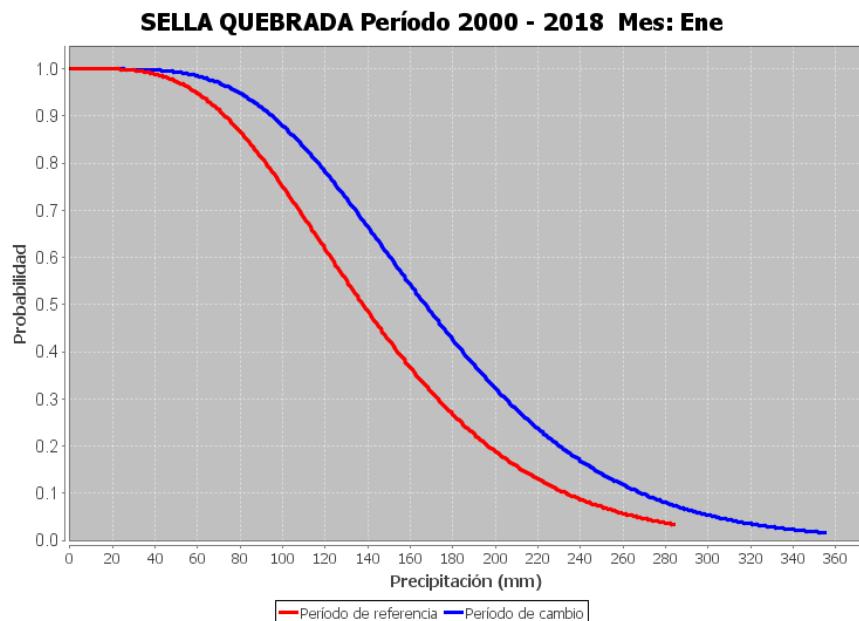
Periodo de referencia: 2000-2009, periodo de comparación: 2010-2018

**ANEXO IV. GRAFICAS DE PROBABILIDADES DE LLUVIA PARA LA ESTACION  
DE SELLA QUEBRADA.**

Estación de Sella Quebrada mes enero

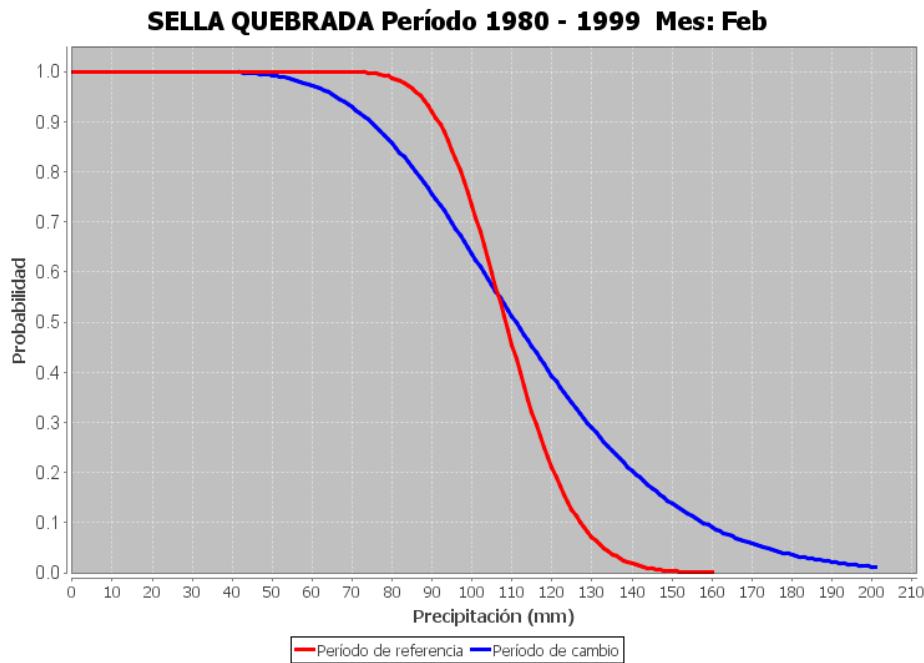


Periodo de referencia: 1980-1989, periodo de comparación: 1990-1999

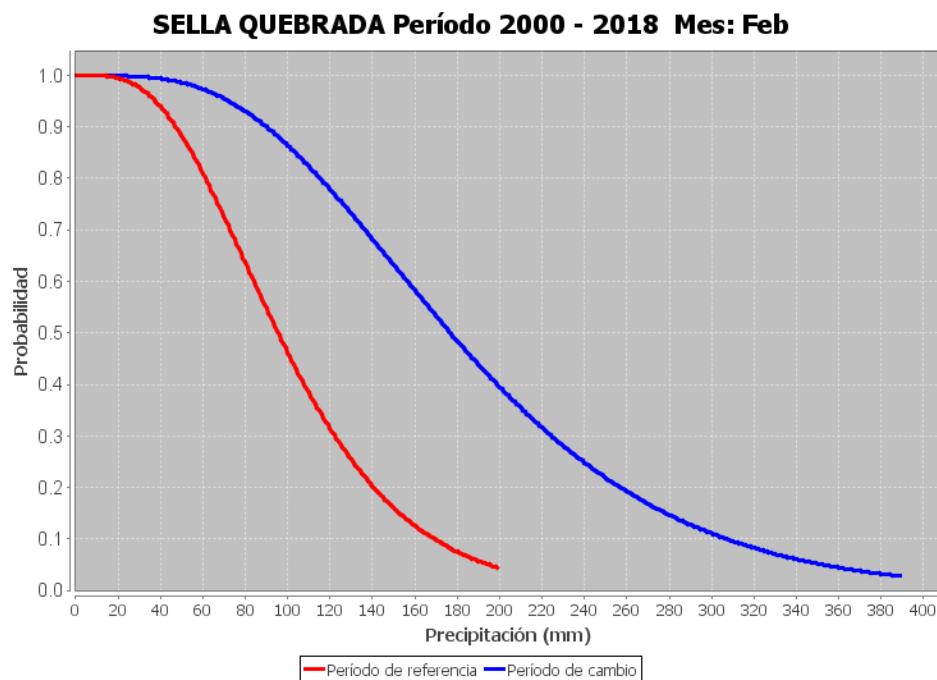


Periodo de referencia: 2000-2009, periodo de comparación: 2010-2018

Estación de Sella Quebrada mes febrero

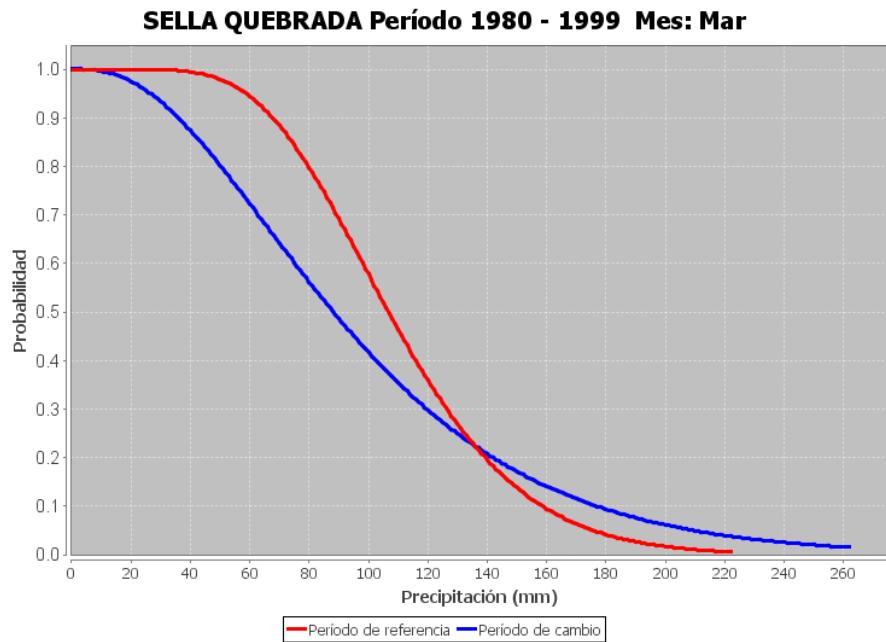


Periodo de referencia: 1980-1989, periodo de comparación: 1990-1999

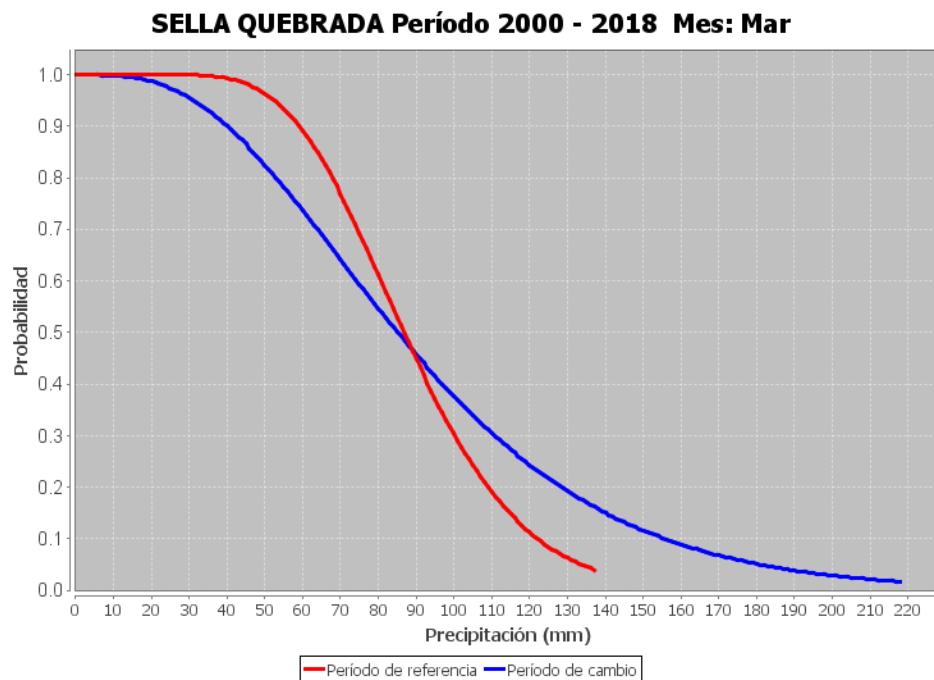


Periodo de referencia: 2000-2009, periodo de comparación: 2010-2018

Estación de Sella Quebrada mes marzo

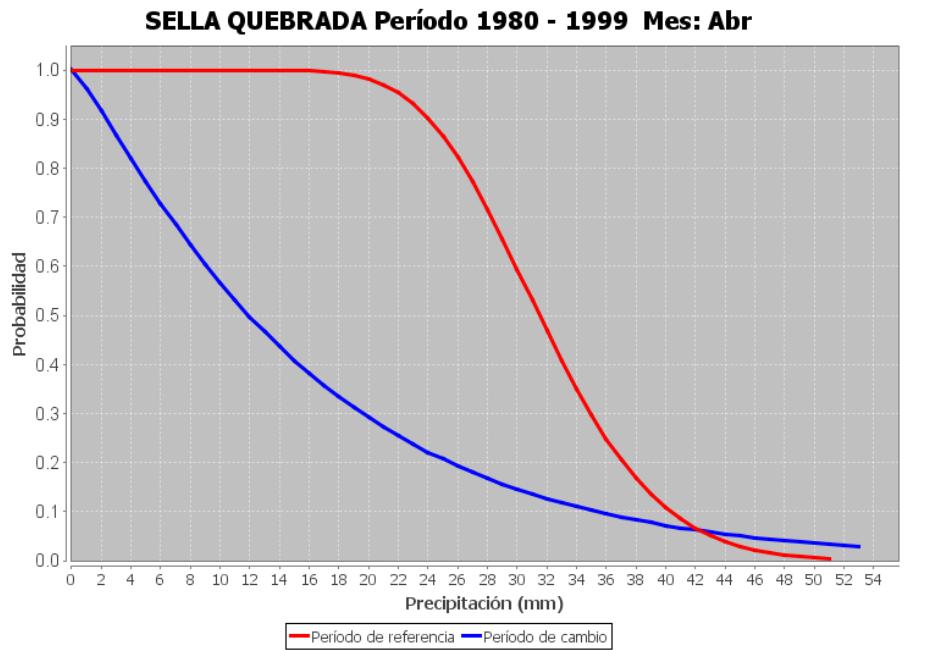


Periodo de referencia: 1980-1989, periodo de comparación: 1990-1999

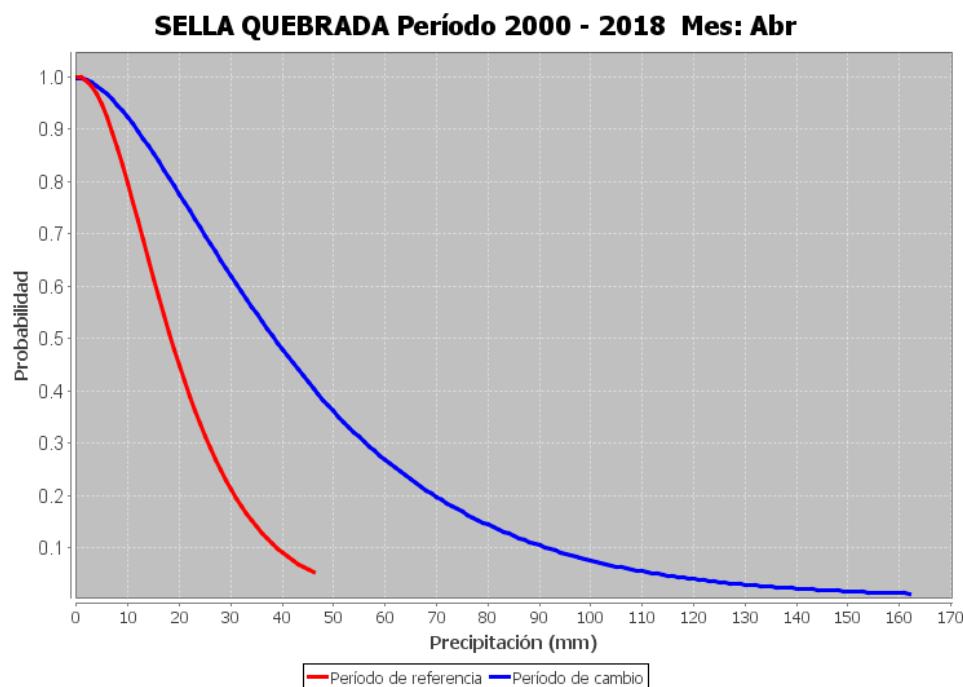


Periodo de referencia: 2000-2009, periodo de comparación: 2010-2018

Estación de Sella Quebrada mes abril

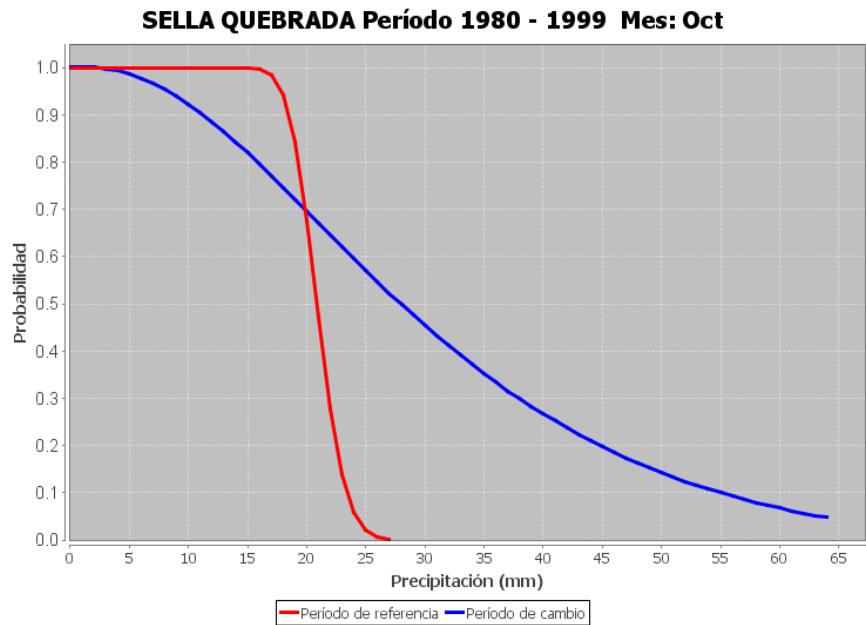


Periodo de referencia: 1980-1989, periodo de comparación: 1990-1999

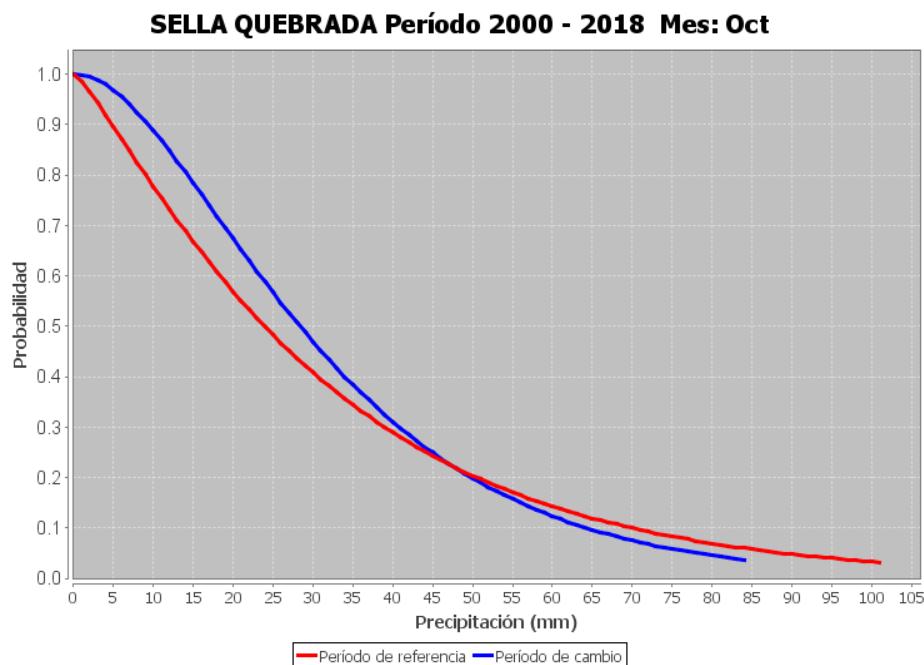


Periodo de referencia: 2000-2009, periodo de comparación: 2010-2018

Estación de Sella Quebrada mes octubre

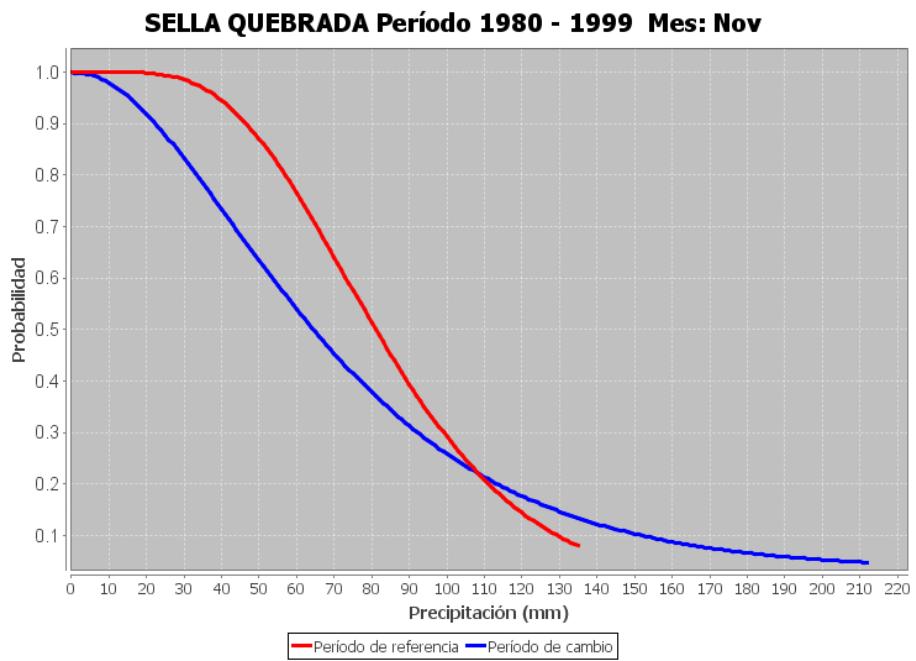


Periodo de referencia: 1980-1989, periodo de comparación: 1990-1999

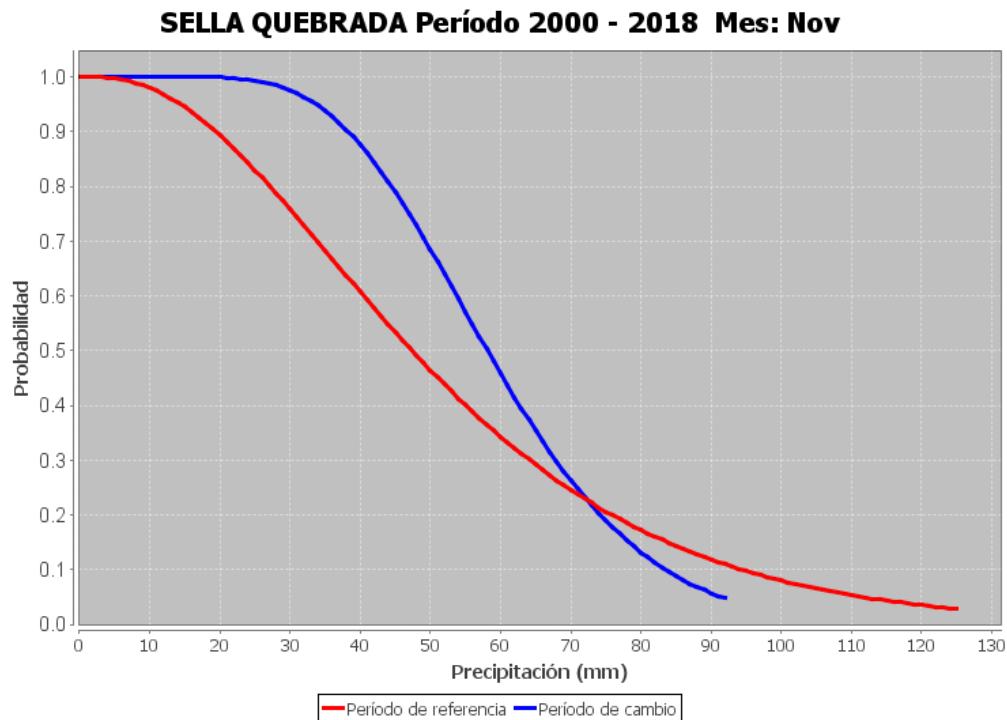


Periodo de referencia: 2000-2009, periodo de comparación: 2010-2018

Estación de Sella Quebrada noviembre

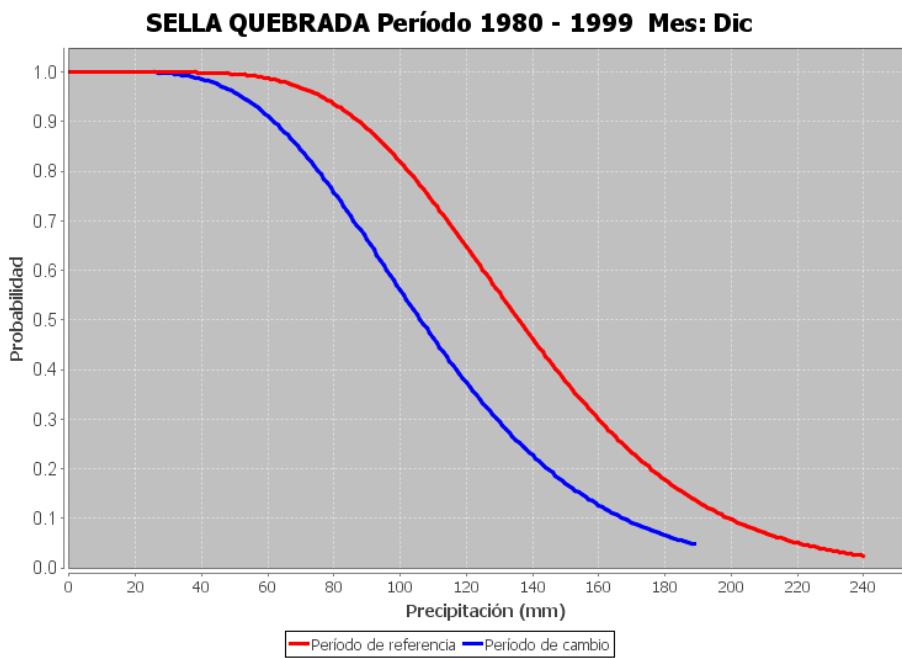


Periodo de referencia: 1980-1989, periodo de comparación: 1990-1999

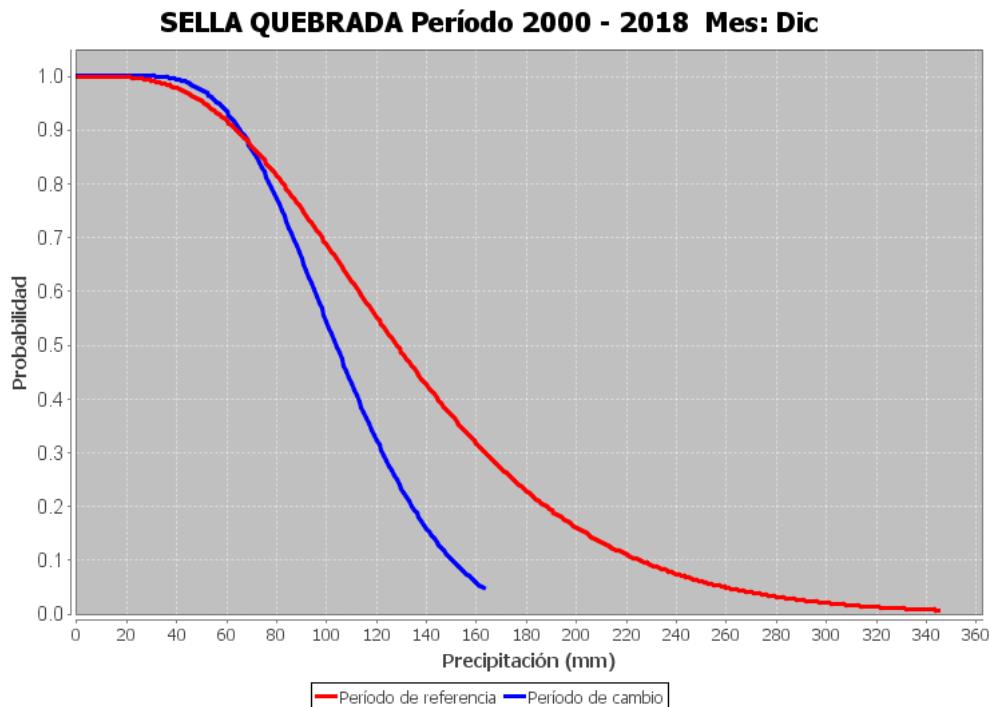


Periodo de referencia: 2000-2009, periodo de comparación: 2010-2018

Estación de Sella Quebrada mes diciembre



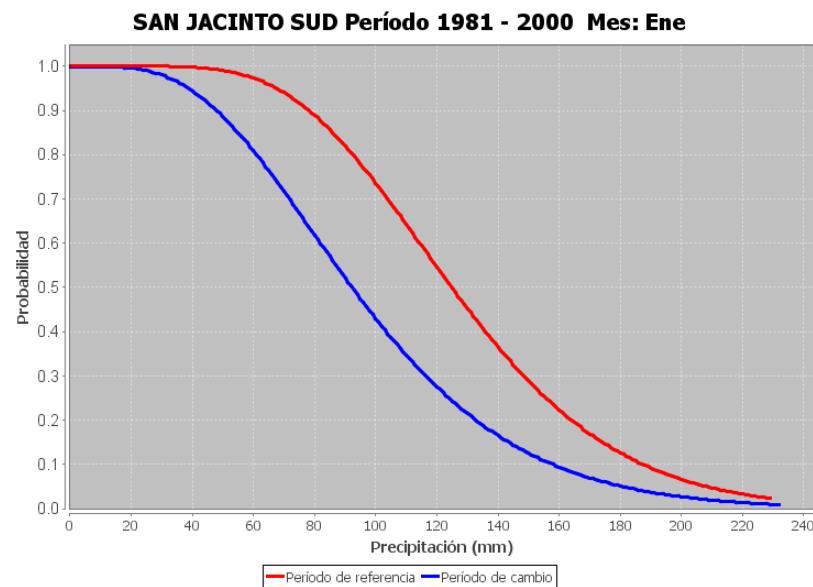
Periodo de referencia: 1980-1989, periodo de cambio: 1990-1999



