

Norma Técnica que determina algoritmo para la verificación de la contribución solar mínima de los Sistemas Solares Térmicos acogidos a la franquicia tributaria de la Ley N° 20.365

Capítulo I: De la Contribución Solar Mínima

1. Para verificar la procedencia del beneficio tributario establecido en la ley N° 20.365, previamente se deberá comprobar el cumplimiento de la contribución solar mínima exigida para el Sistema Solar Térmico (SST). Esta Norma Técnica, en adelante NT, establece el algoritmo para la verificación del cumplimiento de la contribución solar mínima del SST e indica información pertinente, asociada a cada comuna del país, para dicha verificación.

2. Datos de entrada del algoritmo

2.1. El Servicio de Impuestos Internos solicitará información a las empresas constructoras que instalen SST en viviendas destinadas a la habitación, según lo establecido en la ley N° 20.365, que Establece Franquicia Tributaria respecto de Sistemas Solares Térmicos, y el D.S. N° 331, de 2009, del Ministerio de Economía Fomento y Reconstrucción, en adelante el Reglamento, relativas a la orientación, inclinación, marca y modelo de los colectores solares térmicos, depósitos acumuladores y colectores con acumulador integrado. Para complementar los cálculos necesarios para la determinación de la correcta utilización de este crédito, la Superintendencia de Electricidad y Combustibles, en adelante la SEC, proveerá la información técnica existente en el registro de colectores solares térmicos, depósitos acumuladores y colectores con acumulador integrado.

2.2. La información asociada a la comuna donde se instaló el SST se adjunta en los Anexos de esta NT de acuerdo a lo siguiente:

- Anexo I - Información comunal: Latitud media y zona climática.
- Anexo II - Factor modificador de la radiación incidente a una superficie inclinada.
- Anexo III - Radiación solar global, media mensual y media anual, sobre superficie horizontal.
- Anexo IV - Radiación solar difusa, media mensual y media anual, sobre superficie horizontal.
- Anexo V - Temperatura ambiente media mensual y media anual de la comuna.
- Anexo VI - Temperatura de agua de red media mensual y media anual de la comuna.

2.3. La orientación de los colectores solares térmicos (azimut), o orientación, (O_{SST}) es un valor único y representativo para todo el SST, el cual corresponde al ángulo entre la proyección sobre el plano horizontal de la normal a la superficie del colector y el meridiano del lugar, y se debe indicar como un número entero, expresado en grados [°], cuyo rango varía entre 180° y -180°. Los valores representativos son: 0° para colectores orientados al norte, 90° para colectores orientados al oeste, -90° para colectores orientados al este, y 180° o -180° para colectores orientados al sur.

2.4. La inclinación de los colectores solares térmicos (β) es un valor único y representativo para todo el SST, el cual corresponde al ángulo entre la superficie del colector y el plano horizontal, y se debe indicar como un número entero, equivalente al múltiplo de 5 más cercano, expresado en grados [°], cuyo rango varía entre 0° y 90°. En caso que el valor de la inclinación provisto no sea múltiplo de 5, para efectos de este algoritmo se aproximará este valor al múltiplo de 5 más cercano.

2.5. La demanda diaria de agua caliente sanitaria de la(s) vivienda(s) que abastece el SST (DSST), expresada en [L/día], se obtendrá conforme al método de cálculo indicado en el Capítulo V, Título Segundo, Párrafo I del Reglamento.

2.6. El volumen de almacenamiento (V) del depósito acumulador se expresa en litros [L] y su valor se obtiene de la información técnica existente en el registro administrado por la SEC de depósitos acumuladores que pueden acceder al beneficio tributario, para la respectiva marca y modelo.

2.7. La superficie (A) instalada de colectores solares térmicos (CST), expresada en metros cuadrados [m²], corresponde a la suma de las áreas de abertura de cada colector solar térmico instalado perteneciente a un mismo Sistema Solar Térmico. El valor de las áreas de abertura de los CST se obtiene de la información técnica existente en el registro administrado por la SEC de colectores solares térmicos que pueden acceder al beneficio tributario, para la respectiva marca y modelo.

Los valores de V y A deben cumplir con la siguiente condición:

$$40 \leq \frac{V}{A} \leq 180$$

Donde:

V: Volumen del depósito acumulador [L].

A: Superficie instalada de CST [m²].

2.8. El Factor Global de Pérdidas (UL) representa las pérdidas lineales del colector, se expresa en [W/m²K] y su valor se obtiene de la información técnica existente en el registro administrado por la SEC de colectores solares térmicos que pueden acceder al beneficio tributario, para la respectiva marca y modelo.

2.9. La Eficiencia Óptica del colector (η_0), se expresa en porcentaje [%] y su valor se obtiene de la información técnica existente en el registro administrado por la SEC de colectores solares térmicos que pueden acceder al beneficio tributario, para la respectiva marca y modelo.

2.10. En casos de integración arquitectónica, conforme a lo indicado en el Artículo 29 del Reglamento, los SST podrán utilizar CST de la misma marca y distintos modelos. Para estos casos, los valores únicos y representativos para el SST del Factor Global de Pérdidas (UL) y de la Eficiencia Óptica del colector (η_0) se obtendrán a través de un promedio ponderado por sus superficies, conforme a las siguientes fórmulas:

$$UL = \frac{\sum_{i=1}^N UL_i * A_i}{A}; \text{ y}$$
$$\eta_0 = \frac{\sum_{i=1}^N \eta_{0i} * A_i}{A}$$

Donde:

N es el número de modelos de colectores distintos utilizados en el mismo SST.