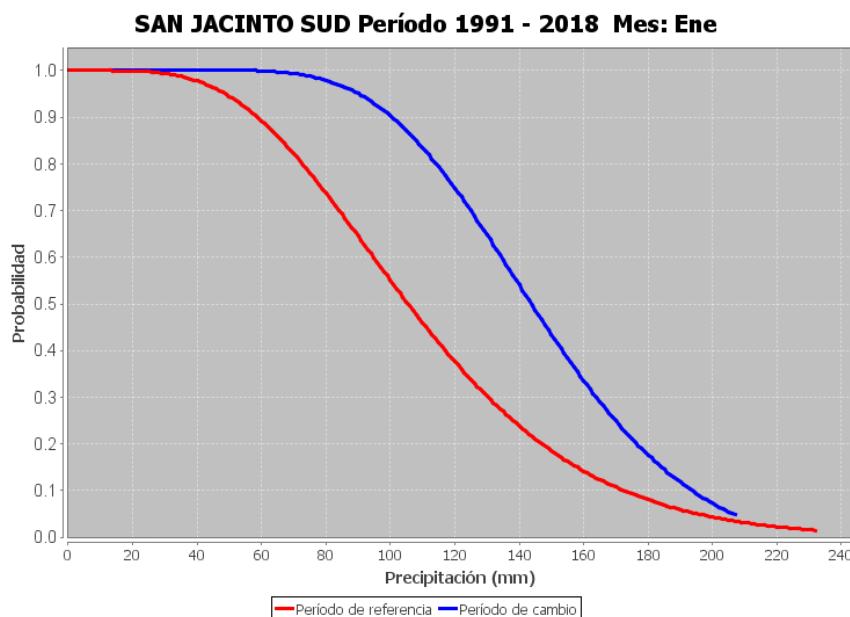
Periodo de referencia: 2000-2009, periodo de comparación: 2010-2018

**ANEXO V. GRAFICAS DE PROBABILIDADES DE LLUVIA PARA LA ESTACIÓN  
DE SAN JACINTO SUD.**

Estación de San Jacinto Sud mes enero

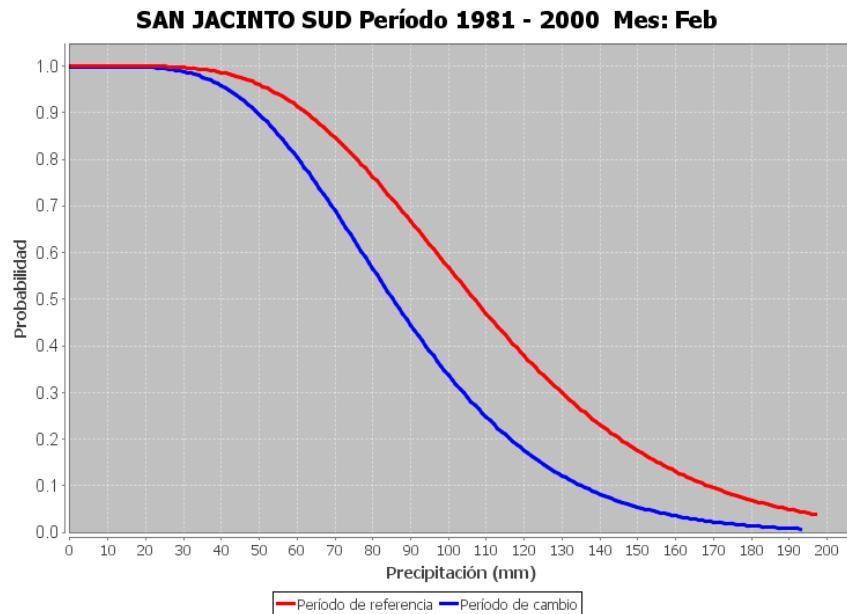


Periodo de referencia: 1981-1990, periodo de cambio: 1991-2000

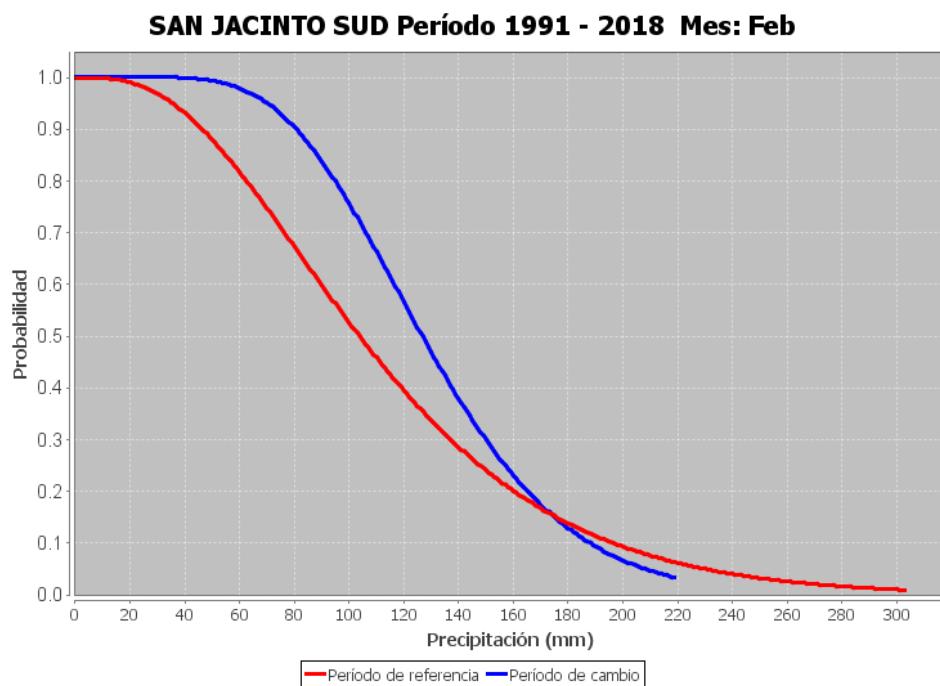


Periodo de referencia: 2001-2010, periodo de cambio: 2011-2018

Estación de San Jacinto Sud mes febrero

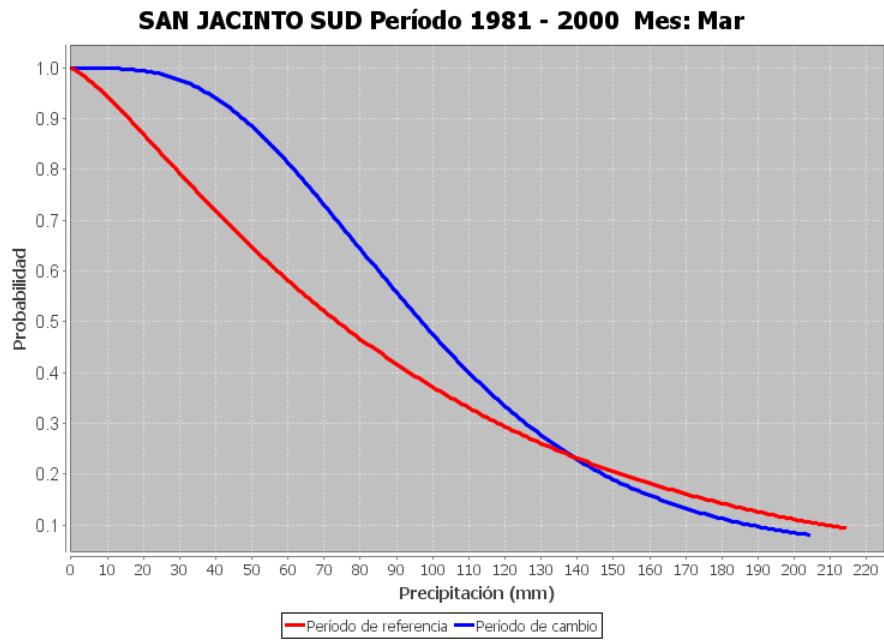


Periodo de referencia: 1981-1990, periodo de cambio: 1991-2000

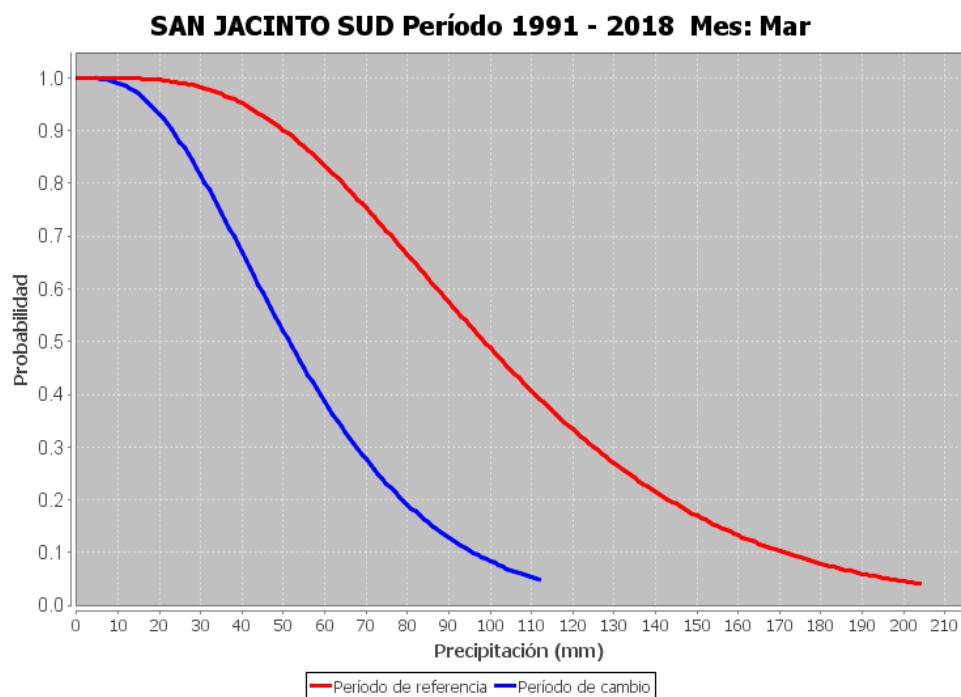


Periodo de referencia: 2001-2010, periodo de cambio: 2011-2018

Estación de San Jacinto Sud mes marzo

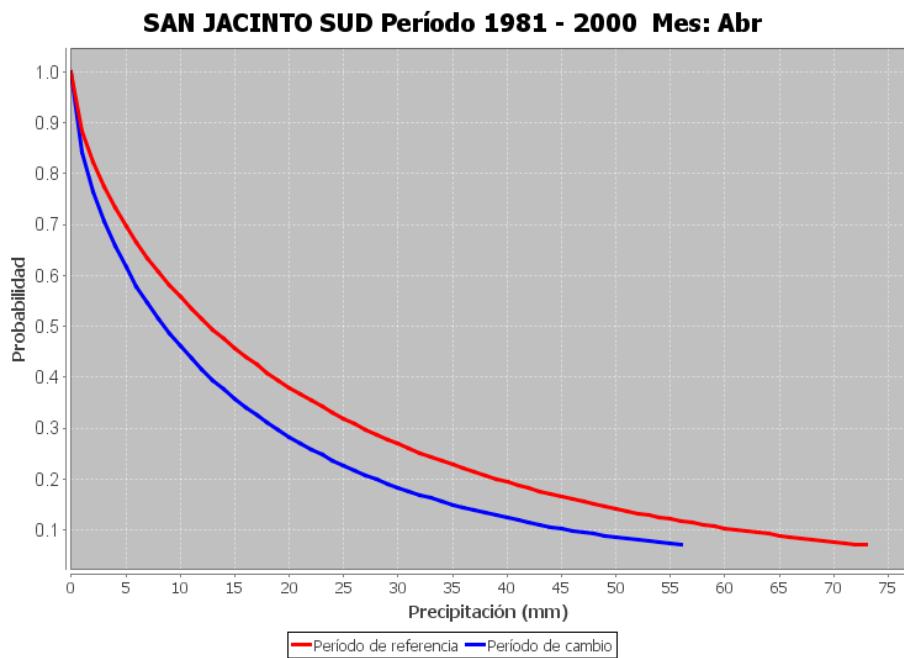


Periodo de referencia: 1981-1990, periodo de cambio: 1991-2000

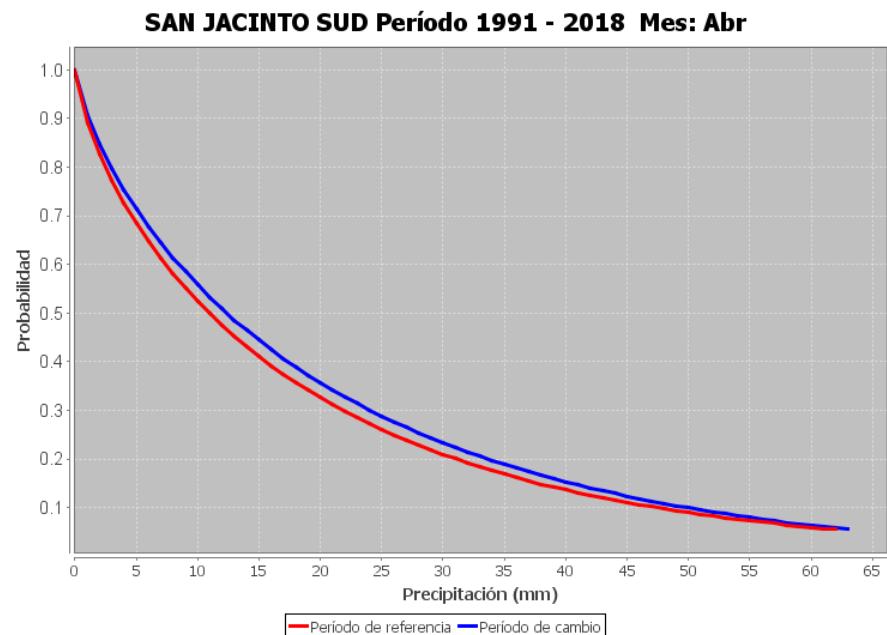


Periodo de referencia: 2001-2010, periodo de cambio: 2011-2018

Estación de San Jacinto Sud mes abril

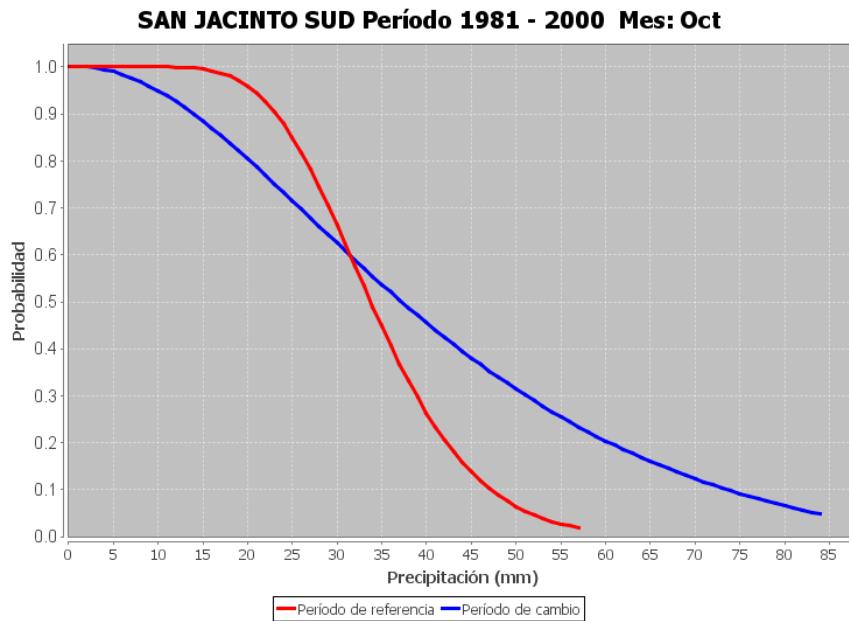


Periodo de referencia: 1981-1990, periodo de cambio: 1991-2000

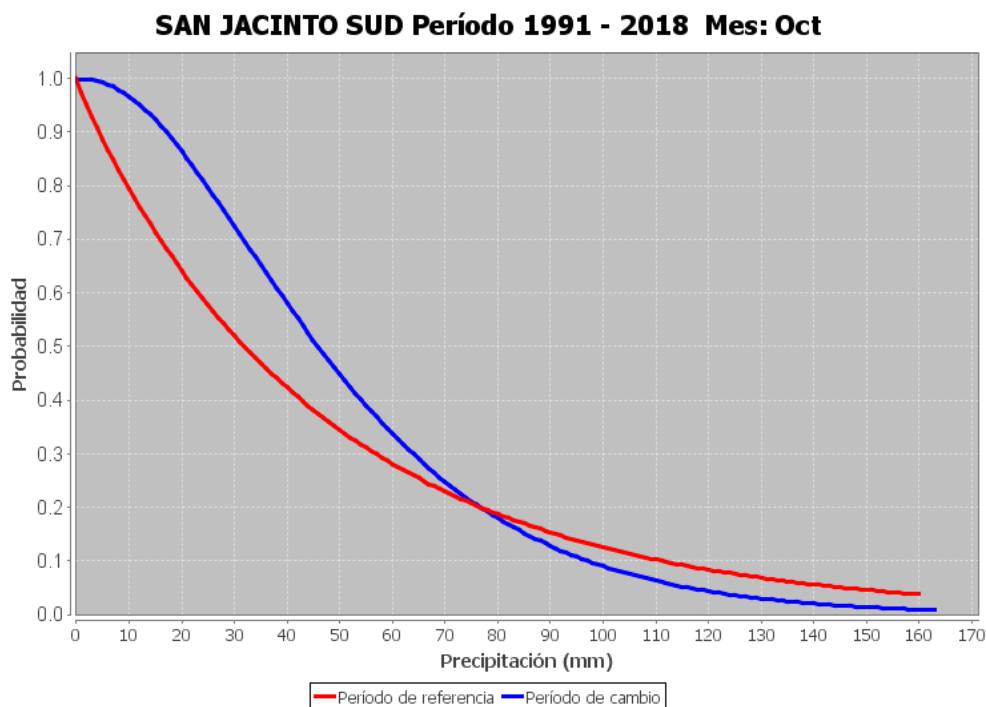


Periodo de referencia: 2001-2010, periodo de cambio: 2011-2018

Estación de San Jacinto Sud mes octubre

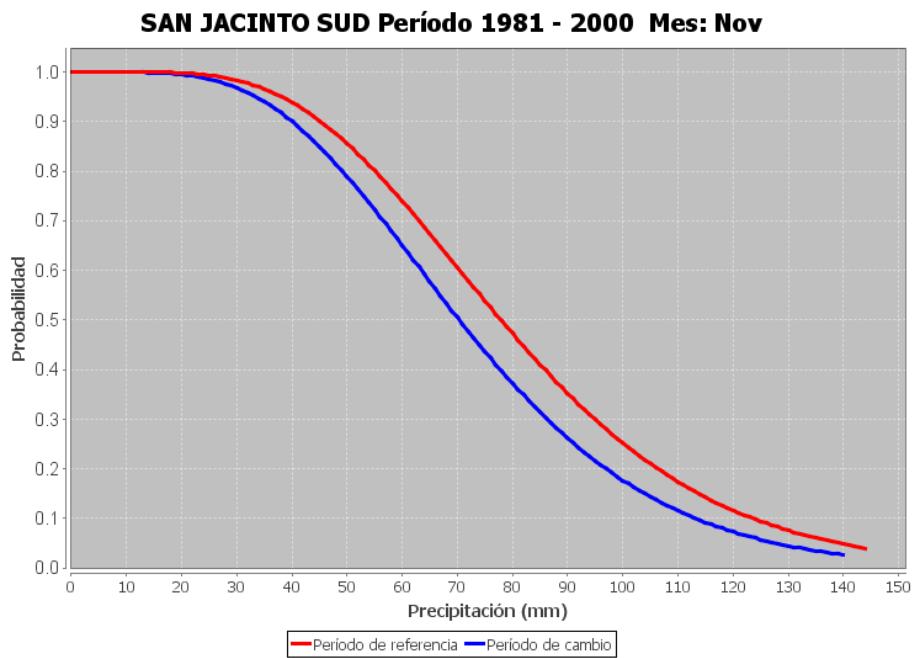


Periodo de referencia: 1981-1990, periodo de cambio: 1991-2000

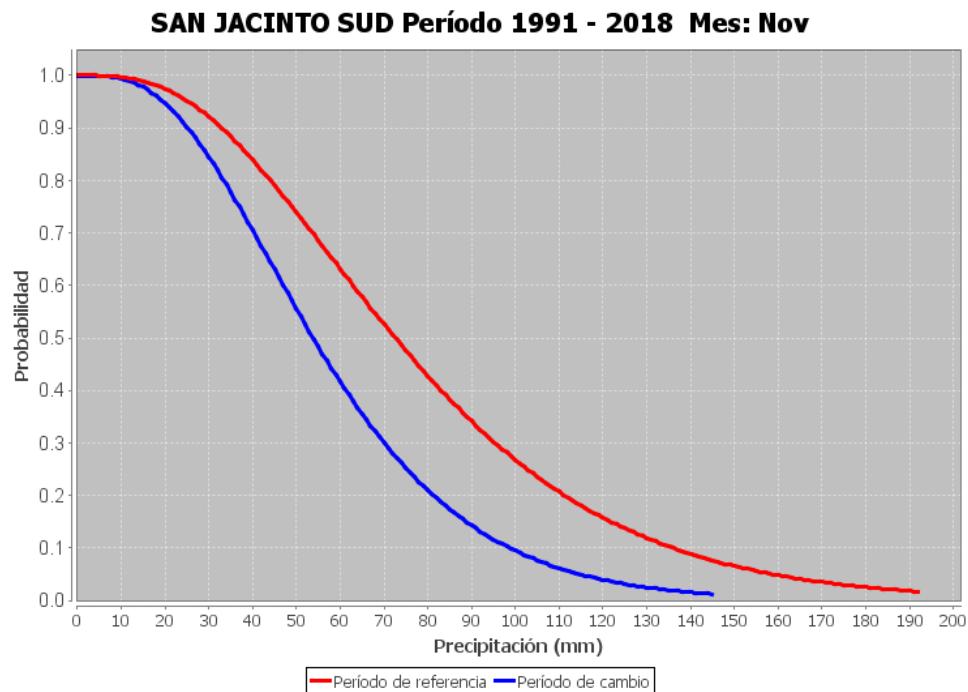


Periodo de referencia: 2001-2010, periodo de cambio: 2011-2018

Estación de San Jacinto Sud mes noviembre

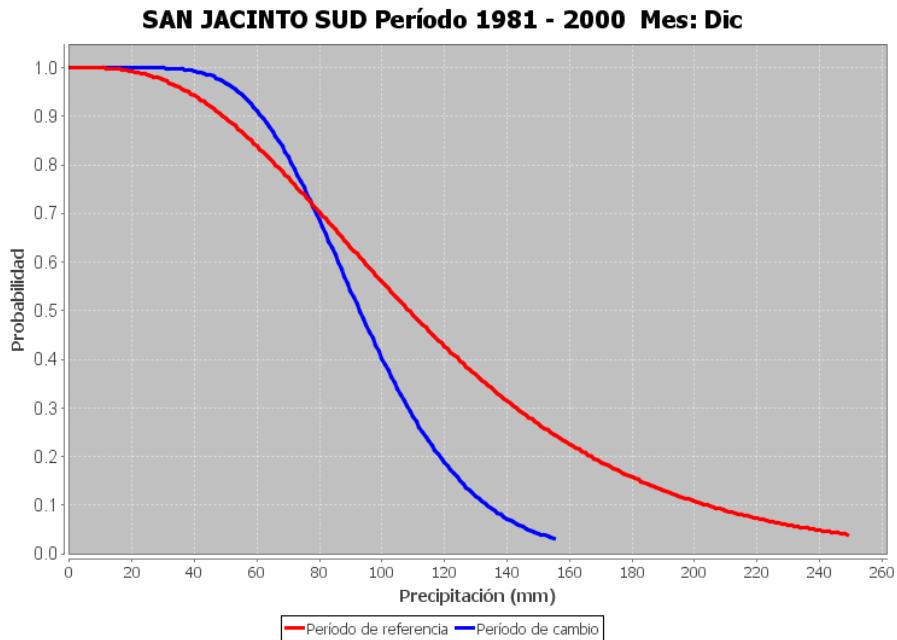


Periodo de referencia: 1981-1990, periodo de cambio: 1991-2000

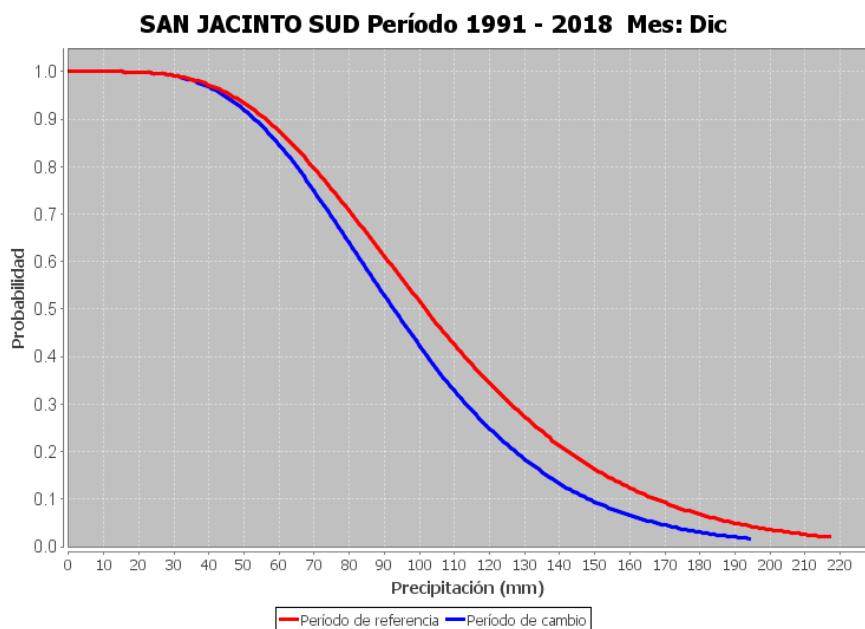


Periodo de referencia: 2001-2010, periodo de cambio: 2011-2018

Estación de San Jacinto Sud mes diciembre



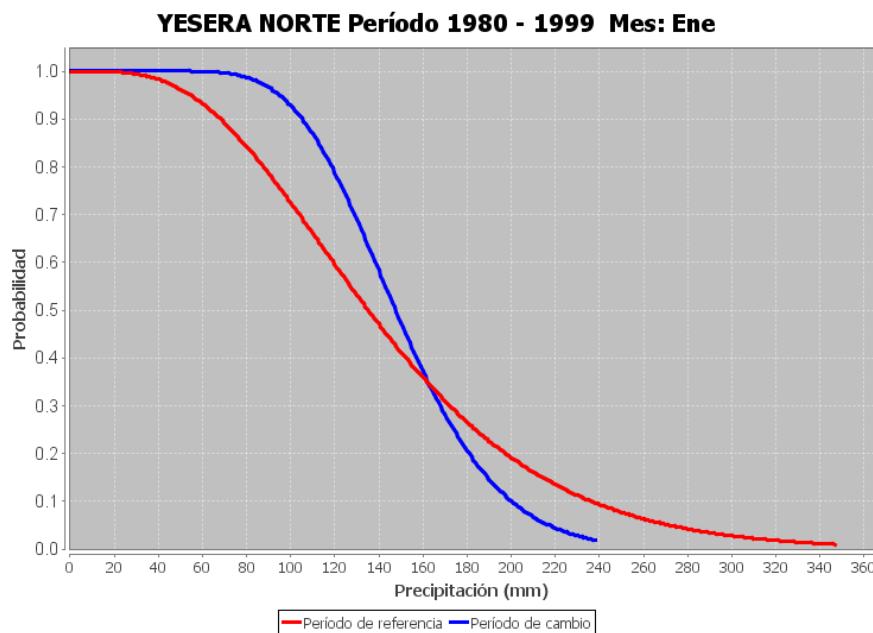
Periodo de referencia: 1981-1990, periodo de cambio: 1991-2000



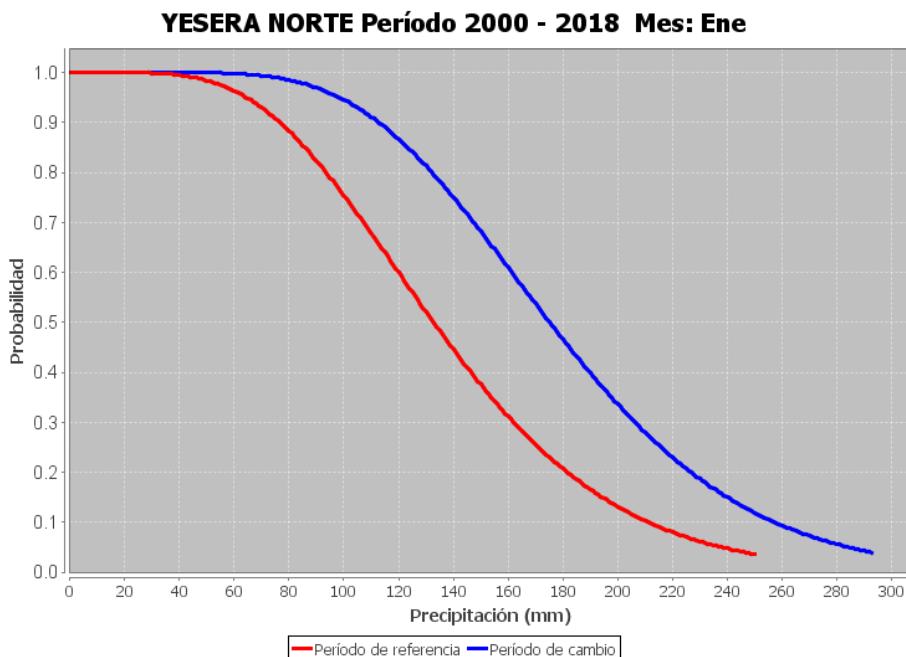
Periodo de referencia: 2001-2010, periodo de cambio: 2011-2018