UL_i es el Factor Global de Pérdidas del colector modelo i, expresado en [W/m²K].

η_{0i} es la Eficiencia Óptica del colector modelo i, expresada en [%].

A_i es la suma de las áreas de abertura de los colectores del modelo i, expresada en [m²]; y

A es la superficie instalada de colectores solares térmicos, expresada en [m²], de forma tal que se cumple la siguiente relación:

$$A = \sum_{i=1}^N A_i$$

2.11. Las pérdidas por sombra (PS) corresponden al porcentaje de la radiación solar global que no incide sobre la superficie de los CST debido a obstáculos,

respecto del total de radiación que incidiría de no existir sombra. Se expresa en porcentaje [%] y su valor se debe calcular mediante el siguiente procedimiento:

2.11.1 Si se cumplen las siguientes condiciones geométricas, PS será igual a cero (PS=0%):

2.11.1.1 Para cada fila de colectores se debe verificar si se cumple la siguiente condición:

$$d > k * h$$

Donde:

d es la distancia entre las filas de colectores expresada en [m].

h es la diferencia de altura entre la parte alta de la fila anterior y la parte baja de la fila posterior expresada en [m].

k es un coeficiente adimensional que se obtiene de la tabla siguiente, en función de la latitud media que se indica en Anexo I, para la comuna donde se instala el SST.

Latitud Media (S)	k	Latitud Media (S)	k
18	0,86	37	1,73
19	0,89	38	1,80
20	0,92	39	1,88
21	0,96	40	1,96
22	0,99	41	2,05
23	1,03	42	2,15
24	1,06	43	2,26
25	1,10	44	2,37
26	1,14	45	2,50
27	1,18	46	2,64
28	1,22	47	2,79
29	1,27	48	2,96
30	1,32	49	3,14
31	1,37	50	3,35
32	1,42	51	3,59
33	1,47	52	3,86
34	1,53	53	4,18
35	1,59	54	4,54
36	1,66	55	4,97

2.11.1.2 En caso de existir obstáculos frontales, definidos como aquellos obstáculos que poseen una altura superior a las de los CST instalados y donde la recta que une su proyección en el plano horizontal con el CST forma un ángulo con el norte geográfico inferior o igual a 45°, se debe verificar si se cumple la misma condición indicada en el punto anterior:

$$d > k * h$$

Donde:

d es la distancia entre la parte baja de un colector, o de la fila de colectores, y el obstáculo frontal, expresada en [m].

h es la diferencia de altura entre la parte alta del obstáculo frontal y la parte baja del colector, o de la fila de colectores, expresada en [m].

k es un coeficiente adimensional que se obtiene de la tabla indicada en el punto anterior.

2.11.1.3 En caso de existir obstáculos laterales, definidos como aquellos obstáculos que poseen una altura superior a las de los CST instalados y donde la recta que une su proyección en el plano horizontal con el CST forma un ángulo con el norte geográfico superior a 45°, se debe verificar si se cumple la siguiente condición:

$$d > 0,5 \cdot h$$

Donde:

d es la distancia entre la parte baja de un colector, o de la fila de colectores, y el obstáculo lateral, expresada en [m].

h es la diferencia de altura entre la parte alta del obstáculo frontal y la parte baja del colector, o de la fila de colectores, expresada en [m].

2.11.2 Si no se cumplen las condiciones geométricas descritas en el punto 2.11.1 anterior, se deben evaluar las sombras producidas sobre los CST al mediodía solar del solsticio de invierno, conforme a lo siguiente:

2.11.2.1 Se determinará la altura solar α durante el solsticio de invierno, que corresponde al ángulo en el plano vertical entre la recta que une el sol y el SST con la horizontal, en función de la declinación solar, que durante el solsticio de invierno tiene un valor de -23,45°, conforme a la siguiente expresión:

$$\alpha = 90 - (\varphi + 23,45)$$

Donde:

α es la altura solar, expresada en grados.

φ es la latitud media que se indica en Anexo I para la comuna donde se instala el SST.

2.11.2.2 Se definirán las proyecciones de sombra sobre los colectores de acuerdo con la altura solar calculada, la posición y altura de las filas de colectores y de los obstáculos y la distribución del banco de colectores.

2.11.2.3 Si la suma de toda la superficie de colectores en sombra, al mediodía solar del solsticio de invierno, es inferior al 10% de la superficie instalada de colectores solares térmicos, entonces PS = 0 [%].

2.11.3 Si con los puntos 2.11.1 y 2.11.2 anteriores no se pudiere establecer que PS=0 [%], las pérdidas por sombra se deberán calcular mediante un software que logre modelar las sombras sobre los colectores que produce cada obstáculo, considerando el recorrido del sol durante un año y que entregue como resultado el porcentaje de pérdidas por sombra representativo para todo el año.

Capítulo II: Algoritmo de Cálculo de la Contribución Solar

3. La radiación solar global media diaria que incide sobre la superficie inclinada del colector para cada mes del año, se determina mediante la siguiente fórmula:

$$R_{Gd_inc_i} = \left[\frac{R_{Gm_i}}{N_{díasMes_i}} \times F_{d_i} \times \left(1 - \left(\frac{3,5}{100.000} \right) \times O_{SST}^2 \right) \times \left(1 - \frac{PS}{100} \right) \right] \times 3,6$$

Donde:

$R_{Gd_inc_i}$: Radiación solar global media diaria sobre superficie inclinada del mes i [MJ/m²].