**ANEXO VI. GRAFICAS DE PROBABILIDADES DE LLUVIA PARA LA ESTACIÓN  
DE YESERA NORTE.**

Estación Yesera Norte mes enero

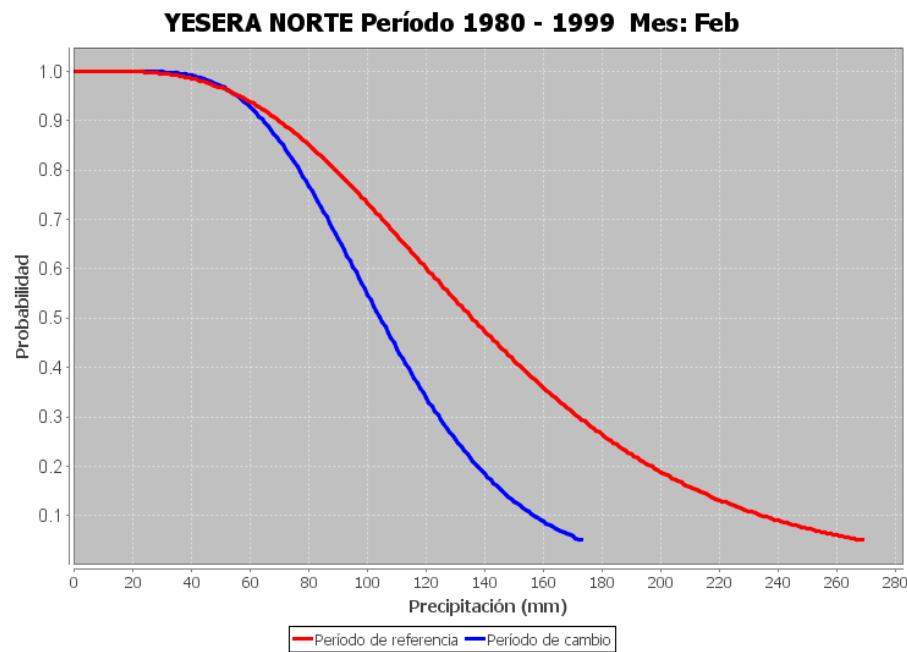


Periodo de referencia: 1980-1989, periodo de cambio: 1990-1999

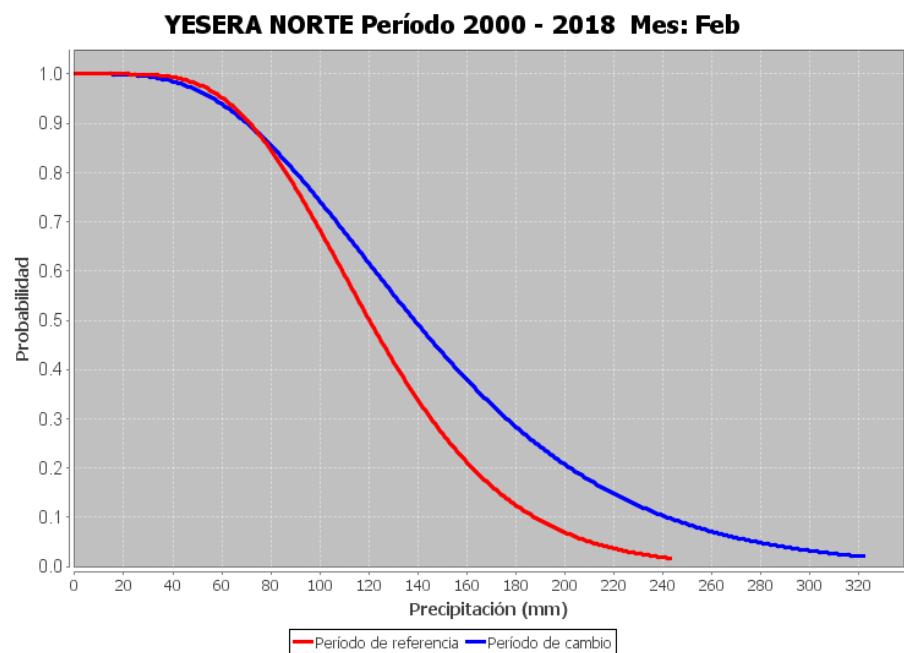


Periodo de referencia: 2000-2009, periodo de comparación: 2010-2018

Estación Yesera Norte mes febrero

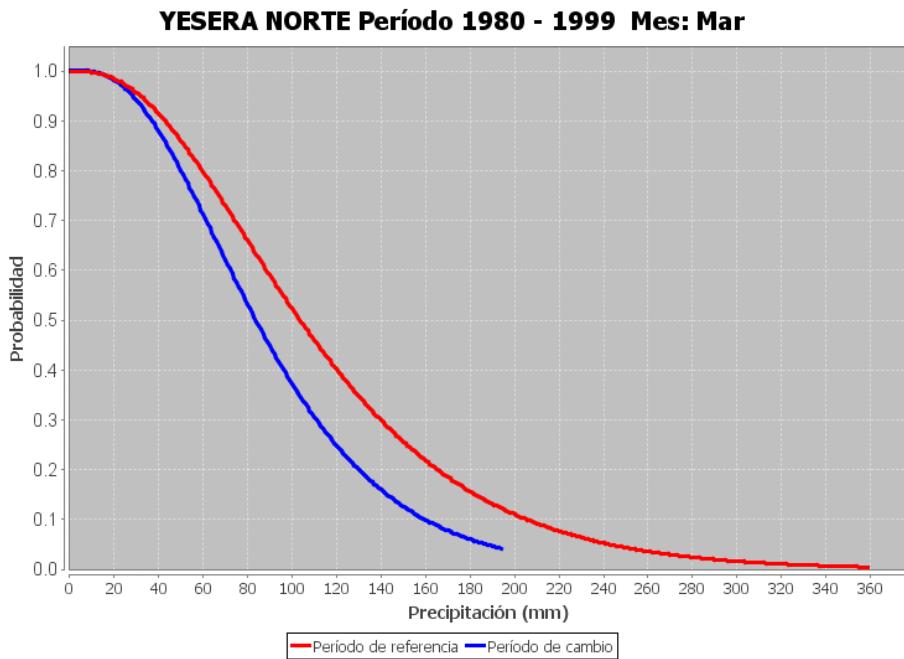


Periodo de referencia: 1980-1989, periodo de cambio: 1990-1999

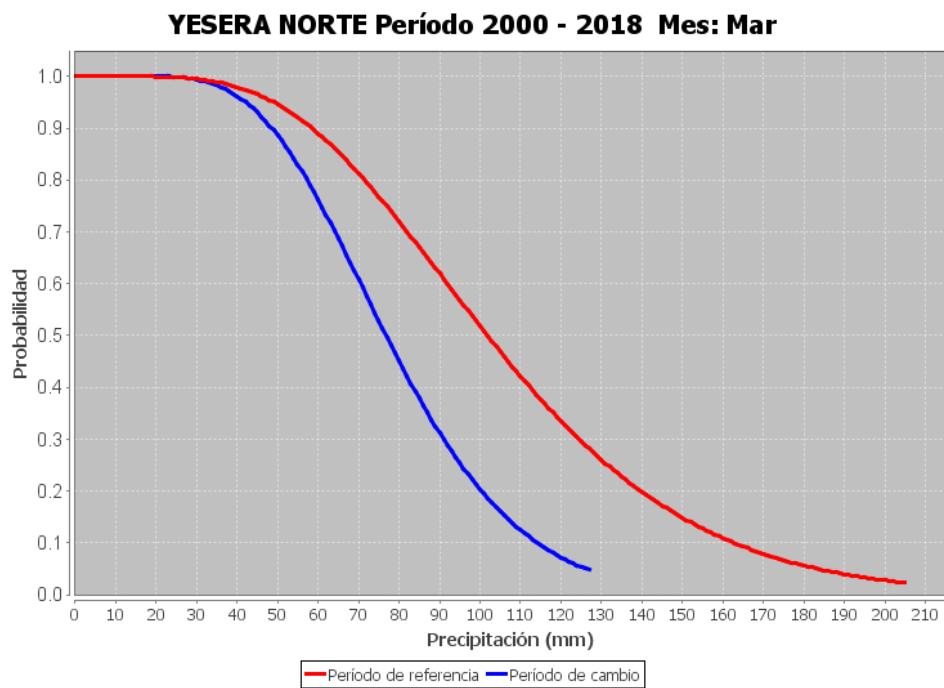


Periodo de referencia: 2000-2009, periodo de comparación: 2010-2018

Estación Yesera Norte mes marzo

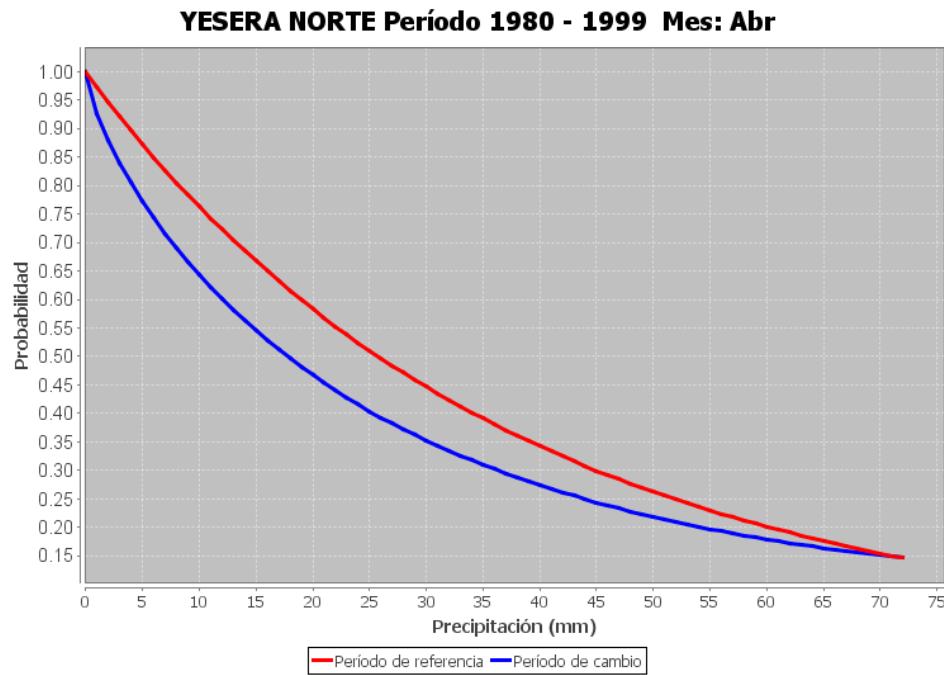


Periodo de referencia: 1980-1989, periodo de cambio: 1990-1999

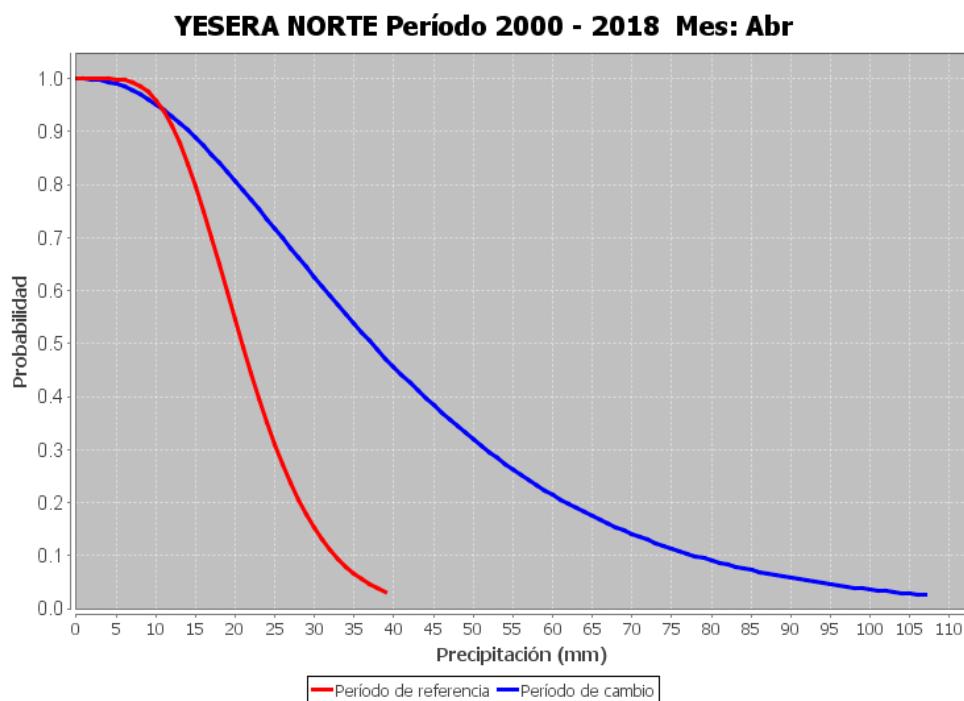


Periodo de referencia: 2000-2009, periodo de comparación: 2010-2018

Estación Yesera Norte mes abril

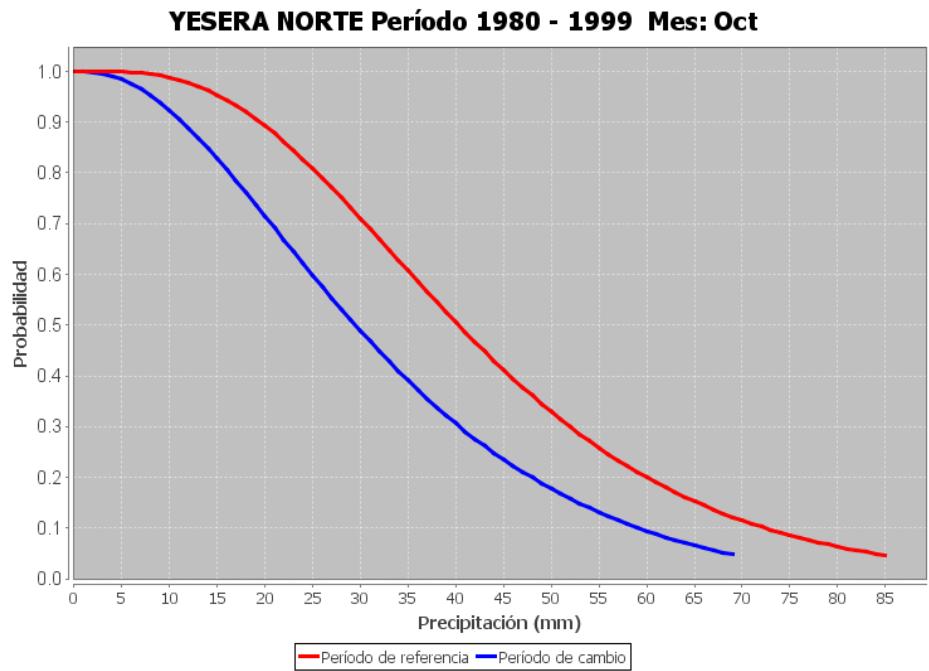


Periodo de referencia: 1980-1989, periodo de cambio: 1990-1999

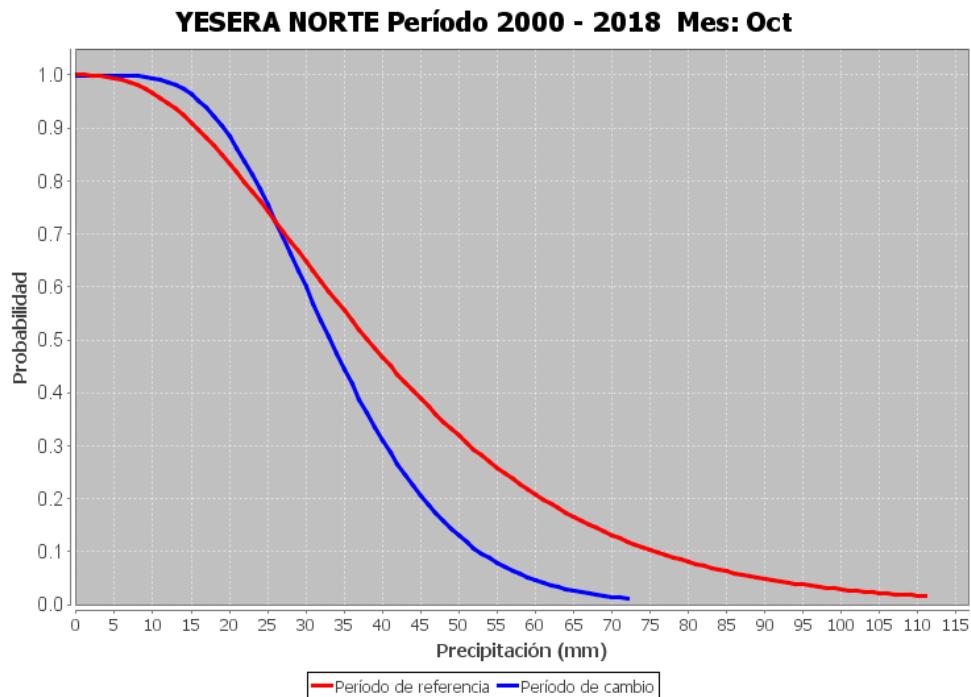


Periodo de referencia: 2000-2009, periodo de comparación: 2010-2018

Estación Yesera Norte mes octubre

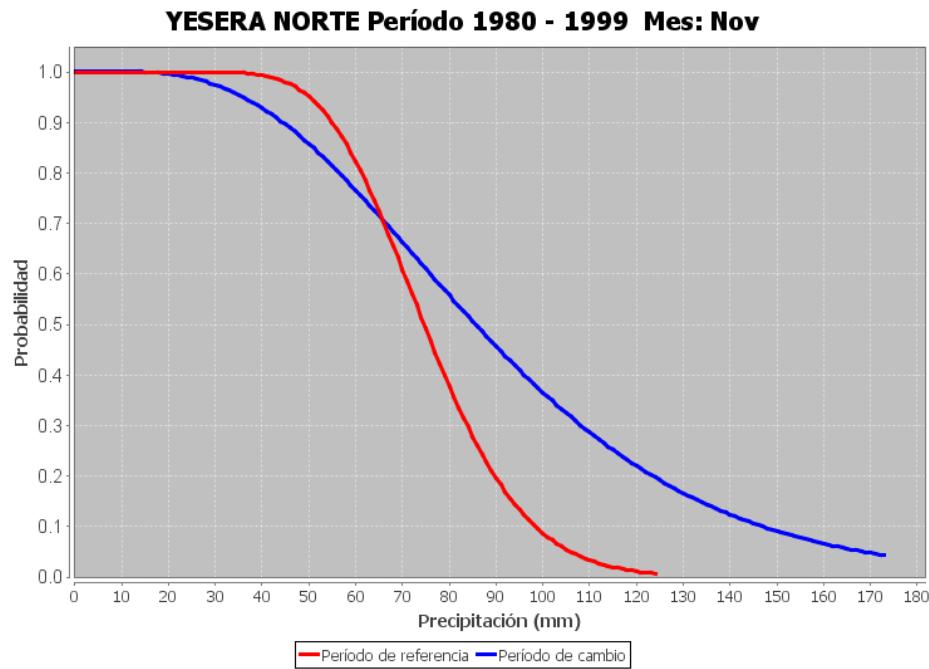


Periodo de referencia: 1980-1989, periodo de cambio: 1990-1999

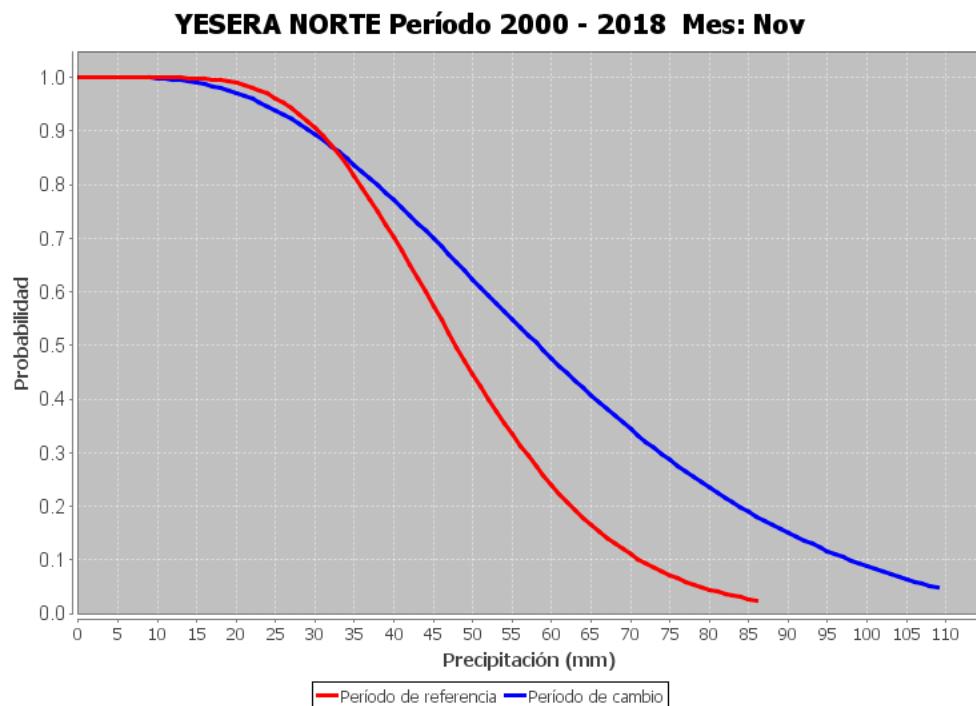


Periodo de referencia: 2000-2009, periodo de comparación: 2010-2018

Estación Yesera Norte mes noviembre

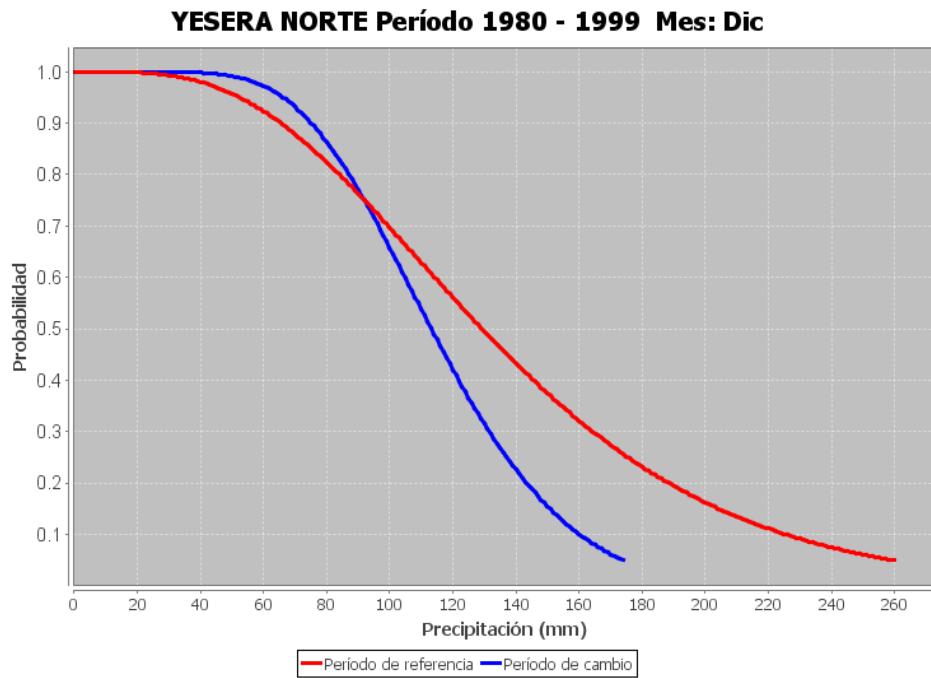


Periodo de referencia: 1980-1989, periodo de cambio: 1990-1999

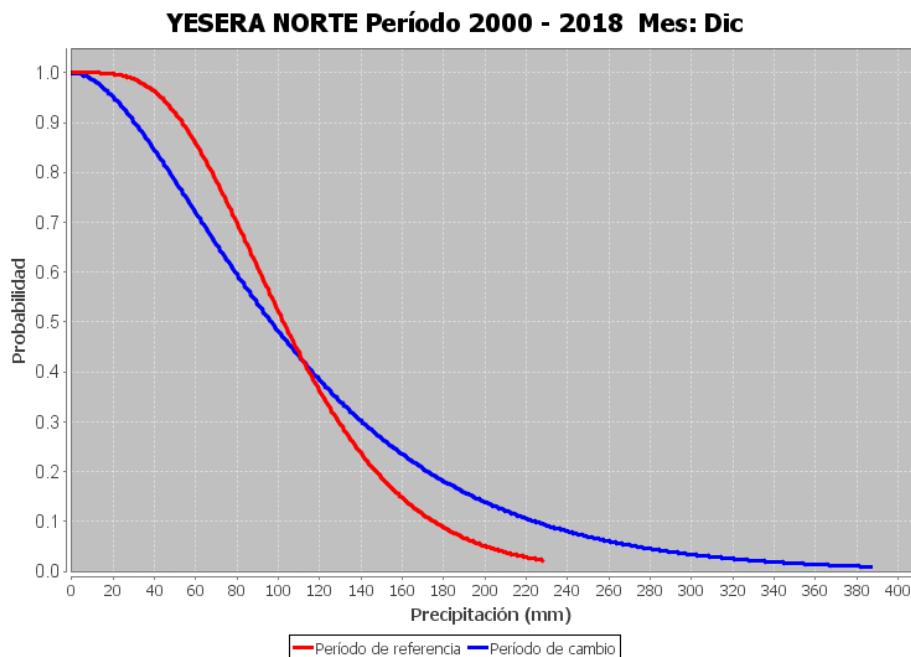


Periodo de referencia: 2000-2009, periodo de comparación: 2010-2018

Estación Yesera Norte mes diciembre



Periodo de referencia: 1980-1989, periodo de cambio: 1990-1999



Periodo de referencia: 2000-2009, periodo de comparación: 2010-2018

## ANEXO VII. GRAFICO SPI ESTACION DEL AEROPUERTO.

Grafico SPI estación Aeropuerto para 3meses

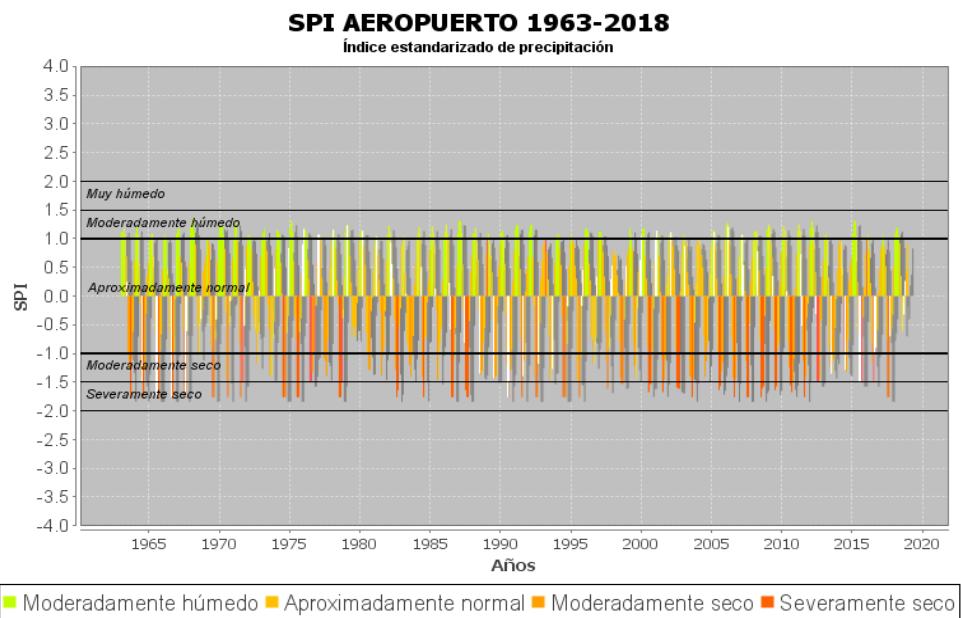
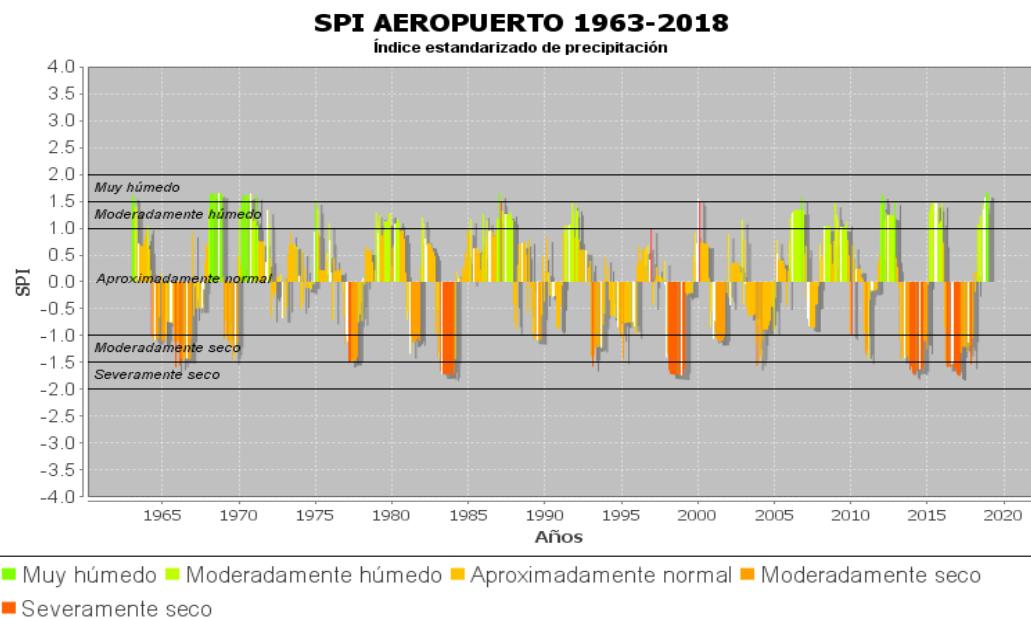


Grafico SPI estación Aeropuerto para 12 meses



## ANEXO VIII. GRAFICO SPI ESTACION DE COIMATA.

Grafico SPI estación Coimata cada 3 meses

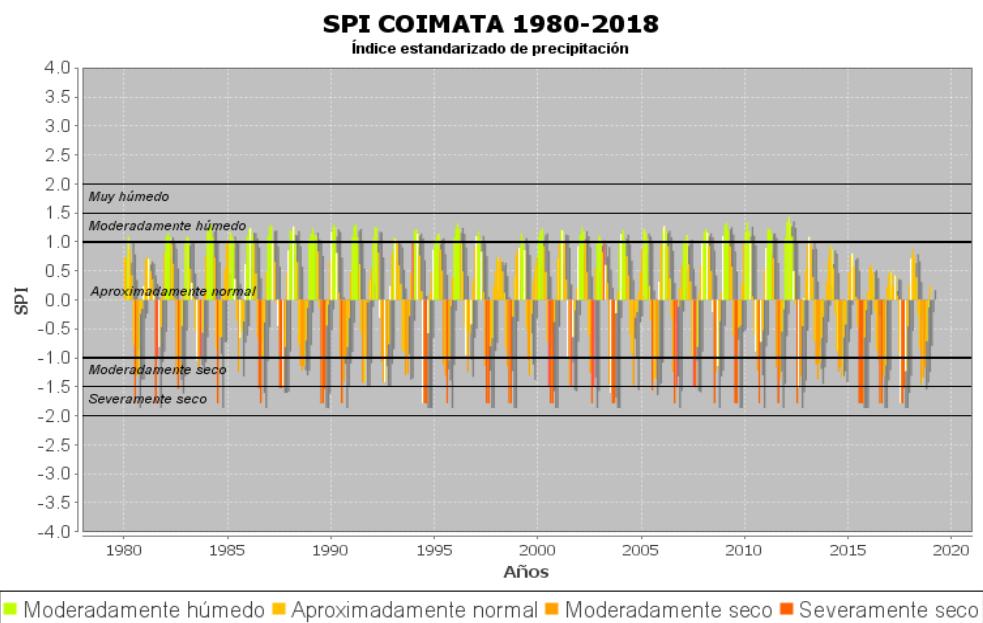
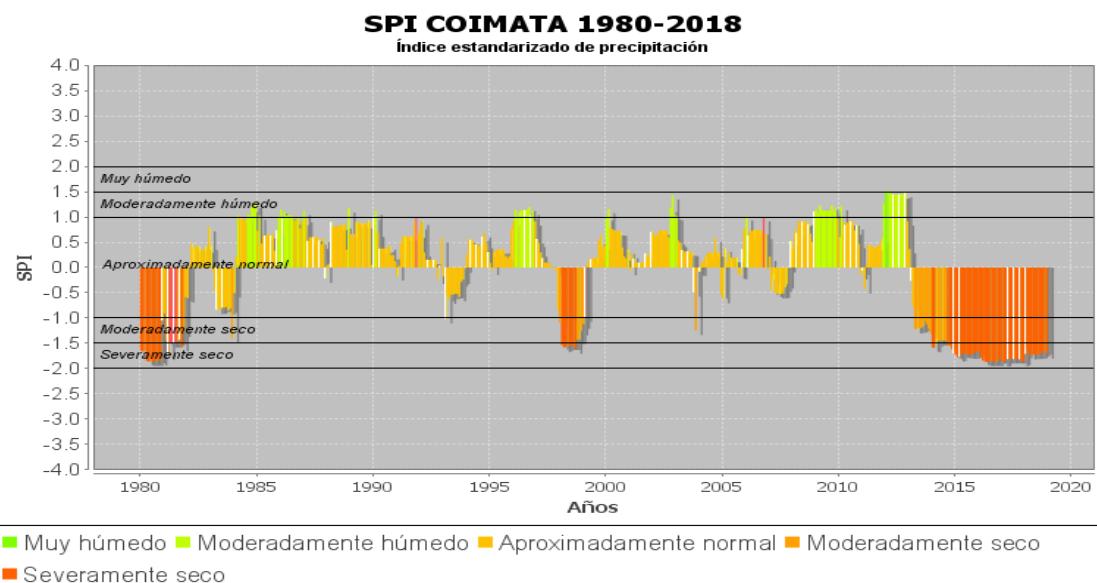


Grafico SPI estación Coimata cada 12 meses



## ANEXO IX. GRAFICO SPI ESTACION DE CENAVIT.

Grafico SPI estación Cenavit cada 3 meses.

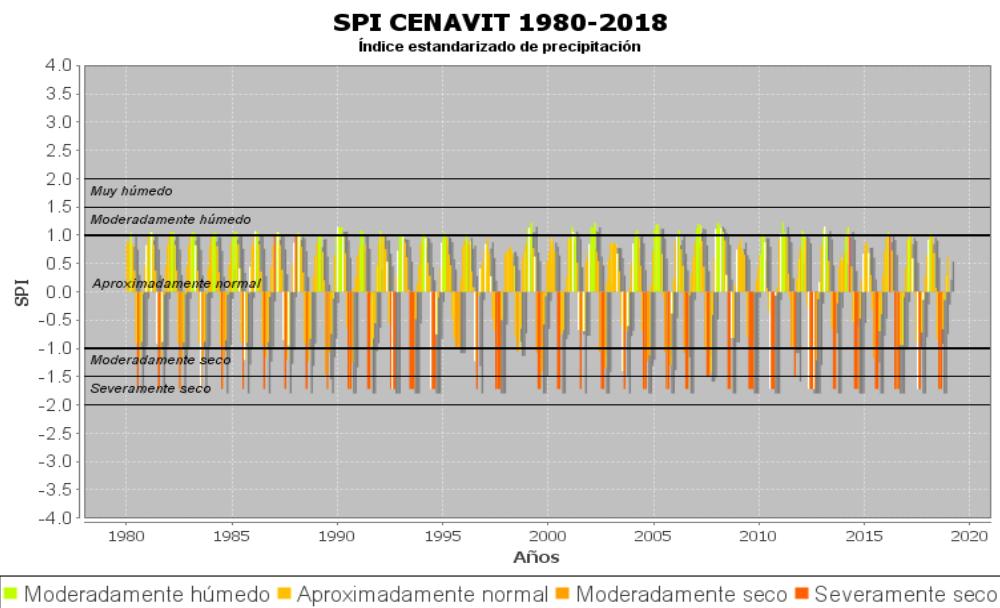
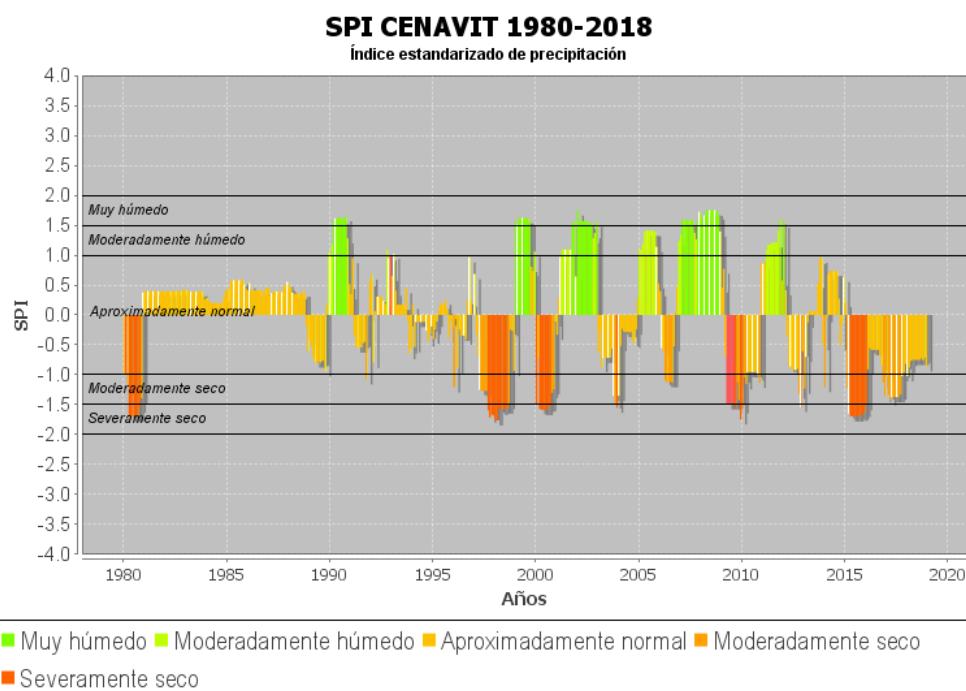


Grafico SPI estación Cenavit cada 12 meses.



## ANEXO X. GRAFICO SPI ESTACION DE SELLA QUEBRADA.

Grafico SPI estación Sella Quebrada cada 3 meses.

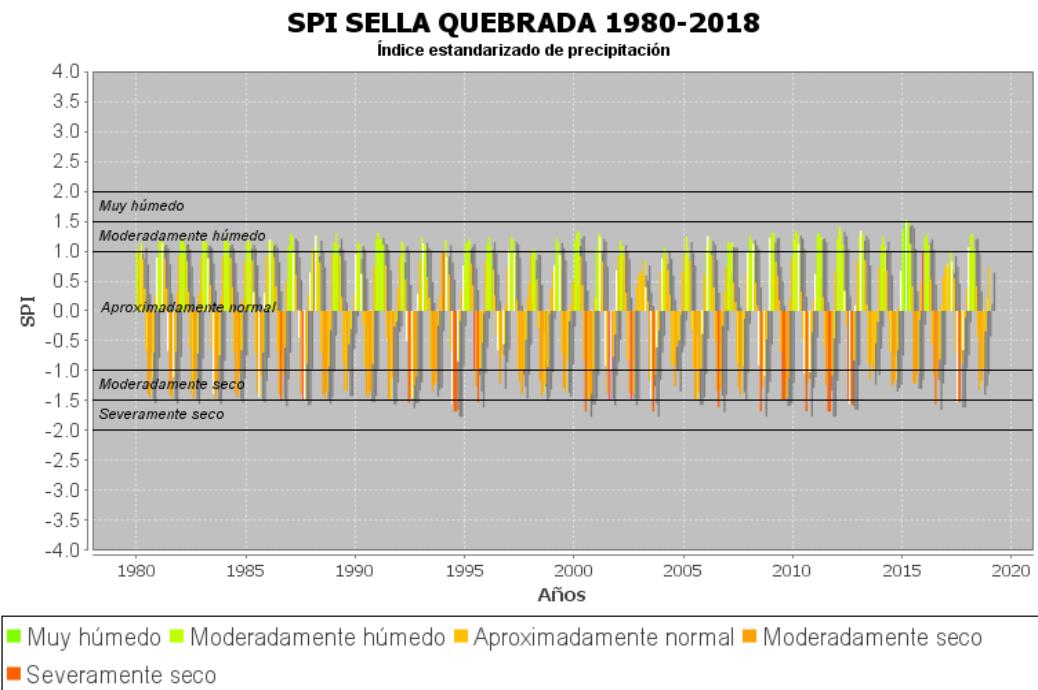
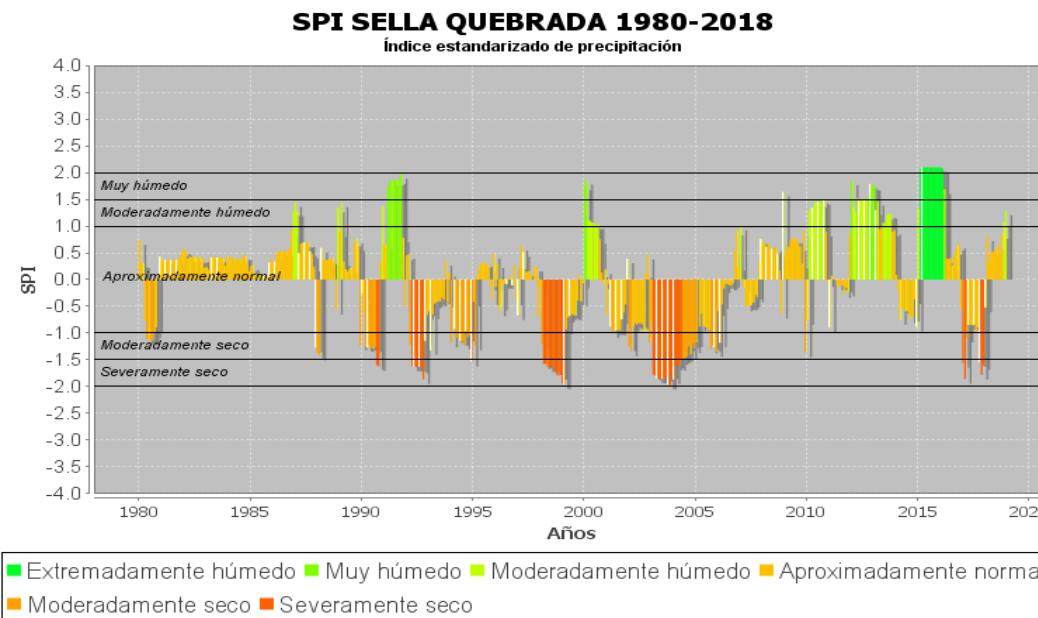


Grafico SPI estación Sella Quebrada cada 12 meses.