- R_{Gm_i} : Radiación solar global sobre superficie horizontal media mensual para el mes i [kWh/m²]. Este valor se obtiene del Anexo III, para la comuna donde se ubica el SST.
- $N_{díasMes_i}$: Numero de días del mes i.
- O_{SST} : Orientación del SST [°].
- F_{d_i} : Factor modificador de la radiación incidente a una superficie inclinada para el mes i. Este valor se obtiene del Anexo II, conforme a la inclinación del SST y a la latitud media de la comuna correspondiente que se indica en el Anexo I.
- PS : Pérdidas por Sombra [%].

4. Se determina la demanda térmica diaria de energía (D_{ed}) para calentamiento de agua a una temperatura de referencia de 45°C, según la siguiente fórmula:

$$D_{ed_i} = 0,0041868 \times D_{SST} \times (45 - T_{red_i})$$

Donde:

- D_{ed_i} : Demanda térmica diaria de energía para calentamiento de agua del mes i [MJ/día].
- D_{SST} : Demanda diaria de agua caliente sanitaria [L/día].
- T_{red_i} : Temperatura de agua de red media mensual, para el mes i, de la comuna [°C]. Este valor se obtiene del Anexo VI.

5. La demanda térmica mensual de energía (D_{em}) para calentamiento de agua, expresada en MJ/mes, se determina mediante la siguiente fórmula:

$$D_{em_i} = D_{ed_i} \times N_{díasMes_i}$$

Donde:

- D_{em_i} : Demanda térmica mensual de energía para calentamiento de agua [MJ/mes].
- D_{ed_i} : Demanda térmica diaria de energía para calentamiento de agua del mes i [MJ/día].
- $N_{díasMes_i}$: Número de días del mes i.

6. El parámetro D_1 , que relaciona la energía adsorbida por el colector solar y la demanda térmica diaria de energía, se calcula, para cada mes del año, conforme a la siguiente fórmula:

$$D_{1_i} = \frac{A \times \eta_0 \times 0,912 \times R_{Gd_inc_i}}{D_{ed_i} * 100}$$

Donde:

- D_{1_i} : Relación entre energía diaria absorbida por el colector y la demanda térmica diaria para el mes i.
- A : Superficie instalada de colectores solares térmicos [m²].
- η_0 : Eficiencia óptica del colector solar [%].
- $R_{Gd_inc_i}$: Radiación solar global media diaria sobre superficie inclinada del mes i [MJ/m²].

D_{ed_i} : Demanda térmica diaria de energía para calentamiento de agua del mes i [MJ/día].

7. El parámetro D_2 que relaciona las pérdidas de energía del colector y la demanda térmica diaria de energía, se calcula, para cada mes del año, conforme a la siguiente fórmula:

$$D_{2,i} = \frac{A \times UL \times 0,95 \times (100 - T_{am,i}) \times \left(\frac{V}{75 \times A} \right)^{(-0,25)} \times \left(64,7 + 3,86 T_{Red,i} - \frac{2,32 T_{am,i}}{(100 - T_{am,i})} \right)}{D_{ed,i} \times 1000}$$

Donde:

$D_{2,i}$: Relación entre pérdidas de energía del colector y la demanda térmica diaria para el mes i.

UL : Factor global de pérdidas [W/m²K].

$T_{am,i}$: Temperatura ambiente media mensual, para el mes i, de la comuna [°C]. Este valor se obtiene del Anexo V.

V : Volumen de almacenamiento del depósito acumulador [L].

A : Superficie instalada de colectores solares térmicos [m²].

$T_{red,i}$: Temperatura de agua de red media mensual, para el mes i, de la comuna [°C]. Este valor se obtiene del Anexo VI.

$D_{ed,i}$: Demanda térmica diaria de energía para calentamiento de agua del mes i [MJ/día].

8. El factor de correlación (f) del Método F-Chart para cada mes del año, que determina el aporte del SST a la energía necesaria para cubrir la demanda térmica, se determina según la siguiente fórmula:

$$f_i = 1,029 \times D_{1,i} - 0,065 \times D_{2,i} - 0,245 \times D_{1,i}^2 + 0,0018 \times D_{2,i}^2 + 0,0215 \times D_{1,i}^3$$

Donde:

f_i : Factor de correlación del método F-Chart.

$D_{1,i}$: Relación entre energía diaria absorbida por el colector y la demanda térmica diaria para el mes i.

$D_{2,i}$: Relación entre pérdidas de energía del colector y la demanda térmica diaria para el mes i.

9. Se determina el factor P_i para cada mes del año, conforme a lo siguiente:

Si $f_i < 0$, entonces $P_i = 0$

Si $f_i > 1$, entonces $P_i = 1$

Si $f_i > 0$ y $f_i < 1$, entonces $P_i = f_i$

Donde:

f_i : Factor de correlación del método F-Chart.

P_i : Factor de correlación ajustado del método F-Chart.

10. Se determina la cantidad de energía mensual aportada por el SST para el calentamiento de agua, mediante la fórmula:

$$Q_{u_i} = P_i \times D_{em_i}$$

Donde:

Q_{u_i} : Energía mensual aportada por el SST [MJ].

P_i : Factor de correlación ajustado del método F-Chart.

D_{em_i} : Demanda térmica mensual de energía para calentamiento de agua [MJ/mes].

11. La contribución solar (CS) del SST, correspondiente a la fracción entre la energía anual aportada por el SST y la demanda energética anual de agua caliente sanitaria, expresada en [%], se calcula mediante la siguiente fórmula:

$$CS = \frac{\sum_{i=1}^{12} Q_{u_i}}{\sum_{i=1}^{12} D_{em_i}} * 100$$

Donde:

CS : Contribución solar del Sistema Solar Térmico [%].

Q_{u_i} : Energía mensual aportada por el SST [MJ].

D_{em_i} : Demanda térmica mensual de energía para calentamiento de agua [MJ/mes].

Capítulo III: Verificación del cumplimiento de la Contribución Solar Mínima

12. Conforme a lo indicado en el inciso segundo del artículo 23 del Reglamento, se define para cada una de las zonas climáticas un margen de tolerancia en la verificación igual a 15% de la contribución solar mínima exigida (CSM).

13. De acuerdo a lo anterior, para verificar el cumplimiento de la contribución solar mínima exigida (CSM) debe darse que:

$$CS \geq CSM * 0,85$$

Donde:

CS : Contribución solar del Sistema Solar Térmico [%].

CSM : Contribución solar mínima exigida [%].

En la siguiente tabla se expresan los valores que permiten verificar el cumplimiento contribución solar mínima exigida para cada zona climática:

Zona Climática	Radiación Solar Global Media Anual (H)	Contribución Solar Mínima Exigida (CSM)	Margen de Tolerancia	(CSM*0,85)
	[kWh/m ² año]	[%]	[%]	[%]
A	1948 ≤ H	75	15	64
B	1701 ≤ H < 1948	66	15	56

C	$1454 \leq H < 1701$	57	15	48
D	$1208 \leq H < 1454$	48	15	41
E	$961 \leq H < 1208$	39	15	33
F	$961 < H$	30	15	26

ANEXO I - Información Comunal: Latitud Media y Zona Climática

Región	Provincia	Comuna	Id	Latitud media (S)	Zona climática
XV Región de Arica y Parinacota	Arica	Arica	12	19	A
XV Región de Arica y Parinacota	Arica	Camarones	25	19	A
XV Región de Arica y Parinacota	Parinacota	General Lagos	99	18	A
XV Región de Arica y Parinacota	Parinacota	Putre	244	18	A
I Región de Tarapacá	Iquique	Alto Hospicio	5	20	A
I Región de Tarapacá	Tamarugal	Camíña	26	19	A
I Región de Tarapacá	Tamarugal	Colchane	57	19	A
I Región de Tarapacá	Tamarugal	Huara	108	20	A
I Región de Tarapacá	Iquique	Iquique	113	21	A
I Región de Tarapacá	Tamarugal	Pica	218	20	A
I Región de Tarapacá	Tamarugal	Pozo Almonte	227	21	A
II Región de Antofagasta	Antofagasta	Antofagasta	9	24	A
II Región de Antofagasta	El Ioa	Calama	19	22	A
II Región de Antofagasta	Tocopilla	María Elena	166	22	A
II Región de Antofagasta	Antofagasta	Mejillones	171	23	A
II Región de Antofagasta	El Ioa	Ollagüe	190	21	A
II Región de Antofagasta	El Ioa	San Pedro de Atacama	298	23	A
II Región de Antofagasta	Antofagasta	Sierra gorda	310	23	A
II Región de Antofagasta	Antofagasta	Taltal	314	25	A
II Región de Antofagasta	Tocopilla	Tocopilla	322	22	A
III Región de Atacama	Huasco	Alto del Carmen	4	29	A
III Región de Atacama	Copiapó	Caldera	21	27	B
III Región de Atacama	Chañaral	Chañaral	39	26	A
III Región de Atacama	Copiapó	Copiapó	67	27	A

ANEXO I - Información Comunal: Latitud Media y Zona Climática

Región	Provincia	Comuna	Id	Latitud media (S)	Zona climática
III Región de Atacama	Chañaral	Diego de Almagro	81	26	A
III Región de Atacama	Huasco	Freirina	93	29	B
III Región de Atacama	Huasco	Huasco	109	28	C
III Región de Atacama	Copiapó	Tierra Amarilla	318	28	A
III Región de Atacama	Huasco	Vallenar	331	29	A
IV Región de Coquimbo	Elqui	Andacollo	7	30	B
IV Región de Coquimbo	Choapa	Canela	27	31	C
IV Región de Coquimbo	Limarí	Combarbalá	61	31	A
IV Región de Coquimbo	Elqui	Coquimbo	68	30	C
IV Región de Coquimbo	Choapa	Illapel	111	32	A
IV Región de Coquimbo	Elqui	La Higuera	122	29	A
IV Región de Coquimbo	Elqui	La Serena	126	30	B
IV Región de Coquimbo	Choapa	Los Vilos	157	32	C
IV Región de Coquimbo	Limarí	Monte Patria	175	31	A
IV Región de Coquimbo	Limarí	Ovalle	193	31	B
IV Región de Coquimbo	Elqui	Paiguano	196	30	A
IV Región de Coquimbo	Limarí	Punitaqui	238	31	B
IV Región de Coquimbo	Limarí	Río Hurtado	272	30	A
IV Región de Coquimbo	Choapa	Salamanca	279	32	A
IV Región de Coquimbo	Elqui	Vicuña	335	30	A
V Región de Valparaíso	San Antonio	Algarrobo	1	33	D
V Región de Valparaíso	Petorca	Cabildo	16	32	B
V Región de Valparaíso	Quillota	Calera	22	33	C
V Región de Valparaíso	Los andes	Calle Larga	24	33	B