## ANEXO XI. GRAFICOS SPI ESTACION DE SAN JACINTO SUD.

Grafico SPI estación San Jacinto Sud cada 3 meses.

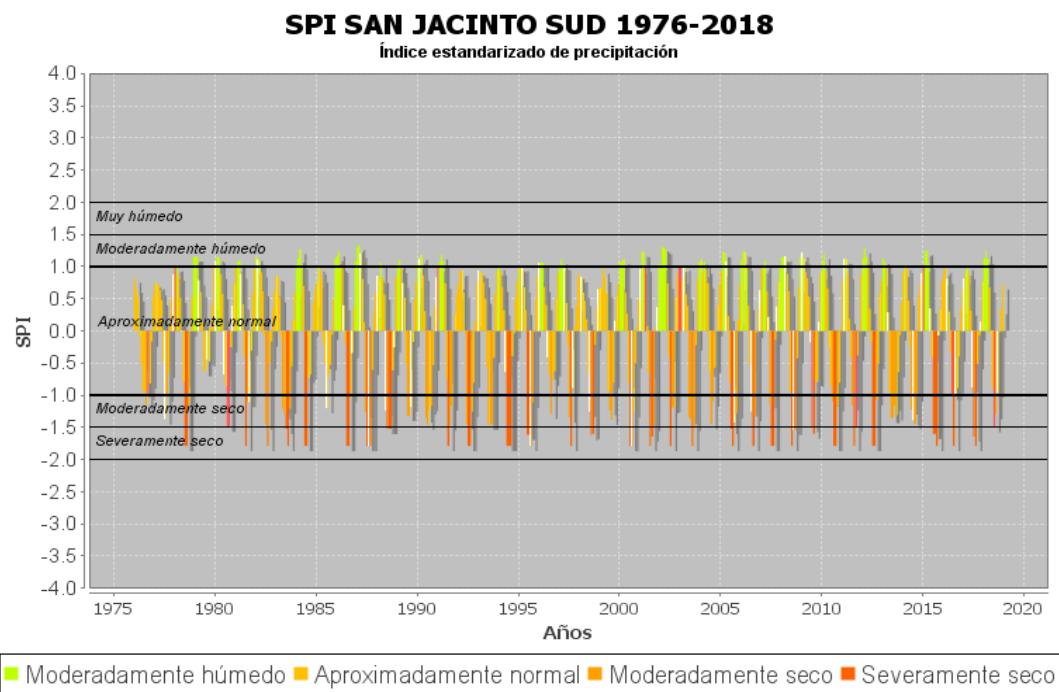
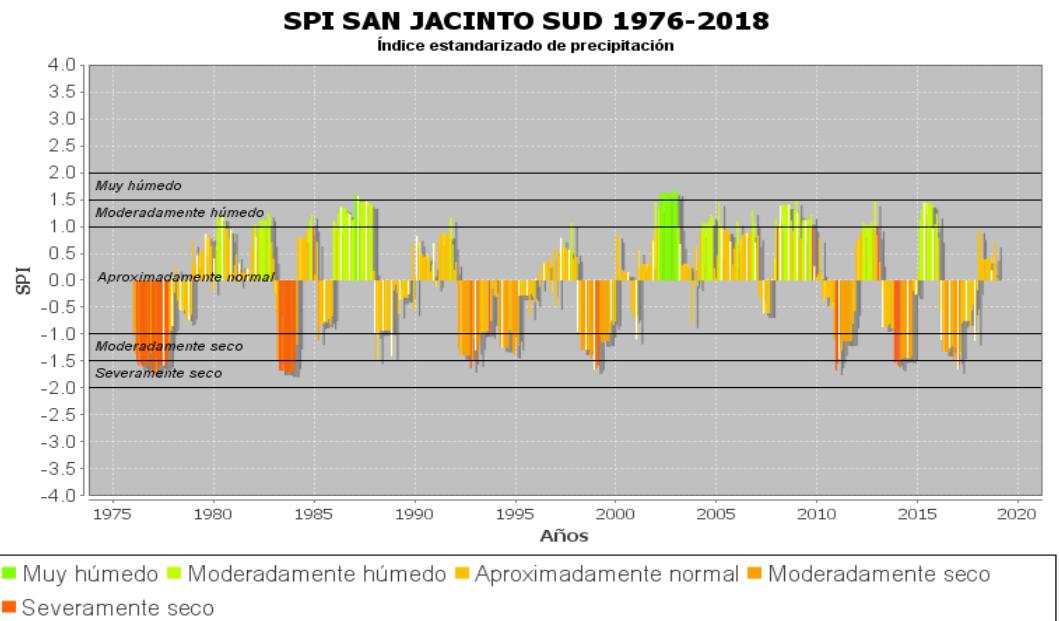


Grafico SPI estación San Jacinto Sud cada 12 meses.



## ANEXO XII. GRAFICOS SPI ESTACION DE YESERA NORTE.

Grafico SPI estación Yesera Norte cada 3 meses.

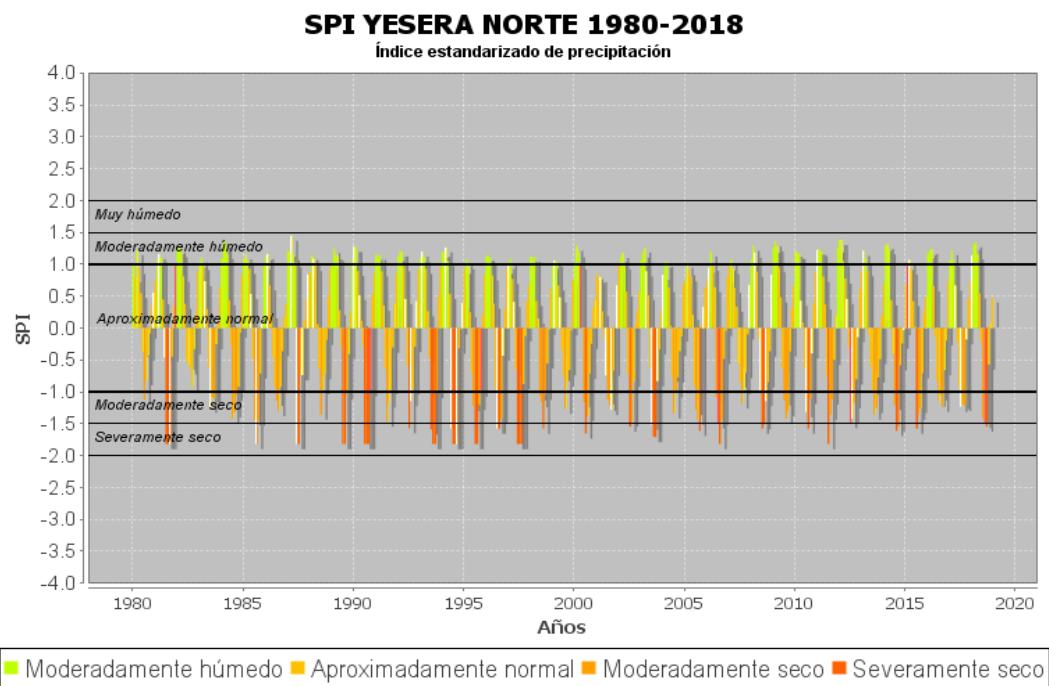
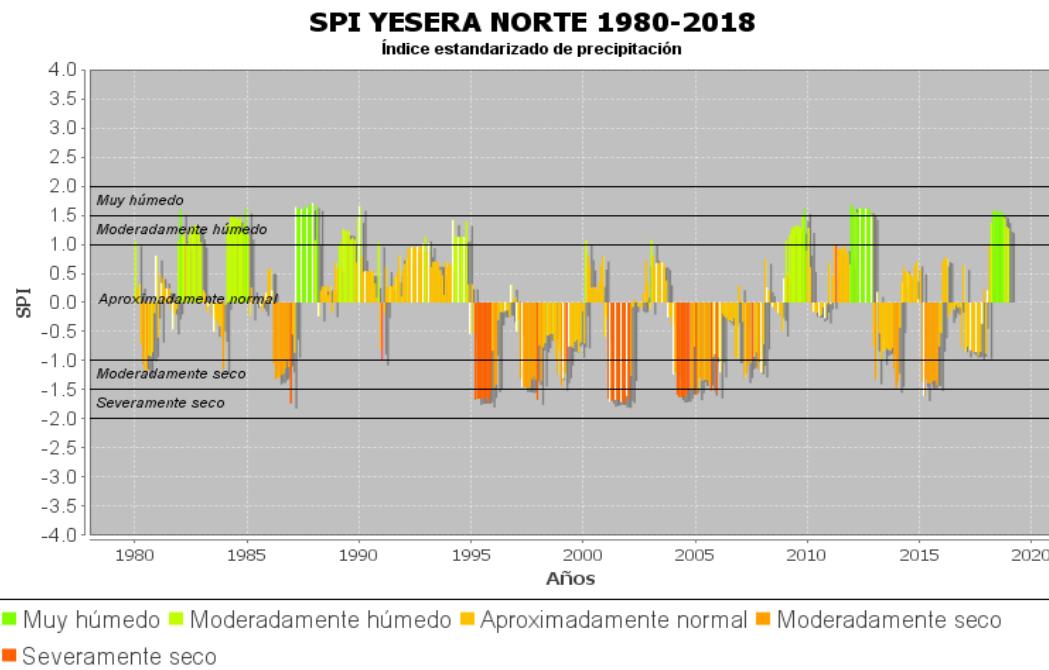
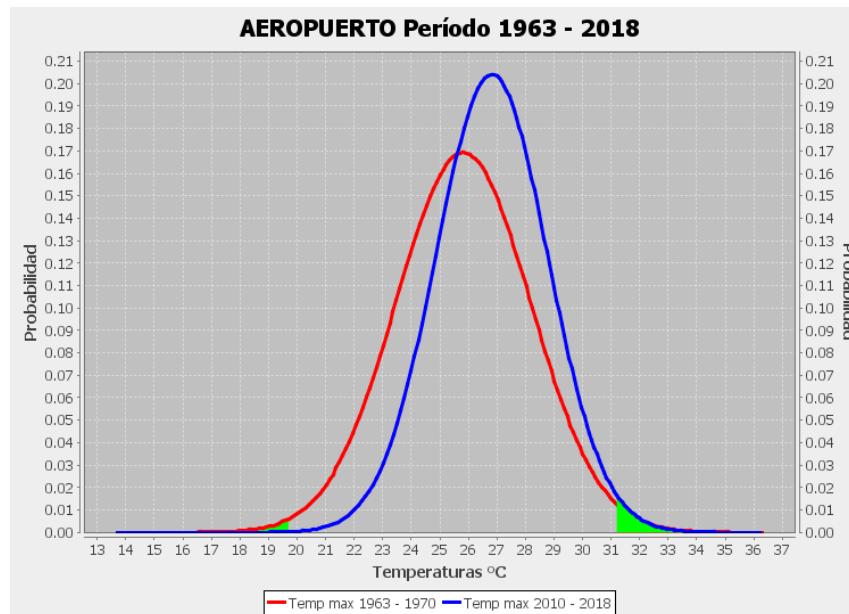


Grafico SPI estación Yesera Norte cada 12 meses.

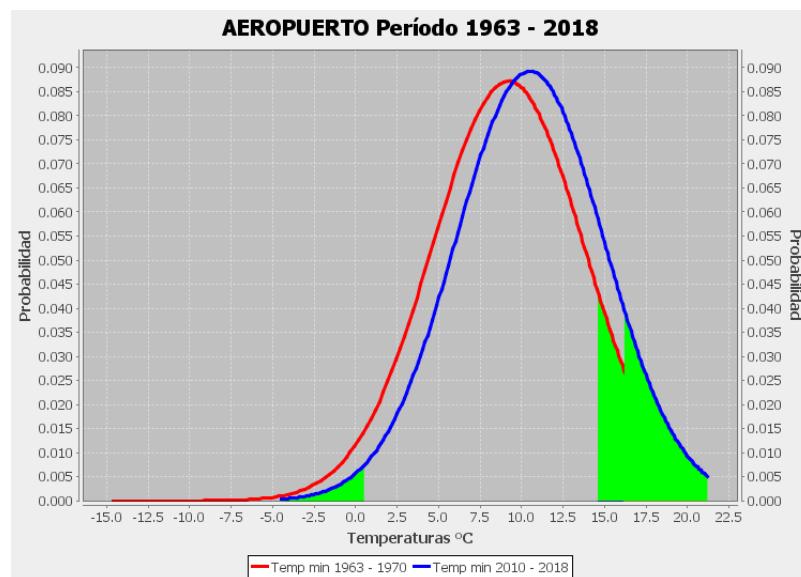


**ANEXO XIII. GRAFICO DE VARIACION DE TEMPERATURAS DE LAS ESTACIONES.**

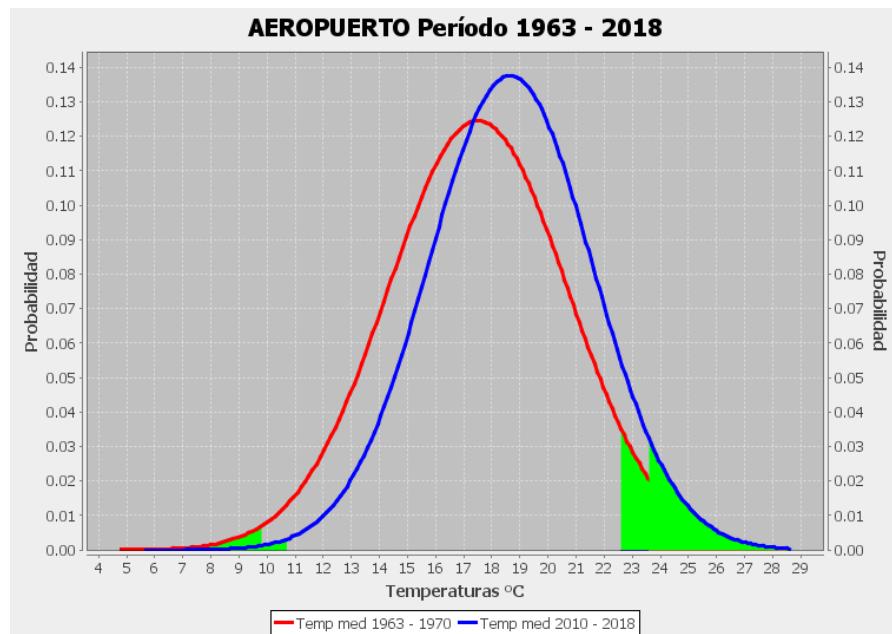
**VARIACIÓN DE TEMPERATURAS ESTACIÓN AEROPUERTO**



Variación de temperaturas máximas estación de Aeropuerto, Primer periodo 1963-1970, segundo periodo 2010-2018.

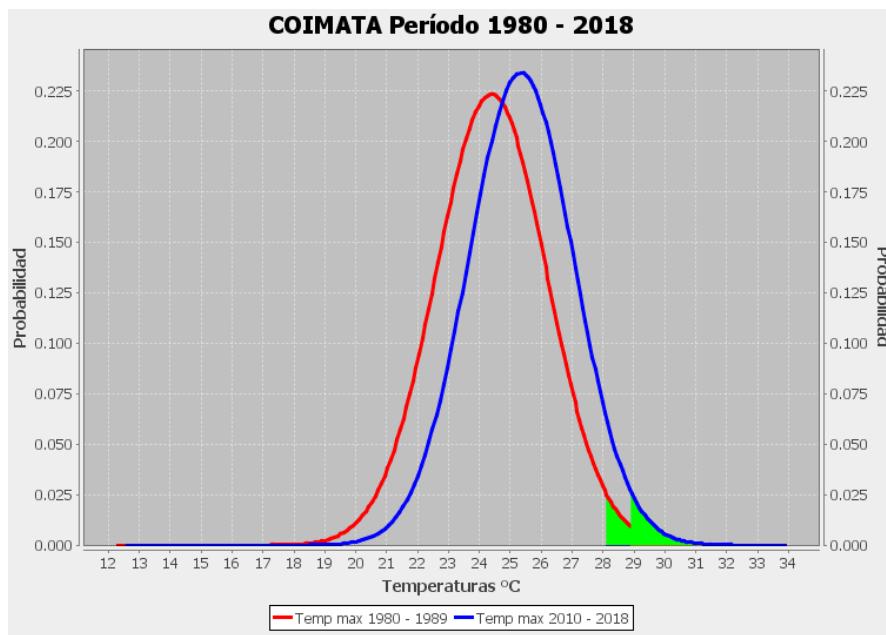


Variación de temperaturas medias estación de Aeropuerto, Primer periodo 1963-1970, segundo periodo 2010-2018.

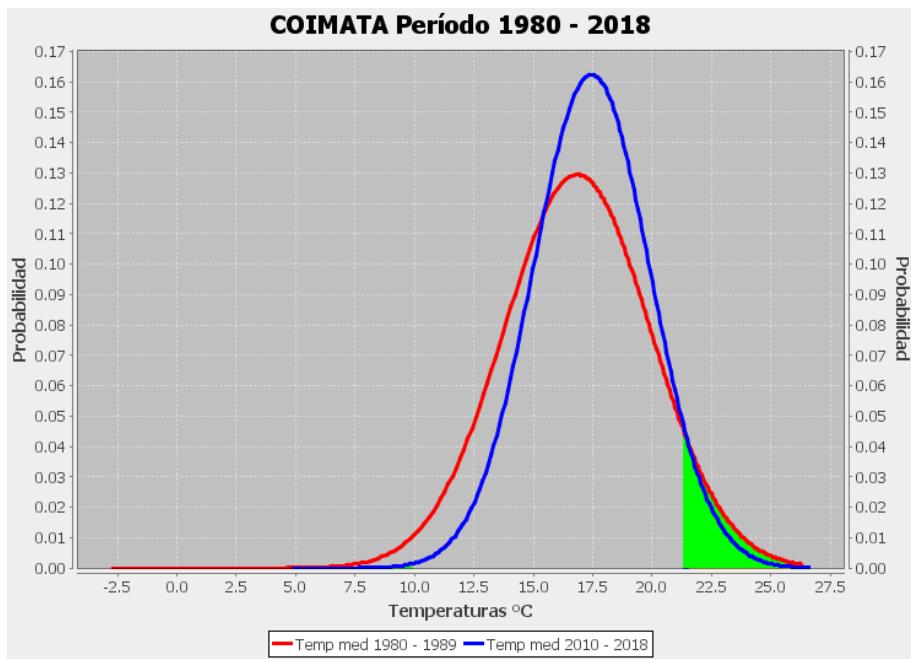


Variación de temperaturas máximas estación de Aeropuerto, Primer periodo 1963-1970,  
segundo periodo 2010-2018.

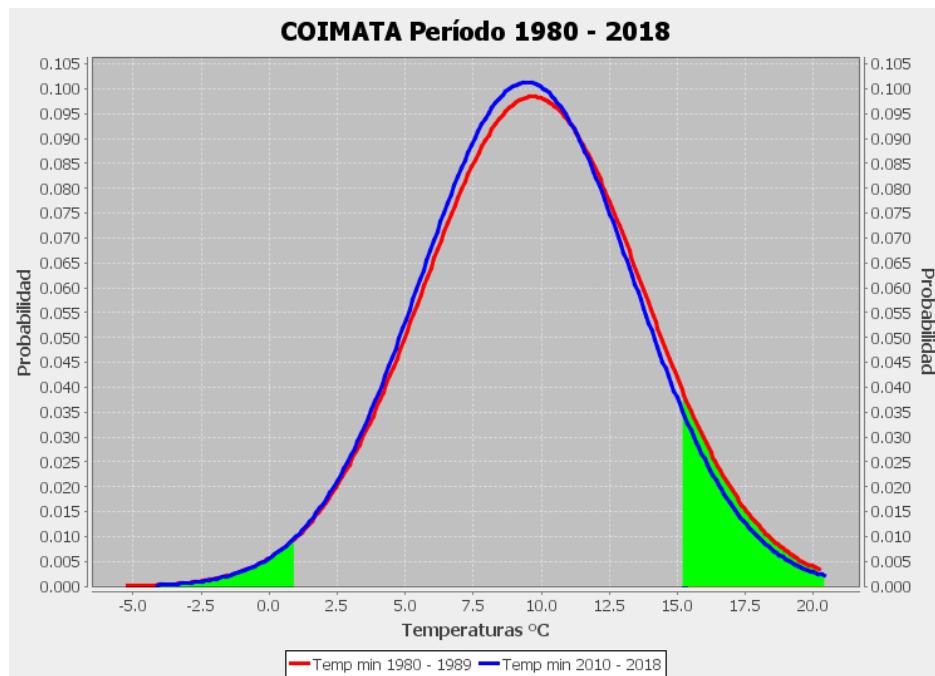
#### GRAFICO DE VARIACION DE TEMPERATURAS ESTACIÓN DE COIMATA



Variación de temperaturas máximas estación de Coimata, Primer periodo 1980-1989,  
segundo periodo 2010-2018.



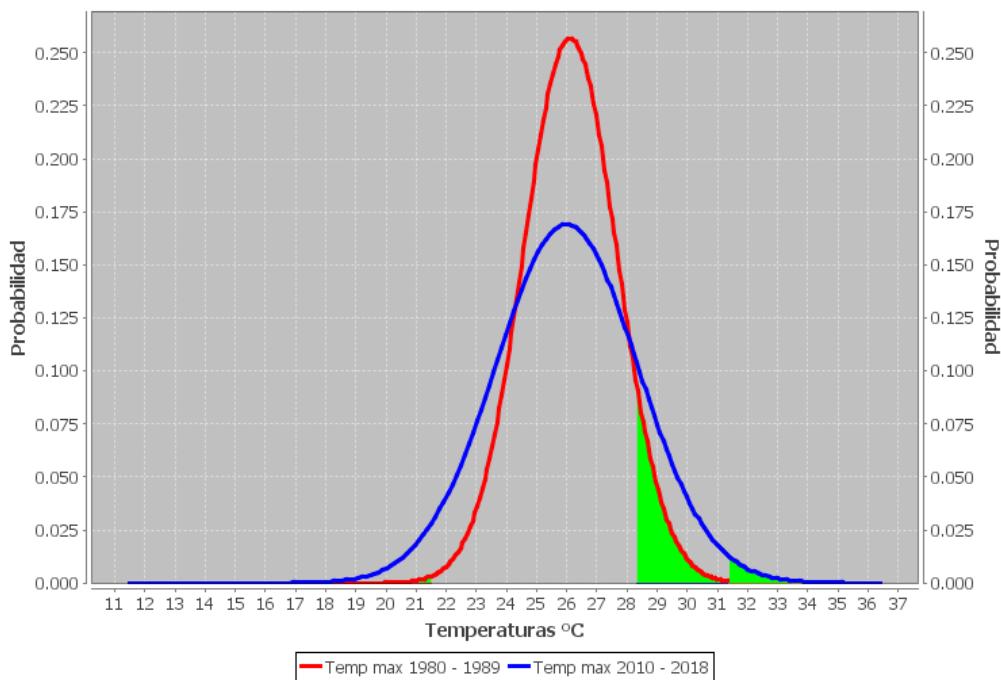
Variación de temperaturas medias estación de Coimata, Primer periodo 1980-1989,  
segundo periodo 2010-2018.



Variación de temperaturas minimas estación de Coimata, Primer periodo 1980-1989,  
segundo periodo 2010-2018.

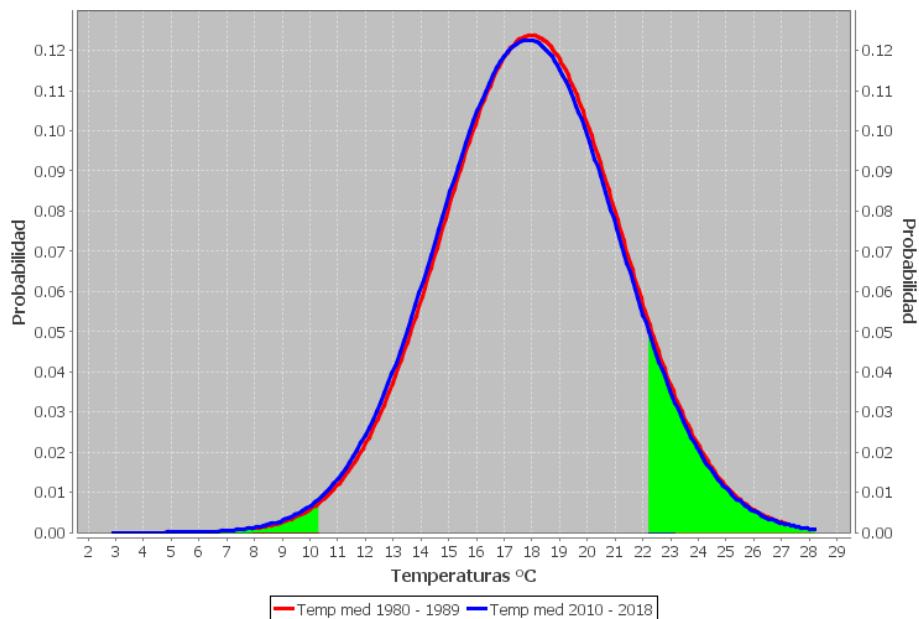
## GRAFICO DE VARIACION DE TEMPERATURAS ESTACIÓN CENAVIT

### CENAVIT Período 1980 - 2018



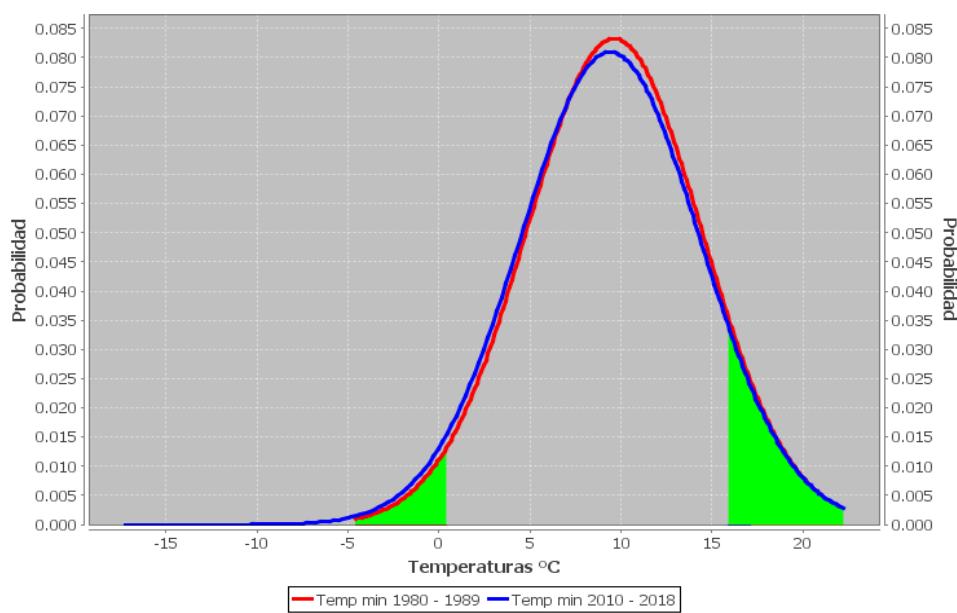
Variación de temperaturas máximas estación de Cenavit, Primer periodo 1980-1989,  
segundo periodo 2010-2018.

### CENAVIT Período 1980 - 2018



Variación de temperaturas medias estación de Cenavit, Primer periodo 1980-1989,  
segundo periodo 2010-2018.

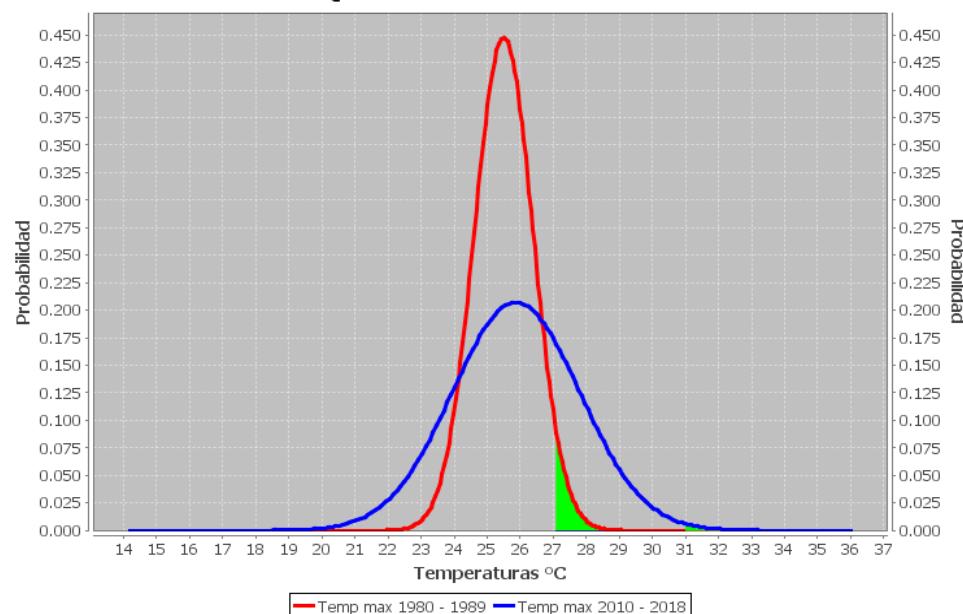
### CENAVIT Período 1980 - 2018



Variación de temperaturas mínimas estación de Cenavit, Primer periodo 1980-1989,  
segundo periodo 2010-2018.

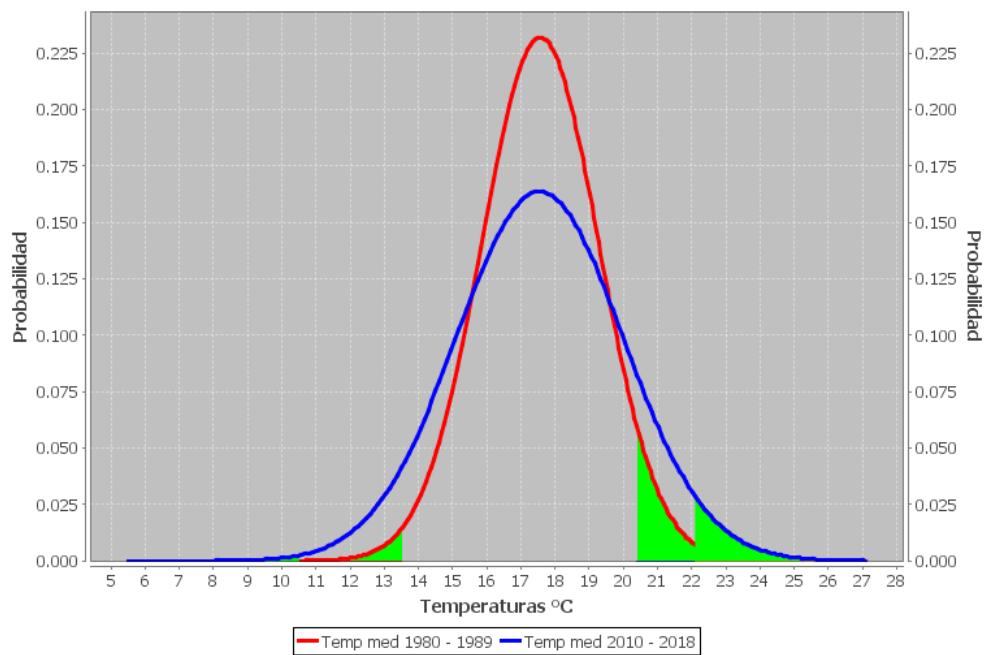
### GRAFICO DE VARIACION DE TEMPERATURAS ESTACIÓN SELLA QUEBRADA

#### SELLA QUEBRADA Período 1980 - 2018



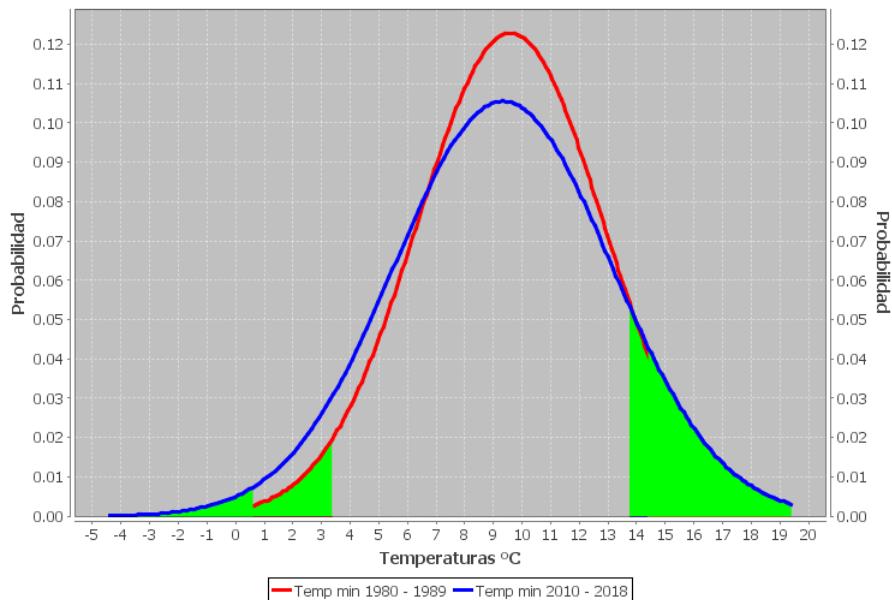
Variación de temperaturas máximas estación de Sella Quebrada, Primer periodo 1980-1989, segundo periodo 2010-2018.

### SELLA QUEBRADA Período 1980 - 2018



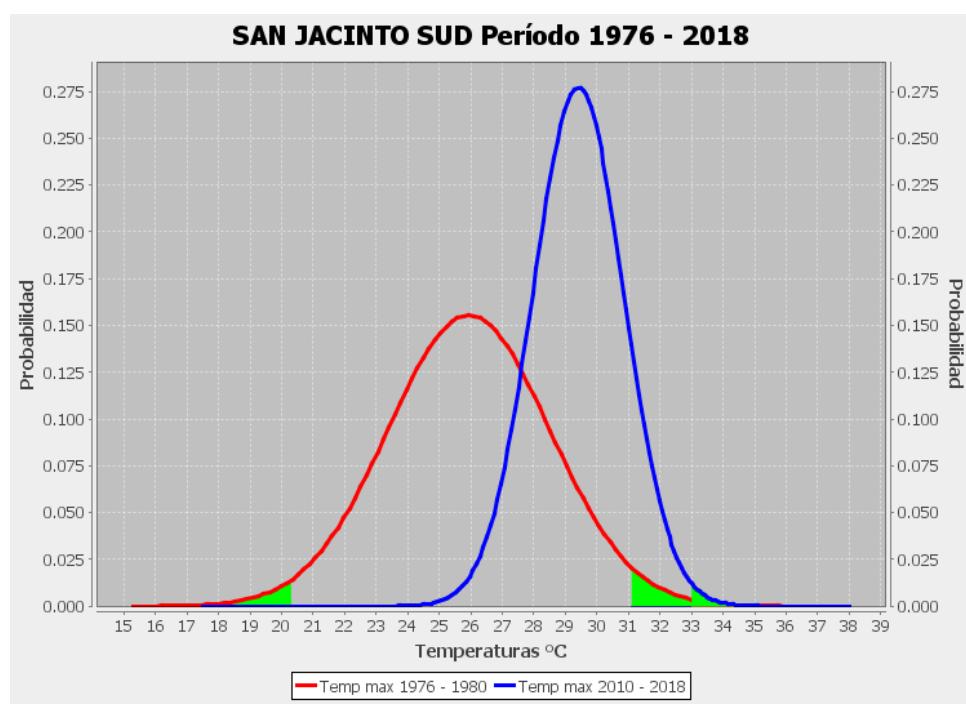
Variación de temperaturas medias estación de Sella Quebrada, Primer periodo 1980-1989,  
segundo periodo 2010-2018.

### SELLA QUEBRADA Período 1980 - 2018

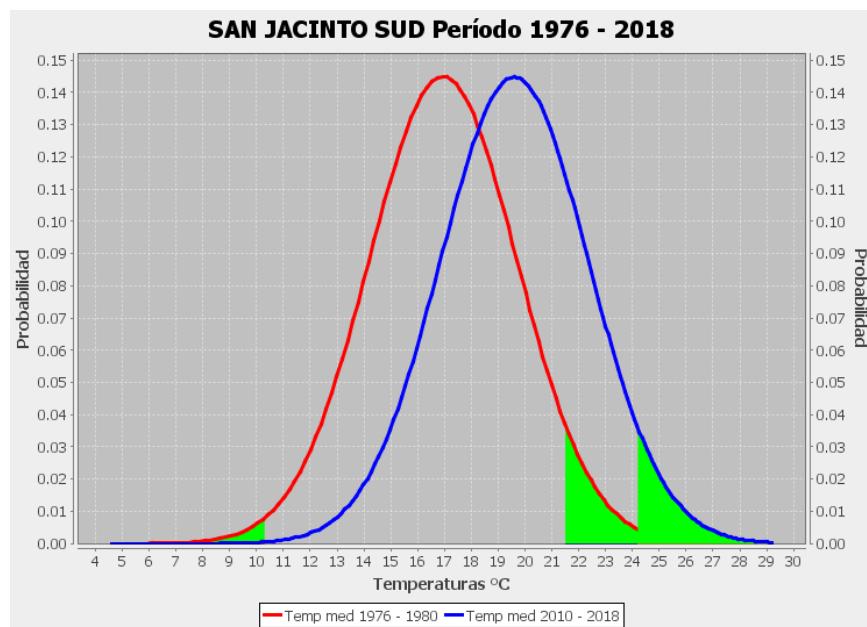


Variación de temperaturas minimas estación de Sella Quebrada, Primer periodo 1980-1989, segundo periodo 2010-2018.

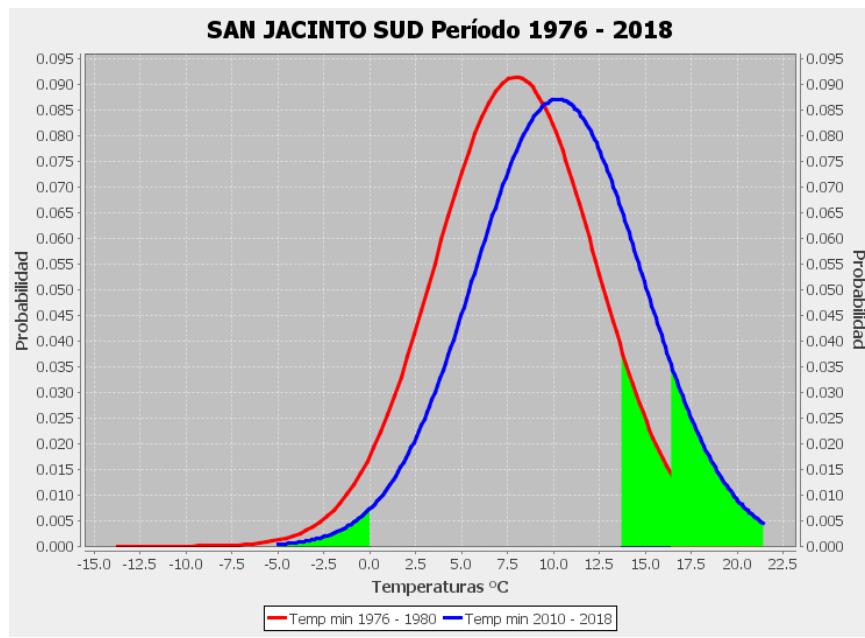
## GRAFICO DE VARIACION DE TEMPERATURAS ESTACIÓN SAN JACINTO SUD



Variación de temperaturas máximas estación de San Jacinto Sud, Primer periodo 1976-1980, segundo periodo 2010-2018.



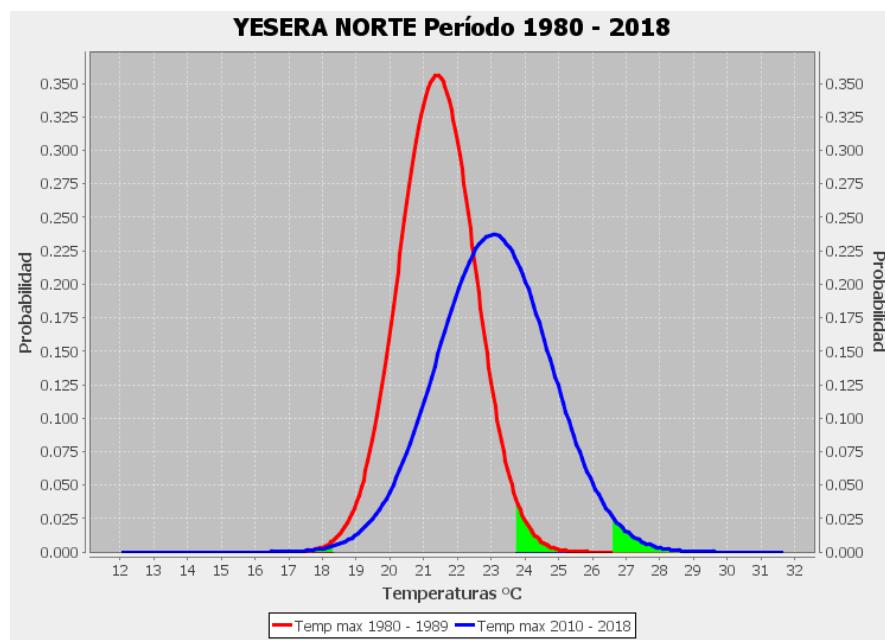
Variación de temperaturas medias estación de San Jacinto Sud, Primer periodo 1976-1980, segundo periodo 2010-2018.



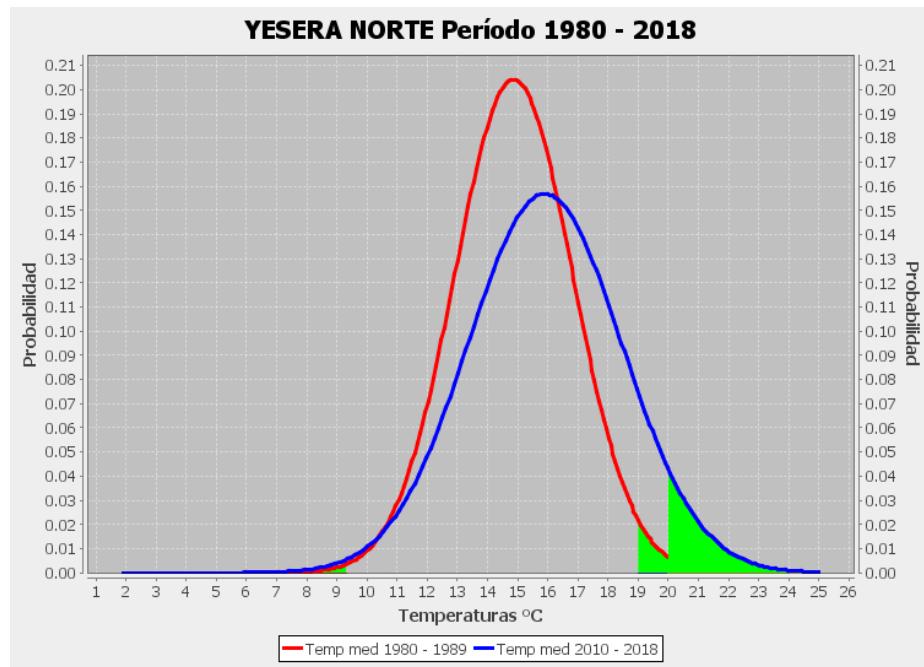
Variación de temperaturas mínimas estación de San Jacinto Sud, Primer periodo 1976-1980, segundo periodo 2010-2018.

#### GRAFICO DE VARIACION DE TEMPERATURAS ESTACIÓN YESERA NORTE

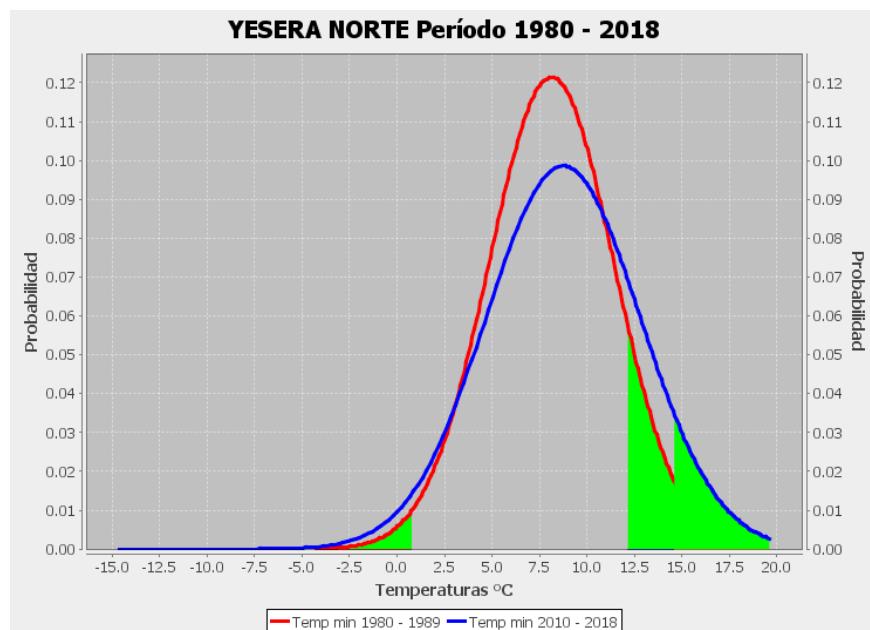
Grafico de variación de temperaturas máximas estación Yesera Norte



Variación de temperaturas máximas estación de Yesera Norte, Primer periodo 1990-1909, segundo periodo 2010-2018.

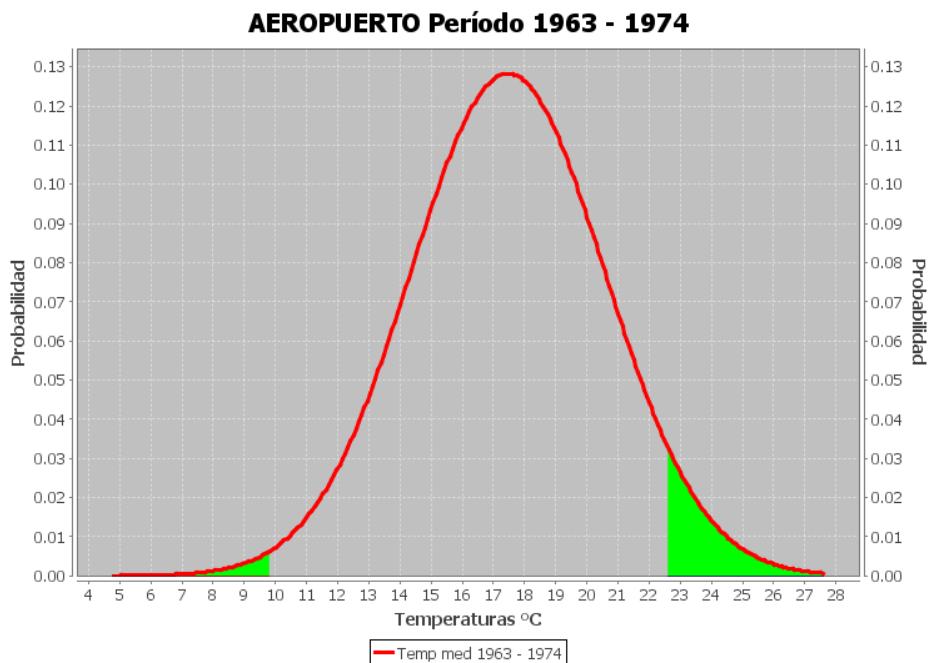


Variación de temperaturas media estación de Yesera Norte, Primer periodo 1990-1909,  
segundo periodo 2010-2018.

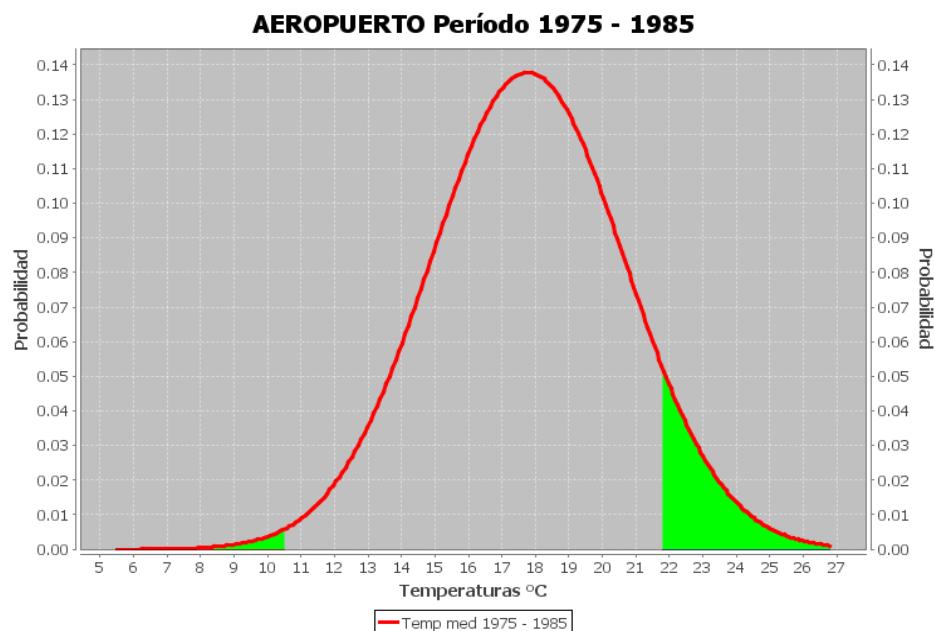


Variación de temperaturas minimas estación de Yesera Norte, Primer periodo 1990-1909,  
segundo periodo 2010-2018.