ANEXO I - Información Comunal: Latitud Media y Zona Climática

Región	Provincia	Comuna	Id	Latitud media (S)	Zona climática
V Región de Valparaíso	San Antonio	Cartagena	30	34	D
V Región de Valparaíso	Valparaíso	Casablanca	31	33	C
V Región de Valparaíso	San Felipe de Aconcagua	Catemu	33	33	B
V Región de Valparaíso	Valparaíso	Concón	64	33	D
V Región de Valparaíso	San Antonio	El Quisco	86	33	D
V Región de Valparaíso	San Antonio	El Tabo	87	33	D
V Región de Valparaíso	Quillota	Hijuelas	103	33	C
V Región de Valparaíso	Isla de Pascua	Isla de Pascua	115	27	C
V Región de Valparaíso	Valparaíso	Juan Fernández	116	34	C
V Región de Valparaíso	Quillota	La Cruz	118	33	C
V Región de Valparaíso	Petorca	La Ligua	123	32	C
V Región de Valparaíso	Quillota	Limache	139	33	C
V Región de Valparaíso	San Felipe de Aconcagua	Llaillay	142	33	B
V Región de Valparaíso	Los andes	Los Andes	152	33	B
V Región de Valparaíso	Quillota	Nogales	184	33	C
V Región de Valparaíso	Quillota	Olmué	191	33	C
V Región de Valparaíso	San Felipe de Aconcagua	Panquehue	202	33	B
V Región de Valparaíso	Petorca	Papudo	203	32	D
V Región de Valparaíso	Petorca	Petorca	216	32	B
V Región de Valparaíso	Valparaíso	Puchuncaví	230	33	D
V Región de Valparaíso	San Felipe de Aconcagua	Putendo	243	32	B
V Región de Valparaíso	Quillota	Quillota	253	33	C
V Región de Valparaíso	Valparaíso	Quilpué	254	33	C

ANEXO I - Información Comunal: Latitud Media y Zona Climática

Región	Provincia	Comuna	Id	Latitud media (S)	Zona climática
V Región de Valparaíso	Valparaíso	Quintero	258	33	D
V Región de Valparaíso	Los andes	Rinconada	269	33	B
V Región de Valparaíso	San Antonio	San Antonio	280	34	C
V Región de Valparaíso	Los andes	San Esteban	284	33	B
V Región de Valparaíso	San Felipe de Aconcagua	San Felipe	286	33	B
V Región de Valparaíso	San Felipe de Aconcagua	Santa María	307	33	B
V Región de Valparaíso	San Antonio	Santo Domingo	309	34	C
V Región de Valparaíso	Valparaíso	Valparaíso	332	33	D
V Región de Valparaíso	Valparaíso	Villa Alemana	338	33	C
V Región de Valparaíso	Valparaíso	Viña del Mar	340	33	D
V Región de Valparaíso	Petorca	Zapallar	345	33	C
VI Región del Libertador General Bernardo O'Higgins	Colchagua	Chépica	40	35	C
VI Región del Libertador General Bernardo O'Higgins	Colchagua	Chimbarongo	45	35	C
VI Región del Libertador General Bernardo O'Higgins	Cachapoal	Codegua	52	34	B
VI Región del Libertador General Bernardo O'Higgins	Cachapoal	Coinco	55	34	C
VI Región del Libertador General Bernardo O'Higgins	Cachapoal	Coltauco	60	34	C
VI Región del Libertador General Bernardo O'Higgins	Cachapoal	Doñihue	82	34	C
VI Región del Libertador General Bernardo O'Higgins	Cachapoal	Graneros	101	34	C
VI Región del Libertador General Bernardo O'Higgins	Cardenal Caro	La Estrella	119	34	C
VI Región del Libertador General Bernardo O'Higgins	Cachapoal	Las Cabras	134	34	C
VI Región del Libertador General Bernardo O'Higgins	Cardenal Caro	Litueche	141	34	C
VI Región del Libertador General Bernardo O'Higgins	Colchagua	Lolol	147	35	C
VI Región del Libertador General Bernardo O'Higgins	Cachapoal	Machalí	160	34	C
VI Región del Libertador General Bernardo O'Higgins	Cachapoal	Malloa	164	34	C

ANEXO I - Información Comunal: Latitud Media y Zona Climática

Región	Provincia	Comuna	Id	Latitud media (S)	Zona climática
VI Región del Libertador General Bernardo O'Higgins	Cardenal Caro	Marchihue	165	34	C
VI Región del Libertador General Bernardo O'Higgins	Cachapoal	Mostazal	176	34	B
VI Región del Libertador General Bernardo O'Higgins	Colchagua	Nancagua	179	35	C
VI Región del Libertador General Bernardo O'Higgins	Cardenal Caro	Navidad	181	34	C
VI Región del Libertador General Bernardo O'Higgins	Cachapoal	Olivar	189	34	C
VI Región del Libertador General Bernardo O'Higgins	Colchagua	Palmilla	200	35	C
VI Región del Libertador General Bernardo O'Higgins	Cardenal Caro	Paredones	204	35	C
VI Región del Libertador General Bernardo O'Higgins	Colchagua	Peralillo	214	34	C
VI Región del Libertador General Bernardo O'Higgins	Cachapoal	Peumo	217	34	C
VI Región del Libertador General Bernardo O'Higgins	Cachapoal	Pichidegua	219	34	C
VI Región del Libertador General Bernardo O'Higgins	Cardenal Caro	Pichilemu	220	34	C
VI Región del Libertador General Bernardo O'Higgins	Colchagua	Placilla	224	35	C
VI Región del Libertador General Bernardo O'Higgins	Colchagua	Pumanque	237	35	C
VI Región del Libertador General Bernardo O'Higgins	Cachapoal	Quinta de Tilcoco	256	34	C
VI Región del Libertador General Bernardo O'Higgins	Cachapoal	Rancagua	260	34	C
VI Región del Libertador General Bernardo O'Higgins	Cachapoal	Rengo	266	34	C
VI Región del Libertador General Bernardo O'Higgins	Cachapoal	Requínoa	267	34	C
VI Región del Libertador General Bernardo O'Higgins	Colchagua	San Fernando	287	35	C
VI Región del Libertador General Bernardo O'Higgins	Cachapoal	San Vicente	303	34	C
VI Región del Libertador General Bernardo O'Higgins	Colchagua	Santa Cruz	305	35	C
VII Región del Maule	Cauquenes	Cauquenes	34	36	C
VII Región del Maule	Cauquenes	Chanco	38	36	C
VII Región del Maule	Linares	Colbún	56	36	C
VII Región del Maule	Talca	Constitución	65	35	C

ANEXO I - Información Comunal: Latitud Media y Zona Climática

Región	Provincia	Comuna	Id	Latitud media (S)	Zona climática
VII Región del Maule	Talca	Curepto	78	35	C
VII Región del Maule	Curicó	Curicó	79	35	C
VII Región del Maule	Talca	Empedrado	88	36	C
VII Región del Maule	Curicó	Hualañé	105	35	C
VII Región del Maule	Curicó	Licantén	138	35	C
VII Región del Maule	Linares	Linares	140	36	C
VII Región del Maule	Linares	Longaví	149	36	C
VII Región del Maule	Talca	Maule	169	36	C
VII Región del Maule	Curicó	Molina	174	35	C
VII Región del Maule	Linares	Parral	205	36	C
VII Región del Maule	Talca	Pelarco	207	35	C
VII Región del Maule	Cauquenes	Pelluhue	208	36	C
VII Región del Maule	Talca	Pencahue	210	35	C
VII Región del Maule	Curicó	Rauco	262	35	C
VII Región del Maule	Linares	Retiro	268	36	C
VII Región del Maule	Talca	Río Claro	271	35	C
VII Región del Maule	Curicó	Romeral	276	35	C
VII Región del Maule	Curicó	Sagrada Familia	278	35	C
VII Región del Maule	Talca	San Clemente	283	36	C
VII Región del Maule	Linares	San Javier	290	36	C
VII Región del Maule	Talca	San Rafael	300	35	C
VII Región del Maule	Talca	Talca	312	35	C
VII Región del Maule	Curicó	Teno	316	35	C
VII Región del Maule	Curicó	Vichuquén	333	35	C

ANEXO I - Información Comunal: Latitud Media y Zona Climática

Región	Provincia	Comuna	Id	Latitud media (S)	Zona climática
VII Región del Maule	Linares	Villa Alegre	337	36	C
VII Región del Maule	Linares	Yerbas Buenas	342	36	C
VIII Región del Biobío	Biobío	Alto Biobío	3	38	C
VIII Región del Biobío	Biobío	Antuco	10	37	C
VIII Región del Biobío	Arauco	Arauco	11	37	D
VIII Región del Biobío	Ñuble	Bulnes	15	37	C
VIII Región del Biobío	Biobío	Cabrero	18	37	C
VIII Región del Biobío	Arauco	Cañete	28	38	D
VIII Región del Biobío	Concepción	Chiguayante	41	37	C
VIII Región del Biobío	Ñuble	Chillán	43	37	C
VIII Región del Biobío	Ñuble	Chillán Viejo	44	37	C
VIII Región del Biobío	Ñuble	Cobquecura	49	36	C
VIII Región del Biobío	Ñuble	Coelemu	53	37	C
VIII Región del Biobío	Ñuble	Coihueco	54	37	C
VIII Región del Biobío	Concepción	Concepción	62	37	C
VIII Región del Biobío	Arauco	Contulmo	66	38	D
VIII Región del Biobío	Concepción	Coronel	69	37	C
VIII Región del Biobío	Arauco	Curanilahue	76	37	D
VIII Región del Biobío	Ñuble	El carmen	84	37	C
VIII Región del Biobío	Concepción	Florida	91	37	C
VIII Región del Biobío	Concepción	Hualpén	106	37	C
VIII Región del Biobío	Concepción	Hualqui	107	37	C
VIII Región del Biobío	Biobío	Laja	131	37	C
VIII Región del Biobío	Arauco	Lebu	137	38	D