**ANEXO XIV. GRAFICO DE VARIACIÓN DE TEMPERATURAS DE LA ESTACIÓN DEL AEROPUERTO.**

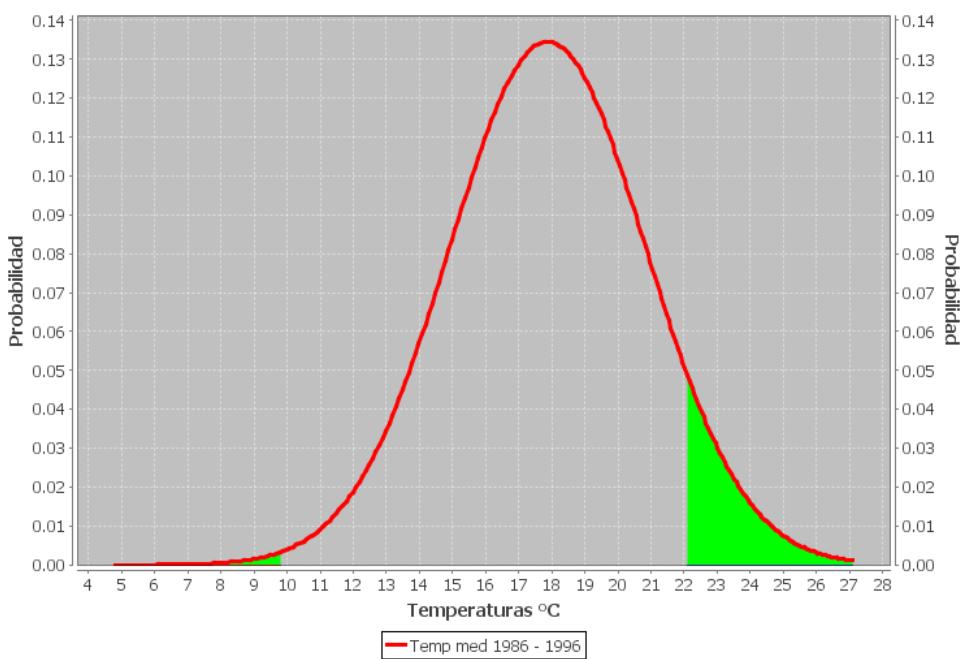


variación de temperaturas media, estación del aeropuerto, periodo 1963-1974.



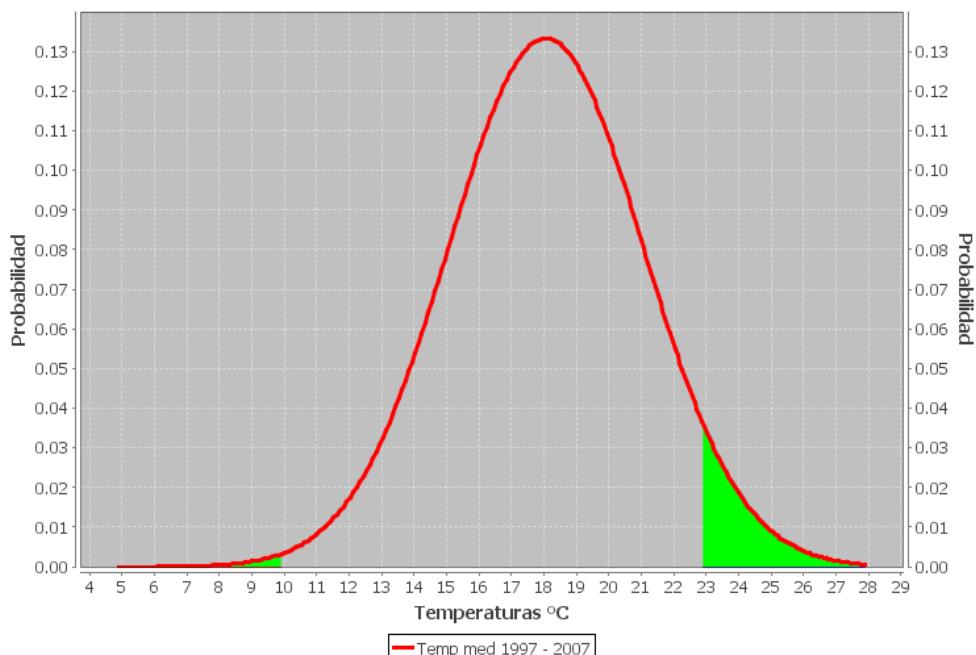
Variación de temperaturas media, estación del Aeropuerto, periodo 1975-1985.

### AEROPUERTO Período 1986 - 1996



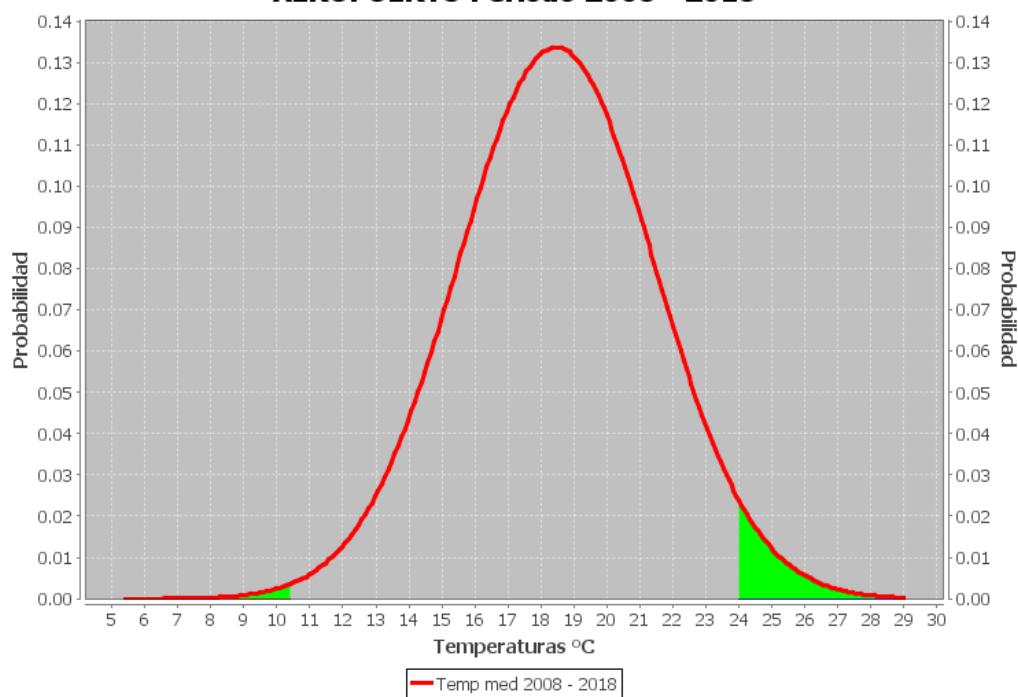
Variación de temperaturas media, estación del Aeropuerto, periodo 1986-1996.

### AEROPUERTO Período 1997 - 2007



Variación de temperaturas media, estación del Aeropuerto, periodo 1997-2007.

### AEROPUERTO Período 2008 - 2018



Variación de temperaturas media, estación del Aeropuerto, periodo 2008-2018.























2013	27,8	26,0	24,1	26,5	26,0	24,4	24,8	25,0	27,0	28,0	29,3	29,3	26,5
2014	27,4	27,9	24,7	24,4	23,6	22,9	23,2	24,9	26,5	30,1	27,2	28,3	25,9
2015	27,9	27,3	26,8	25,3	24,1	24,3	25,9	29,1	27,7	26,4	26,4	27,9	26,6
2016	28,0	28,5	24,8	27,4	19,1	17,2	21,4	25,2	23,6	25,5	25,5	25,0	24,3
2017	28,8	27,1	26,9	24,1	24,8	25,0	26,2	29,1	29,7	28,1	26,7	27,7	27,0
2018													
MEDIA	27,9	27,7	27,1	26,3	24,7	24,3	23,7	25,9	26,4	27,4	27,4	28,4	26,4

### TEMPERATURA MEDIA (°C)

Lat. S.: 21º 41'

31"

Long. W.: 64º 39' 29"

Altura: 1,730 m.s.n.m.

AÑO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	MEDIA
1989	20,0	21,0	22,0	20,0	16,0	13,0	11,0	15,0	17,0	16,4	18,1	20,5	17,5
1990	21,4	21,1	21,9	20,0	16,8	12,9	11,2	15,5	17,5	20,3	22,2	21,7	18,5
1991	20,9	20,3	20,8	19,7	17,4	14,4	13,7	14,5	18,0	18,2	19,7	22,6	18,4
1992	21,0	20,7	20,0	18,8	16,0	15,8	10,2	13,7	15,3	19,3	19,2	21,7	17,6
1993	21,6	19,2	20,9	19,3	15,9	13,6	11,3	13,9	14,9	19,8	20,2	20,5	17,6
1994	21,2	20,9	19,8	18,4	17,5	14,3	12,7	16,2	18,5	20,2	20,9	22,0	18,6
1995	21,8	21,4	20,6	17,7	15,6	14,0	15,0	15,2	17,2	20,2	21,2	21,0	18,4
1996	21,5	22,1	19,9	19,3	16,7	12,4	12,2	17,0	16,8	20,1	21,1	21,3	18,4
1997	20,9	21,6	19,4	18,6	15,2	13,6	15,2	15,7	18,4	19,1	20,0	23,3	18,4
1998	23,0	21,6	20,6	18,8	14,4	14,0	14,6	14,5	15,7	19,3	20,1	20,8	18,1
1999	20,7	21,6	21,1	16,8	15,3	12,1	11,0	14,2	18,6	18,2	18,0	20,6	17,3
2000	21,4	21,1	20,4	19,9	14,4	13,4	9,6	15,8	15,9	20,2	19,6	21,5	17,8
2001	22,1	21,6	20,9	20,1	14,8	12,6	13,5	16,0	16,7	19,7	20,5	20,1	18,2
2002	22,1	20,8	22,2	18,7	17,4	12,6	13,5	17,1	16,8	22,1	21,8	22,3	18,9
2003	22,3	22,4	20,9	19,0	17,1	14,6	12,8	13,9	17,1	20,4	21,5	22,3	18,7
2004	22,4	21,3	21,7	20,5	12,2	13,8	13,9	15,8	18,3	20,1	19,8	22,1	18,5
2005	22,0	21,2	21,0	18,8	16,1	14,7	12,0	16,5	13,0	19,2	21,5	22,4	18,2
2006	21,5	20,9	22,0	19,3	14,2	14,2	13,0	14,9	16,5	20,9	20,7	23,4	18,5
2007	22,4	22,3	22,0	19,4	14,0	12,6	13,0	11,9	15,0	20,6	20,5	21,1	17,9
2008	21,2	20,2	20,0	16,6	13,2	10,3	14,5	14,3	14,4	20,0	20,1	19,6	17,0
2009	17,5	20,0	18,4	18,4	13,6	10,7	10,6	13,4	14,8	17,0	20,9	19,9	16,3
2010	20,5	21,8	20,5	17,0	13,9	12,0	10,8	12,9	18,0	17,2	18,2	21,2	17,0
2011	22,6	20,4	18,5	18,5	14,2	14,0	8,6	13,4	16,5	18,6	20,4	19,6	17,1
2012	19,6	19,8	19,7	18,9	15,4	11,4	13,6	15,2	17,4	20,2	20,2	23,2	17,9
2013	20,3	20,2	19,2	16,5	15,5	14,4	12,9	15,0	18,0	21,0	20,6	21,8	18,0
2014	21,4	21,2	18,9	18,9	15,6	13,6	12,5	15,3	18,9	21,5	19,9	20,6	18,2
2015	21,0	20,8	20,4	18,2	14,4	12,6	20,0	15,8	17,4	18,2	20,2	21,6	18,4
2016	21,8	22,6	19,5	19,0	12,3	9,2	10,9	15,2	14,5	18,4	18,6	21,6	17,0
2017	21,6	20,4	20,2	17,0	15,1	12,4	15,3	17,4	19,4	19,0	19,8	21,8	18,3
2018													
MEDIA	21,3	21,0	20,5	18,7	15,2	13,1	12,7	15,0	16,8	19,5	20,2	21,4	17,9

## TEMPERATURA MINIMA MEDIA (°C)

Estación: CeNaVit.  
 Provincia: AVILEZ  
 Departamento: TARIJA

Lat. S.: 21º 41'  
 31"  
 Long. W.: 64º 39' 29"  
 Altura: 1,730 m.s.n.m.

AÑO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	MEDIA
1989										10,1	12,5	15,9	
1990	14,0	14,4	13,7	9,9	5,9	0,7	0,7	4,7	9,0	10,9	14,9	15,0	9,5
1991	15,1	14,4	14,6	12,1	7,2	4,3	2,7	4,5	9,2	10,6	14,0	15,5	10,4
1992	15,0	14,9	12,9	11,4	5,5	5,0	0,0	3,6	6,9	11,8	11,9	14,8	9,5
1993	14,8	12,2	14,3	11,0	5,4	1,4	0,9	3,3	4,8	12,5	12,9	13,8	8,9
1994	14,9	14,4	12,7	10,5	7,7	2,3	1,6	5,8	9,7	13,3	13,9	14,6	10,1
1995	15,7	14,9	13,9	8,2	6,1	1,9	1,7	4,1	6,7	13,3	14,6	14,2	9,6
1996	15,0	15,2	13,9	12,2	9,0	2,2	1,1	5,6	7,0	11,9	14,0	15,0	10,2
1997	14,6	15,3	12,7	10,5	4,8	1,3	3,8	4,7	8,2	9,4	11,5	16,1	9,4
1998	16,9	15,2	13,8	11,3	4,4	3,6	4,5	5,0	7,3	11,2	13,9	13,9	10,1
1999	14,8	14,6	15,4	10,4	7,3	1,4	-0,6	2,4	8,9	11,6	11,7	14,7	9,4
2000	15,6	14,8	14,6	13,4	6,0	1,1	-1,7	6,2	6,6	13,2	12,7	14,6	9,8
2001	14,8	14,9	14,1	12,4	5,3	2,6	1,0	5,0	8,3	12,3	13,4	12,8	9,7
2002	15,2	14,3	14,5	10,5	7,0	0,8	1,6	5,9	5,8	12,9	13,2	14,2	9,7
2003	14,7	13,4	14,1	10,2	6,9	1,0	0,6	2,3	5,4	10,9	12,5	14,8	8,9
2004	15,0	14,0	14,5	13,1	3,5	1,6	2,1	4,4	7,9	10,8	11,7	14,8	9,4
2005	14,5	14,0	13,4	11,6	3,1	1,1	-0,1	3,9	2,1	10,6	13,6	15,7	8,6
2006	14,4	13,6	14,7	12,2	4,4	1,8	0,0	2,9	5,0	13,8	13,3	16,0	9,3
2007	16,0	15,5	15,0	11,3	5,1	2,1	0,0	3,0	5,0	14,2	13,1	14,7	9,6
2008	16,0	13,8	12,0	8,6	4,2	0,6	5,1	4,8	6,7	9,0	14,5	14,9	9,2
2009	11,3	12,4	11,4	11,7	5,9	0,2	-0,1	1,3	5,2	6,4	13,1	13,2	7,7
2010	13,2	14,5	12,8	9,3	4,1	1,4	-0,4	2,4	8,9	9,7	10,3	12,2	8,2
2011	17,2	15,9	12,3	11,8	5,8	3,4	-1,2	2,0	5,6	10,9	12,3	13,1	9,1
2012	12,8	13,0	12,4	12,4	5,0	-0,5	3,2	3,5	7,1	11,8	13,7	15,0	9,1
2013	12,8	14,3	14,2	6,5	4,9	4,5	1,0	4,0	7,0	11,0	12,0	14,4	8,9
2014	15,5	14,5	13,1	13,4	7,6	4,3	1,8	5,8	11,3	12,9	12,6	12,8	10,5
2015	14,0	14,2	14,1	11,4	4,6	1,0	14,2	2,4	7,0	10,1	14,1	15,4	10,2
2016	15,6	16,7	14,1	10,7	5,4	1,2	0,4	5,1	5,4	11,4	11,7	15,0	9,4
2017	14,4	13,8	13,5	9,9	5,3	-0,3	4,4	5,6	9,0	9,9	12,9	15,8	9,5
2018													
MEDIA	14,8	14,4	13,7	11,0	5,6	1,9	1,7	4,1	7,0	11,3	13,0	14,5	9,4

## ESTACIÓN SELLA QUEBRADA

### ALTURA DE PRECIPITACION (mm)

Estación: SELLA QDAS.  
 Provincia: MENDEZ  
 Departamento: TARIJA

Lat. S.: 21° 23'  
 11"  
 Long. W.: 64° 40' 52"  
 Altura: 2.145 m.s.n.m.

AÑO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	Total
1986								0,0	14,8	24,6	122,7	180,4	
1987	149,7	92,8	45,3	46,2	3,3	1,2	0,0	1,0	1,5	21,1	105,1	66,6	533,8
1988	138,2	88,5	201,4	29,5	2,9	1,0	0,3	1,4	3,6	16,5	40,7	218,8	742,8
1989	93,0	145,6	101,8	19,1	0,0	4,3	1,5	0,0	41,4	21,4	29,0	80,2	537,3
1990	168,2	120,7	49,4	17,8	3,1	0,4	0,0	2,8	3,1	17,6	192,3	171,8	747,2
1991	100,7	118,5	171,4	48,1	1,4	0,0	1,1	1,6	10,7	53,8	10,0	78,4	595,7
1992	168,1	120,7	45,1	1,4	0,0	0,0	3,0	0,0	5,6	8,1	114,9	117,1	584,0
1993	173,0	60,4	101,3	15,7	2,0	2,1	1,5	5,5	3,3	58,6	60,4	157,0	640,8
1994	74,4	148,7	35,3	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,5	49,3	63,4	106,6	504,2
1995	172,2	84,2	133,2	10,3	8,0	0,0	0,0	1,6	18,3	25,0	44,6	168,1	665,5
1996	127,7	115,6	69,4	18,4	36,4	0,0	0,0	9,5	20,0	13,6	71,1	121,6	603,3
1997	107,9	183,0	95,4										55,4
1998	146,2	103,6	53,0		0,0	0,0	3,7	1,5	4,0	15,5	67,1	58,5	
1999	77,6	85,8	238,5	27,9	3,0	2,3	2,1	1,0	24,1	49,2	32,2	82,1	625,8
2000	258,4	111,7	124,4	26,6	0,0	0,0	0,0	2,4	0,0	2,2	16,5	101,9	644,1
2001	197,7	153,7	66,1	16,9	4,6	0,0	0,0	2,2	16,0	11,6	27,5	162,5	658,8
2002	74,3	144,6	106,9	22,4	2,5	2,2	0,0	0,0	4,5	91,9	52,2	40,9	542,4
2003	106,2	35,6	101,6	8,5	2,6	0,0	0,0	0,0	15,0	24,8	20,5	151,5	466,3
2004	79,6	90,1	107,3	2,3	17,2	2,4	2,7	3,0	34,4	10,0	40,6	142,5	532,1
2005	90,2	180,8	41,5	20,6	0,0	0,0	2,3	0,0	3,0	16,6	36,6	133,7	525,3
2006	154,0	133,9	97,8	41,3	6,0	0,0	0,0	0,5	6,0	61,0	65,7	82,6	648,8
2007	213,8	57,4	85,6	16,7	7,7	0,0	0,0	4,0	16,6	57,6	113,3	114,4	687,1
2008	207,2	56,1	81,1	22,3	0,0	0,0	0,0	7,5	6,5	34,6	55,8	313,1	784,2
2009	88,8	67,5	78,5	33,2	2,0	0,0	0,0	2,0	1,0	10,0	103,1	138,0	524,1
2010	141,7	226,3	86,0	32,5	16,0	0,0	0,0	0,0	10,0	7,0	41,0	67,0	627,5
2011	80,0	296,5	81,5	31,5	8,5	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5	35,5	148,5	696,5
2012	213,0	211,5	67,5	67,5	1,0	0,0	1,0	0,0	0,0	26,5	77,0	141,0	806,0
2013	212,0	144,0	88,5	11,5	4,0	8,0	0,0	15,5	3,0	25,5	45,0	144,0	701,0
2014	147,9	125,0	47,5	27,5	4,0	4,0	0,0	6,0	6,0	24,3	69,0	106,0	567,2
2015	322,1	353,2	198,4	148,0	0,0	0,0	9,5	0,0	6,0	71,0	80,5	139,5	1328,2
2016	183,8	125,3	28,7	14,1	0,0	1,0	0,0	11,7	15,5	76,5	83,7	51,9	592,2
2017	92,6	65,6	138,0	33,5	0,0	0,0	1,6	0,0	22,6	13,9	44,2	83,0	495,0
2018													
MEDIA	147,1	130,5	95,7	28,0	4,5	1,0	1,0	2,6	11,0	30,8	63,3	122,6	638,2

## TEMPERATURA MAXIMA MEDIA (°C)

Estación: SELLA QDAS.

Provincia: MENDEZ

Departamento: TARIJA

Lat. S.: 21º 23'

11"

Long. W.: 64º 40' 52"

Altura: 2.145 m.s.n.m.

AÑO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	MEDIA
1991			22,5		26,4	23,7	24,4			26,0	24,2	28,4	25,0
1992	23,9							23,5	24,5	26,7	25,1	25,5	25,3
1993	25,2	23,5	24,7	26,5	27,1	25,3	23,6	24,6	25,9	27,1	26,6	25,6	25,0
1994	25,0	24,8	25,3	26,5	27,6	26,8	24,9	25,9	28,7	27,4	26,5	27,9	26,5
1995	26,3	25,5	25,2	27,2	24,3	28,0	27,1	28,2	26,2	27,0	25,5	26,3	26,4
1996	26,1	26,0	24,9	25,3	24,4	25,0	23,2	26,7	25,8	27,9	26,2	25,7	25,6
1997	27,0												25,1
1998					23,1	23,7	23,3	24,8	25,5	26,6	25,6	26,0	25,2
1999	25,0	26,1	24,6	21,9	22,2	21,6	21,7	24,7	27,6	23,1	23,0	24,8	23,8
2000	25,7	26,5	25,2	25,2	23,3	24,8	22,1	25,8	25,3	28,1	27,4	27,2	25,6
2001	26,9	25,3	25,7	25,5	23,6	21,4	25,1	27,6	26,3	27,2	27,8	26,0	25,7
2002	27,2	24,2	27,1	25,1	26,4	23,7	22,9	27,0	27,7	29,0	28,6	28,4	26,4
2003	27,6	28,3	25,1	25,7	24,8	25,5	22,7	23,9	27,4	27,4	28,4	27,9	26,2
2004	27,1	25,3	25,8	26,0	19,1	23,9	23,9	25,8	27,1	28,6	25,9	26,9	25,5
2005	26,9	24,4	25,4	25,7	28,0	29,4	25,5	28,0	23,9	27,3	28,1	28,0	26,7
2006	26,2	25,4	26,4	24,6	22,1	25,3	26,7	26,6	26,2	27,0	25,6	28,2	25,9
2007	26,5	27,0	26,7	26,3	22,6	25,4	24,2	24,8	27,1	28,7	25,8	25,2	25,9
2008	23,9	24,1	23,6	23,9	22,9	21,9	25,1	25,3	23,9	26,1	25,4	22,4	24,0
2009	24,2	24,7	23,9	23,6	24,8	22,8	22,7	26,1	25,0	28,8	31,0	25,3	25,2
2010	25,8	26,2	26,2	23,9	31,0	24,1	21,1	24,5	27,8	25,2	26,6	27,6	25,8
2011	25,9	22,6	22,7	24,7	22,9	22,6	24,8	25,5	27,0	26,9	27,0	24,5	24,8
2012	24,8	25,1	24,9	24,1	23,8	23,4	23,2	26,7	28,8	28,9	26,2	29,8	25,8
2013	25,4	24,9	23,8	26,4	25,6	25,4	25,8	25,1	26,8	28,1	28,0	26,5	26,0
2014	25,6	24,8	25,7	25,4	24,7	24,8	24,1	26,9	29,3	29,2	26,5	27,4	26,2
2015	25,7	25,5	25,8	23,9	24,6	25,4	25,6	29,0	29,0	28,3	27,3	29,1	26,6
2016	29,3	28,8	25,1	29,1	22,0	19,9	25,3	25,6	24,2	26,6	25,3	27,5	25,7
2017	27,0	25,8	25,0	22,4	24,9	25,3	25,2	27,5	26,7	28,1	26,6	26,0	25,9
2018													
MEDIA	26,0	25,4	25,1	25,2	24,5	24,4	24,2	26,0	26,5	27,4	26,5	26,7	25,7

## TEMPERATURA MEDIA (°C)

Estación: SELLA QDAS.  
 Provincia: MENDEZ  
 Departamento: TARIJA

Lat. S.: 21º 23'  
 11"  
 Long. W.: 64º 40' 52"  
 Altura: 2.145 m.s.n.m.