ANEXO I - Información Comunal: Latitud Media y Zona Climática

Región	Provincia	Comuna	Id	Latitud media (S)	Zona climática
VIII Región del Biobío	Arauco	Los Alamos	151	38	D
VIII Región del Biobío	Biobío	Los Angeles	153	37	C
VIII Región del Biobío	Concepción	Lota	158	37	C
VIII Región del Biobío	Biobío	Mulchén	177	38	C
VIII Región del Biobío	Biobío	Nacimiento	178	37	C
VIII Región del Biobío	Biobío	Negrete	182	38	C
VIII Región del Biobío	Ñuble	Ninhue	183	36	C
VIII Región del Biobío	Ñuble	Ñiquén	186	36	C
VIII Región del Biobío	Ñuble	Pemuco	209	37	C
VIII Región del Biobío	Concepción	Penco	211	37	C
VIII Región del Biobío	Ñuble	Pinto	221	37	C
VIII Región del Biobío	Ñuble	Portezuelo	225	37	C
VIII Región del Biobío	Biobío	Quilaco	249	38	C
VIII Región del Biobío	Biobío	Quilleco	251	37	C
VIII Región del Biobío	Ñuble	Quillón	252	37	C
VIII Región del Biobío	Ñuble	Quirihue	259	36	C
VIII Región del Biobío	Ñuble	Ránquil	261	37	C
VIII Región del Biobío	Ñuble	San Carlos	282	36	C
VIII Región del Biobío	Ñuble	San Fabián	285	37	C
VIII Región del Biobío	Ñuble	San Ignacio	289	37	C
VIII Región del Biobío	Ñuble	San Nicolás	295	36	C
VIII Región del Biobío	Concepción	San Pedro de la Paz	299	37	C
VIII Región del Biobío	Biobío	San Rosendo	302	37	C
VIII Región del Biobío	Biobío	Santa Bárbara	304	38	C

ANEXO I - Información Comunal: Latitud Media y Zona Climática

Región	Provincia	Comuna	Id	Latitud media (S)	Zona climática
VIII Región del Biobío	Concepción	Santa Juana	306	37	C
VIII Región del Biobío	Concepción	Talcahuano	313	37	C
VIII Región del Biobío	Arauco	Tirúa	321	38	D
VIII Región del Biobío	Concepción	Tomé	324	37	C
VIII Región del Biobío	Ñuble	Treguaco	328	36	C
VIII Región del Biobío	Biobío	Tucapel	329	37	C
VIII Región del Biobío	Biobío	Yumbel	343	37	C
VIII Región del Biobío	Ñuble	Yungay	344	37	C
IX Región de la Araucanía	Malleco	Angol	8	38	C
IX Región de la Araucanía	Cautín	Carahue	29	39	D
IX Región de la Araucanía	Cautín	Cholchol	46	39	D
IX Región de la Araucanía	Malleco	Collipulli	59	38	C
IX Región de la Araucanía	Cautín	Cunco	72	39	D
IX Región de la Araucanía	Malleco	Curacautín	73	38	C
IX Región de la Araucanía	Cautín	Curarrehue	77	39	C
IX Región de la Araucanía	Malleco	Ercilla	89	38	C
IX Región de la Araucanía	Cautín	Freire	92	39	D
IX Región de la Araucanía	Cautín	Galvarino	98	38	D
IX Región de la Araucanía	Cautín	Gorbea	100	39	D
IX Región de la Araucanía	Cautín	Lautaro	136	39	C
IX Región de la Araucanía	Cautín	Loncoche	148	39	D
IX Región de la Araucanía	Malleco	Lonquimay	150	38	C
IX Región de la Araucanía	Malleco	Los Sauces	156	38	C
IX Región de la Araucanía	Malleco	Lumaco	159	38	D

ANEXO I - Información Comunal: Latitud Media y Zona Climática

Región	Provincia	Comuna	Id	Latitud media (S)	Zona climática
IX Región de la Araucanía	Cautín	Melipeuco	172	39	C
IX Región de la Araucanía	Cautín	Nueva Imperial	185	39	D
IX Región de la Araucanía	Cautín	Padre las Casas	195	39	D
IX Región de la Araucanía	Cautín	Perquenco	215	38	D
IX Región de la Araucanía	Cautín	Pitrufquén	223	39	D
IX Región de la Araucanía	Cautín	Pucón	231	39	C
IX Región de la Araucanía	Malleco	Purén	241	38	D
IX Región de la Araucanía	Malleco	Renaico	264	38	D
IX Región de la Araucanía	Cautín	Saavedra	277	39	D
IX Región de la Araucanía	Cautín	Temuco	315	39	D
IX Región de la Araucanía	Cautín	Teodoro Schmidt	317	39	D
IX Región de la Araucanía	Cautín	Toltén	323	39	D
IX Región de la Araucanía	Malleco	Traiguén	327	38	D
IX Región de la Araucanía	Malleco	Victoria	334	38	C
IX Región de la Araucanía	Cautín	Vilcún	336	39	C
IX Región de la Araucanía	Cautín	Villarrica	339	39	D
XIV Región de Los Ríos	Valdivia	Corral	70	40	D
XIV Región de Los Ríos	Ranco	Futrono	97	40	D
XIV Región de Los Ríos	Ranco	La Unión	127	40	D
XIV Región de Los Ríos	Ranco	Lago Ranco	128	40	D
XIV Región de Los Ríos	Valdivia	Lanco	133	40	D
XIV Región de Los Ríos	Valdivia	Los Lagos	154	40	D
XIV Región de Los Ríos	Valdivia	Máfil	162	40	D
XIV Región de Los Ríos	Valdivia	Mariquina	168	40	D