AÑO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	MEDIA
1991			17,8		17,4	15,1	14,7			17,8	18,5	21,3	17,4
1992	18,7							14,1	15,8	18,8	18,1	19,6	17,5
1993	19,1	17,0	18,5	18,7	16,8	15,4	13,4	15,2	16,0	19,4	19,4	19,5	17,4
1994	19,1	19,0	18,5	18,6	18,2	15,8	14,5	16,1	19,4	20,0	19,6	20,7	18,3
1995	20,0	19,1	18,9	17,7	15,3	16,6	16,4	17,3	17,2	18,7	19,1	19,3	18,0
1996	19,7	19,6	18,5	18,2	15,9	13,7	13,2	16,9	16,3	18,6	19,3	19,4	17,4
1997	20,5	19,0	18,0	18,0	16,0	14,0	13,0	15,0	16,0	18,0	19,0	19,0	17,1
1998	20,0	19,0	18,0	17,0	14,1	13,7	13,6	15,0	16,0	18,3	18,8	18,6	16,8
1999	18,7	19,3	18,7	15,4	14,0	11,6	11,7	14,3	18,0	16,4	16,5	18,7	16,1
2000	19,5	19,6	18,8	17,5	13,8	14,8	11,7	15,8	15,7	19,9	19,2	19,9	17,2
2001	19,8	19,1	18,9	17,8	13,8	12,0	14,4	16,9	17,0	19,2	19,9	18,7	17,3
2002	19,9	18,4	19,9	17,4	16,7	13,0	12,9	16,6	17,1	20,4	19,7	21,0	17,7
2003	20,3	20,4	18,7	17,4	16,7	15,7	13,4	14,1	17,6	19,7	20,7	21,1	18,0
2004	21,0	19,3	19,2	18,7	11,2	13,2	14,9	16,3	17,9	20,1	19,0	20,1	17,6
2005	20,0	18,4	18,7	18,6	18,1	17,5	14,2	17,4	14,6	19,1	20,4	20,7	18,1
2006	20,0	19,4	19,9	17,6	14,4	15,7	16,3	16,0	16,4	19,0	19,2	21,6	17,9
2007	20,8	20,6	20,3	18,6	13,8	15,4	13,5	14,2	18,2	20,6	18,7	19,2	17,8
2008	19,0	18,1	17,7	16,5	13,5	11,8	14,7	15,0	14,8	18,4	19,0	17,8	16,4
2009	18,4	19,0	18,0	17,2	15,8	12,1	12,8	15,2	15,9	19,7	23,1	20,0	17,3
2010	19,9	20,1	19,9	16,7	14,2	14,0	11,2	14,4	18,4	17,7	18,8	20,7	17,2
2011	19,9	18,0	17,6	17,6	14,2	13,4	14,4	14,9	17,3	18,8	19,9	18,6	17,1
2012	18,8	18,9	18,6	18,0	16,0	13,0	13,2	16,0	19,2	19,6	19,6	22,1	17,8
2013	19,2	19,1	17,8	17,4	16,3	15,4	14,6	14,4	16,3	18,6	19,9	19,6	17,4
2014	18,9	18,8	18,4	17,6	15,1	14,5	12,8	15,8	19,4	20,4	19,4	19,6	17,6
2015	19,4	19,4	19,2	18,0	13,4	15,0	14,3	17,6	18,8	19,2	19,6	21,4	17,9
2016	21,2	21,1	19,0	21,4	14,9	11,6	14,4	15,5	15,4	18,6	18,4	20,4	17,7
2017	20,2	19,4	18,8	16,2	16,2	14,4	14,8	16,4	17,8	19,4	19,6	20,0	17,8
2018													
MEDIA	19,7	19,2	18,7	17,8	15,2	14,2	13,8	15,6	17,0	19,0	19,3	20,0	17,5

## TEMPERATURA MINIMA MEDIA (°C)

Estación: SELLA QDAS.

Provincia: MENDEZ

Departamento: TARIJA

Lat. S.: 21º 23'

11"

Long. W.: 64º 40' 52"

Altura: 2.145 m.s.n.m.

AÑO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	MEDIA
1991			13,2		8,3	6,4	5,0			9,6	12,7	14,3	9,0
1992	13,6							4,8	7,0	11,0	11,1	13,7	9,2
1993	13,0	10,6	12,4	10,8	6,6	5,5	3,2	5,8	6,0	11,7	12,2	13,3	9,3
1994	13,2	13,1	11,7	10,6	8,7	4,8	4,0	6,3	10,2	12,5	12,7	13,4	10,1
1995	13,7	12,6	12,7	8,3	6,3	5,2	5,8	6,4	8,1	10,3	12,6	12,4	9,5
1996	13,4	13,2	12,2	11,1	7,4	2,4	3,2	7,0	6,7	9,3	12,4	13,1	9,3
1998					5,1	3,6	3,9	5,2	6,5	10,0	12,0	11,3	9,0
1999	12,4	12,5	12,8	9,0	5,8	1,7	1,6	3,9	8,4	9,7	10,0	12,7	8,4
2000	13,2	12,7	12,3	9,9	4,3	4,8	1,2	5,8	6,0	11,6	10,9	12,6	8,8
2001	12,8	12,9	12,1	10,0	4,0	2,6	3,6	6,1	7,7	11,2	12,0	11,5	8,9
2002	12,6	12,5	12,7	9,7	7,1	2,4	2,9	6,1	6,5	11,7	10,9	13,5	9,1
2003	13,1	12,4	12,2	9,1	8,6	5,8	4,0	4,3	7,9	12,1	13,0	14,3	9,7
2004	14,9	13,2	12,6	11,4	3,3	2,5	5,9	6,9	8,8	11,5	12,1	13,3	9,7
2005	13,0	12,4	12,0	11,5	8,2	5,5	2,9	6,8	5,4	10,9	12,8	13,5	9,6
2006	13,8	13,4	13,3	10,6	6,6	6,1	5,8	5,4	6,5	10,0	12,8	15,0	9,9
2007	15,0	14,2	13,8	10,9	5,0	5,3	2,8	3,5	9,2	12,4	11,6	13,2	9,7
2008	14,0	12,0	12,0	9,1	3,9	1,6	4,3	4,7	5,8	10,8	12,6	13,2	8,7
2009	12,6	13,2	12,0	10,7	6,8	1,4	2,9	4,4	6,8	10,6	15,2	14,7	9,3
2010	13,9	14,0	13,6	9,4	5,6	3,9	1,3	4,3	9,0	10,2	11,0	13,8	9,2
2011	13,9	13,4	12,4	10,6	5,6	4,2	3,9	4,4	7,6	10,8	12,9	12,8	9,4
2012	12,9	12,8	12,3	12,0	8,3	2,6	3,3	5,4	9,6	10,2	12,9	14,4	9,7
2013	12,9	13,3	11,8	8,4	7,0	5,4	3,5	3,7	5,8	9,0	11,8	12,7	8,8
2014	12,2	12,7	11,2	9,8	5,5	4,2	1,4	4,7	9,6	11,5	12,2	11,7	8,9
2015	13,2	13,3	12,6	12,0	6,1	4,5	3,0	6,1	8,6	9,8	12,0	13,8	9,6
2016	13,1	13,4	12,8	13,6	7,8	3,2	3,6	5,4	6,7	10,7	11,4	13,2	9,6
2017	13,4	13,1	12,5	10,0	7,5	3,4	4,3	5,4	9,0	10,7	12,5	13,9	9,6
2018													
MEDIA	13,3	12,9	12,5	10,4	6,4	4,0	3,5	5,3	7,6	10,8	12,2	13,3	9,3

## ESTACIÓN YESERA NORTE

## ALTURA DE PRECIPITACION (mm)

Estación: YESERA NORTE

Provincia: CERCADO

Departamento: TARIJA

Lat. S.: 21° 22' 20"

Long. W.: 64° 33' 03"

Altura: 2.277 m.s.n.m.

MEDIA	152,9	132,1	98,7	30,8	5,0	1,5	1,3	4,9	8,3	38,3	67,7	118,5	660,0
-------	-------	-------	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	-------	-------

### TEMPERATURA MAXIMA MEDIA (°C)

Estación: YESERA NORTE

Lat. S.: 21º 22'

20"

Provincia: CERCADO

Long. W.: 64º 33' 03"

Departamento: TARIJA

Altura: 2.277 m.s.n.m.

AÑO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	MEDIA
1990	21,0	20,0	20,0	22,0	24,0	23,0	19,6	22,3	22,2	24,1	23,8	22,5	22,0
1991	21,7	20,4	20,6	22,1	24,2	22,7	21,3	20,2	21,7	20,4	19,1	23,2	21,5
1992	19,6	20,0	20,6	19,5	23,4	21,4	16,4	18,1	17,7	20,1	19,1	21,9	19,8
1993	22,2	20,3	20,9	22,6	23,1	22,8	19,6	21,2	22,0	22,9	22,3	22,4	21,9
1994	22,4	22,3	21,3	21,5	21,4	23,9	21,6	22,5	24,3	22,9	22,2	24,5	22,6
1995	23,0	20,9	20,7	22,7	20,2	24,0	23,9	23,4	22,6	22,8	23,9	27,5	23,0
1996	23,0	25,0	23,0	24,0	24,0	23,0	18,9	20,9	19,8	22,8	26,4	26,6	23,1
1997	26,0	25,0	23,8	24,7	24,7	23,9	25,8	23,6	23,6	24,0	22,3	25,7	24,4
1998	25,2	22,4	21,3	19,7	21,4	21,0	20,4	20,5	20,9	22,5	20,7	22,7	21,6
1999	21,6	23,1	22,3	19,6	20,3	21,8	21,0	21,7	24,4	21,6	19,4	21,3	21,5
2000	22,0	23,1	20,8	21,2	20,9	23,5	18,3	20,4	21,5	22,2	22,2	23,1	21,6
2001	23,1	21,8	22,2	21,4	22,0	19,3	22,8	22,2	20,7	22,6	23,0	22,0	21,9
2002	22,8	20,7	24,8	23,2	25,0	21,2	20,3	24,7	23,8	24,7	23,9	22,4	23,1
2003	22,2	21,7	19,8	19,4	20,3	22,4	18,9	19,0	21,7	22,2	23,4	21,7	21,0
2004	22,2	21,2	21,6	22,6	18,3	23,1	22,5	22,0	22,8	23,2	20,5	21,7	21,8
2005	21,9	19,7	21,2	20,8	24,3	23,3	19,8	21,9	18,6	20,6	22,9	21,5	21,4
2006	20,8	20,1	20,8	19,4	18,3	22,3	23,4	24,3	21,8	23,0	23,0	24,0	21,8
2007	22,6	21,7	22,1	19,9	17,0	21,2	19,7	19,1	22,3	23,1	20,7	26,5	21,3
2008	19,3	19,4	19,5	20,6	22,3	21,5	23,2	22,0	19,0	21,1	22,0	19,1	20,8
2009	20,7	21,6	20,8	20,9	23,2	21,3	23,1	23,7	19,0	20,6	23,1	18,9	21,4
2010	24,6	23,7	22,6	21,5	20,3	22,1	18,7	21,8	23,4	20,4	22,6	24,4	22,2
2011	21,9	19,6	20,0	21,5	19,1	19,9	21,7	21,8	24,9	23,2	23,6	21,7	21,6
2012	23,0	24,1	23,9	23,1	23,8	22,0	22,0	24,0	25,6	25,6	22,9	26,2	23,9
2013	22,3	22,4	21,8	23,1	23,1	21,6	22,5	21,3	23,8	23,4	23,3	24,2	22,7
2014	24,4	23,6	22,0	22,4	22,2	21,9	22,8	23,9	26,6	24,7	23,5	23,8	23,5
2015	23,3	23,5	23,2	21,0	21,8	23,4	21,9	25,6	24,8	24,0	23,1	25,7	23,4
2016	25,6	25,5	21,8	24,7	20,9	17,8	22,3	21,3	21,1	24,8	23,4	24,8	22,8
2017	26,0	24,3	23,4	23,1	23,5	23,6	20,9	26,0	24,8	25,3	25,7	24,2	24,2
2018	23,3												
MEDIA	22,7	22,0	21,7	21,7	21,9	22,1	21,2	22,1	22,3	22,8	22,6	23,4	22,2

## TEMPERATURA MEDIA (°C)

Estación: YESERA NORTE  
 Provincia: CERCADO  
 Departamento: TARIJA

Lat. S.: 21º 22'  
 20"  
 Long. W.: 64º 33' 03"  
 Altura: 2.277 m.s.n.m.

AÑO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	MEDIA
1990	17,0	16,0	16,0	15,0	15,0	13,0	10,7	15,5	16,4	19,1	19,2	17,8	15,9
1991	17,3	16,1	16,2	15,5	15,4	13,7	12,1	12,2	14,6	14,0	14,8	17,1	14,9
1992	15,2	15,4	14,4	12,3	13,9	12,6	7,9	10,0	11,0	14,1	13,0	16,6	13,0
1993	16,5	14,3	15,2	15,6	14,1	12,5	10,9	12,4	13,1	17,0	16,9	17,2	14,6
1994	16,9	17,3	15,3	15,0	13,4	13,5	12,0	13,6	17,0	17,0	16,6	18,0	15,5
1995	17,7	15,9	15,9	14,2	12,4	13,5	13,9	14,0	15,6	16,8	18,3	21,3	15,8
1996	17,0	16,0	17,0	14,0	13,0	13,0	9,5	12,6	12,2	16,0	20,8	21,4	15,2
1997	20,1	19,3	17,6	16,8	14,7	12,8	14,9	14,0	16,3	16,8	16,7	19,9	16,7
1998	19,9	17,6	16,1	13,8	12,0	11,8	11,8	11,6	12,9	16,0	15,9	16,8	14,7
1999	17,3	17,3	17,4	14,2	13,2	12,0	11,4	12,3	16,7	16,2	14,1	16,4	14,9
2000	17,3	17,8	16,1	15,2	12,5	14,0	8,8	11,9	13,3	16,3	16,3	17,3	14,7
2001	17,4	16,6	16,3	15,4	12,9	10,9	13,0	13,5	13,7	16,8	17,1	16,6	15,0
2002	17,5	16,2	18,9	17,2	16,0	11,8	11,6	15,4	14,9	17,9	17,2	17,4	16,0
2003	16,5	15,5	15,1	12,9	12,8	12,3	9,7	9,8	13,2	15,5	16,1	16,5	13,8
2004	17,3	16,0	16,3	16,1	10,1	12,6	13,7	13,3	15,0	16,0	15,0	16,9	14,9
2005	16,3	14,9	15,7	14,7	14,2	13,3	10,0	13,1	11,0	14,5	16,6	16,8	14,2
2006	16,0	15,3	16,0	13,5	10,7	12,5	13,9	14,8	13,1	16,7	17,4	18,6	14,9
2007	17,9	15,4	17,0	13,4	9,1	11,3	9,0	10,1	14,4	16,6	15,2	14,8	13,7
2008	15,2	14,5	13,6	11,8	13,0	11,6	13,8	12,6	11,3	14,8	16,2	15,0	13,6
2009	15,3	16,3	15,4	14,7	14,8	11,4	12,4	13,5	11,0	13,1	16,7	14,2	14,1
2010	19,1	18,4	17,2	14,8	12,4	12,4	7,6	12,3	15,4	14,4	15,9	17,8	14,8
2011	17,2	15,3	15,8	15,2	11,8	11,2	12,0	12,5	15,6	17,1	18,0	17,2	14,9
2012	17,6	18,4	18,2	17,4	15,1	12,6	13,2	14,8	17,2	18,4	17,9	20,0	16,7
2013	17,6	17,3	16,3	15,0	14,9	13,0	12,7	11,2	14,7	16,3	17,2	18,6	15,4
2014	18,8	18,1	16,4	16,7	13,7	13,0	12,4	14,5	17,9	19,2	18,2	18,0	16,4
2015	17,6	18,4	17,8	16,2	13,8	13,7	12,5	15,5	16,8	17,2	17,6	19,3	16,4
2016	19,6	20,0	16,9	17,4	12,8	10,1	12,5	13,2	13,4	17,2	16,6	19,1	15,7
2017	19,4	18,8	17,7	16,2	14,8	12,8	12,4	15,6	16,7	17,8	19,0	19,0	16,7
2018	18,4												
MEDIA	17,5	16,7	16,3	15,0	13,3	12,5	11,7	13,1	14,4	16,4	16,8	17,7	15,1

## TEMPERATURA MINIMA MEDIA (°C)

Estación: YESERA NORTE  
 Provincia: CERCADO  
 Departamento: TARIJA

Lat. S.: 21º 22'  
 20"  
 Long. W.: 64º 33' 03"  
 Altura: 2.277 m.s.n.m.

AÑO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	MEDIA
1990	10,0	12,0	11,0	9,0	5,0	4,0	1,9	8,8	10,5	14,0	14,6	13,2	9,5
1991	12,9	11,8	11,8	9,0	6,7	4,8	2,8	4,2	7,6	7,6	10,4	11,1	8,4
1992	10,7	10,7	8,2	5,1	4,4	3,8	-0,7	2,0	4,2	8,0	7,0	11,3	6,2
1993	10,7	8,3	9,5	8,7	5,2	2,2	2,2	3,5	4,2	11,0	11,5	12,1	7,4
1994	11,4	12,2	9,3	8,4	5,4	3,2	2,5	4,7	9,6	11,0	10,9	11,5	8,4
1995	12,4	10,8	11,0	5,7	4,7	3,0	4,0	4,6	8,5	10,9	12,8	15,0	8,6
1996	13,0	13,0	11,0	8,0	5,0	3,0	0,1	4,3	4,6	9,3	15,2	16,3	8,6
1997	14,2	13,5	11,4	8,8	4,8	1,8	4,0	4,4	9,0	9,7	11,0	14,0	8,9
1998	14,6	12,8	10,9	7,9	2,7	2,7	3,2	2,7	4,9	9,4	11,2	11,0	7,8
1999	13,1	11,5	12,5	8,7	6,1	2,2	1,9	2,8	9,1	10,7	8,8	11,4	8,2
2000	12,6	12,5	11,5	9,3	4,2	4,5	-0,8	3,4	5,1	10,4	10,5	11,5	7,9
2001	11,6	11,4	10,4	9,5	3,7	2,4	3,3	4,8	6,8	11,0	11,2	11,1	8,1
2002	12,2	11,7	13,0	11,2	7,0	2,3	2,9	6,0	6,0	11,2	10,6	12,4	8,9
2003	10,8	9,3	10,4	6,5	5,3	2,1	0,5	0,6	4,7	8,7	8,9	11,3	6,6
2004	12,4	10,8	11,1	9,6	1,8	2,1	4,9	4,6	7,1	8,8	9,4	12,1	7,9
2005	10,6	10,1	10,2	8,7	4,0	3,4	0,2	4,2	3,4	8,4	10,2	12,1	7,1
2006	11,2	10,4	11,2	7,6	3,1	2,6	4,3	5,3	4,4	10,3	11,8	13,1	7,9
2007	13,2	9,1	11,8	6,9	1,2	1,4	-1,7	1,1	6,4	10,1	9,6	8,5	6,5
2008	11,0	9,6	7,8	2,9	3,7	1,6	4,4	3,2	3,5	8,6	10,3	10,8	6,5
2009	9,9	11,0	10,0	8,5	6,3	1,4	1,6	3,3	3,0	5,5	10,3	9,4	6,7
2010	13,5	13,0	11,8	8,1	4,4	2,7	-3,5	2,9	7,3	8,3	9,2	11,8	7,5
2011	12,4	11,0	11,5	9,1	4,6	2,6	2,4	3,2	6,4	11,0	12,5	12,7	8,3
2012	12,2	12,9	12,4	11,8	6,4	3,2	4,3	5,7	8,7	11,1	12,9	13,8	9,6
2013	13,0	12,2	10,8	7,0	6,7	4,3	2,9	1,2	5,6	9,1	11,0	12,9	8,1
2014	13,1	12,6	10,8	11,0	5,3	4,0	2,1	5,1	9,2	13,8	12,8	12,3	9,3
2015	12,0	13,2	12,3	11,3	5,7	4,0	3,1	5,4	8,8	10,3	12,2	12,9	9,3
2016	13,7	14,6	11,9	10,2	4,7	2,4	2,7	5,1	5,8	9,7	9,7	13,4	8,7
2017	12,8	13,3	12,0	9,4	6,1	2,0	3,8	5,2	8,6	10,2	12,2	13,8	9,1
2018	13,7												
MEDIA	12,2	11,6	11,0	8,5	4,8	2,8	2,1	4,0	6,5	9,9	11,0	12,2	8,1







## TEMPERATURA MINIMA MEDIA (°C)

Estación: SAN JACINTO SUD  
 Provincia: CERCADO  
 Departamento: TARIJA

Lat. S.: 21º 36'  
 37"  
 Long. W.: 64º 43' 12"  
 Altura: 1,820 m.s.n.m.

AÑO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	MEDIA
1975						3,0	4,1	3,9	6,0	8,9	10,7	11,2	
1976	12,2	11,9	11,2	6,1	3,0	2,8	2,1	0,8	4,4	6,9	9,7	11,6	6,9
1977	11,5	12,5	11,7	7,4	4,3	-0,7	1,2	1,2	6,9	8,0	11,6	11,3	7,3
1978	11,3	12,3	11,1	8,8	3,5	0,4	2,0	0,3	4,1	11,0	12,2	12,3	7,4
1979	12,6	11,8	11,8	8,1	5,0	3,5	3,4	6,8	6,3	12,1	12,4	13,7	9,0
1980	13,4	13,7	13,2	10,1	5,4	3,0	3,3	5,6	6,1	11,3	11,4	13,6	9,2
1981	13,9	13,6	13,2	12,4	6,3	1,7	3,0						12,7
1982	11,0	12,3	11,3	9,7	3,1	0,0	0,8	5,1	10,3	12,2	13,8	14,6	8,7
1983	15,3	14,4	13,5	13,3	8,5	1,0	2,8	5,1	7,1	10,6	11,6	14,4	9,8
1984	14,6	14,8	15,1	11,3	6,8	2,6	3,4	3,6	8,5	13,6	13,9	14,1	10,2
1985	13,5	14,7	14,2	12,0	6,6	4,6	2,8	4,5	9,3	12,7	13,4	13,8	10,2
1986	14,0	13,6	13,1	11,0	5,7		1,0	6,1		10,1	13,5	14,8	
1987	15,4	12,0	11,7	9,8	4,8	1,2	4,2	3,6	5,4	10,9	14,0	14,0	8,9
1988	14,9	13,0	13,7	11,9	4,0	0,8	-0,8	4,4	8,2	9,6	11,8	14,3	8,8
1989	13,3	12,7	12,1	11,0	4,0	3,3	1,3	3,3	5,5	9,6	11,9	13,9	8,5
1990	13,4	13,3	12,6	10,4	5,6	1,4	1,7	4,4	3,8	10,8	13,4	14,3	8,8
1991	14,2	13,9	13,8	10,1	5,6	3,0	1,4	3,0	7,9	8,9	12,7	14,0	9,0
1992	13,6	13,2	12,0	10,2	4,6	3,5	-0,8	2,6	5,9	10,7	10,6	14,2	8,4
1993	13,9	11,4	12,8	10,2	5,3	1,7	0,1	3,5	3,7	11,5	12,3	13,7	8,3
1994	14,0	13,9	11,2	9,7	7,4	2,2	1,2	4,2	8,9	12,9	13,3	13,7	9,4
1995	14,4	13,1	13,9	7,9	9,5	2,4	2,1	4,3	7,6	10,2	13,4	13,0	9,3
1996	18,6	13,7	14,1	11,6									
2008								4,9	6,2	11,7	13,1	14,3	
2009	13,5	12,5	12,3	11,6	8,0	1,1	1,8	2,9	6,3	10,8	16,7	15,6	9,4
2010	14,8	16,2	15,2	10,9	6,1	4,9	0,7	3,8	9,4	10,8	12,0	14,1	9,9
2011	15,2	14,7	14,0	11,9	7,4	4,4	1,8	3,9	7,2	12,2	13,0	13,8	10,0
2012	14,4	14,3	13,6	13,9	7,1	1,8	1,6	4,9	9,8	12,8	14,3	15,0	10,3
2013	14,1	14,2	13,2	9,6	8,9	4,9	3,1	2,3	7,6	11,6	12,8	14,8	9,8
2014	15,4	14,8	13,0	13,7	7,1	4,9	1,9	5,8	11,0	14,3	13,8	13,8	10,8
2015	14,7	15,4	15,0	13,9	7,2	4,3	2,0	5,5	9,0	11,2	13,5	15,4	10,6
2016	14,7	16,4	13,3	11,5	6,7	3,2	2,4	5,7	7,0	12,1	12,4	14,9	10,0
2017	14,7	14,8	14,5	13,0	7,9	2,3	4,2	5,6	9,4	10,6	14,1	15,1	10,5
2018	15,2												
MEDIA	14,1	13,6	13,0	10,8	6,1	2,5	2,0	4,1	7,2	11,0	12,8	13,9	9,2