ANEXO I - Información Comunal: Latitud Media y Zona Climática

Región	Provincia	Comuna	Id	Latitud media (S)	Zona climática
XIV Región de Los Ríos	Valdivia	Paillaco	197	40	D
XIV Región de Los Ríos	Valdivia	Panguipulli	201	40	D
XIV Región de Los Ríos	Ranco	Río Bueno	270	40	D
XIV Región de Los Ríos	Valdivia	Valdivia	330	40	D
X Región de los Lagos	Chiloé	Ancud	6	42	E
X Región de los Lagos	Llanquihue	Calbuco	20	42	D
X Región de los Lagos	Chiloé	Castro	32	42	E
X Región de los Lagos	Palena	Chaitén	37	43	E
X Región de los Lagos	Chiloé	Chonchi	47	43	E
X Región de los Lagos	Llanquihue	Cochamó	50	42	D
X Región de los Lagos	Chiloé	Curaco de Vélez	75	42	E
X Región de los Lagos	Chiloé	Dalcahue	80	42	E
X Región de los Lagos	Llanquihue	Fresia	94	41	D
X Región de los Lagos	Llanquihue	Frutillar	95	41	D
X Región de los Lagos	Palena	Futaleufú	96	43	D
X Región de los Lagos	Palena	Hualaihué	104	42	E
X Región de los Lagos	Llanquihue	Llanquihue	143	41	D
X Región de los Lagos	Llanquihue	Los Muermos	155	41	D
X Región de los Lagos	Llanquihue	Mauñín	170	42	D
X Región de los Lagos	Osorno	Osorno	192	41	D
X Región de los Lagos	Palena	Palena	199	44	D
X Región de los Lagos	Llanquihue	Puerto Montt	234	41	D
X Región de los Lagos	Osorno	Puerto Octay	235	41	D
X Región de los Lagos	Llanquihue	Puerto Varas	236	41	D

ANEXO I - Información Comunal: Latitud Media y Zona Climática

Región	Provincia	Comuna	Id	Latitud media (S)	Zona climática
X Región de los Lagos	Chiloé	Puqueldón	240	43	E
X Región de los Lagos	Osorno	Purranque	242	41	D
X Región de los Lagos	Osorno	Puyehue	245	41	D
X Región de los Lagos	Chiloé	Queilén	246	43	E
X Región de los Lagos	Chiloé	Quellón	247	43	E
X Región de los Lagos	Chiloé	Quemchi	248	42	E
X Región de los Lagos	Chiloé	Quinchao	255	43	E
X Región de los Lagos	Osorno	Río Negro	274	41	D
X Región de los Lagos	Osorno	San Juan de la Costa	293	41	D
X Región de los Lagos	Osorno	San Pablo	296	40	D
XI Región de Aisén del General Carlos Ibáñez del Campo	Aisén	Aisén	13	46	E
XI Región de Aisén del General Carlos Ibáñez del Campo	General Carrera	Chile Chico	42	47	D
XI Región de Aisén del General Carlos Ibáñez del Campo	Aisén	Cisnes	48	44	E
XI Región de Aisén del General Carlos Ibáñez del Campo	Capitán Prat	Cochrane	51	47	E
XI Región de Aisén del General Carlos Ibáñez del Campo	Coihaique	Coyhaique	71	46	D
XI Región de Aisén del General Carlos Ibáñez del Campo	Aisén	Guaitecas	102	44	D
XI Región de Aisén del General Carlos Ibáñez del Campo	Coihaique	Lago Verde	129	44	D
XI Región de Aisén del General Carlos Ibáñez del Campo	Capitán Prat	O'higgins	188	49	E
XI Región de Aisén del General Carlos Ibáñez del Campo	General Carrera	Río Ibáñez	273	46	D
XI Región de Aisén del General Carlos Ibáñez del Campo	Capitán Prat	Tortel	326	48	E
XII Región de Magallanes y la Antártica Chilena	Antártica Chilena	Cabo de Hornos	17	55	F
XII Región de Magallanes y la Antártica Chilena	Magallanes	Laguna Blanca	130	52	E
XII Región de Magallanes y la Antártica Chilena	Ultima Esperanza	Natales	180	51	F
XII Región de Magallanes y la Antártica Chilena	Tierra del Fuego	Porvenir	226	53	E

ANEXO I - Información Comunal: Latitud Media y Zona Climática

Región	Provincia	Comuna	Id	Latitud media (S)	Zona climática
XII Región de Magallanes y la Antártica Chilena	Tierra del Fuego	Primavera	228	53	E
XII Región de Magallanes y la Antártica Chilena	Magallanes	Punta Arenas	239	54	F
XII Región de Magallanes y la Antártica Chilena	Magallanes	Río Verde	275	53	F
XII Región de Magallanes y la Antártica Chilena	Magallanes	San Gregorio	288	52	E
XII Región de Magallanes y la Antártica Chilena	Tierra del Fuego	Timaukel	320	54	F
XII Región de Magallanes y la Antártica Chilena	Ultima Esperanza	Torres del Paine	325	51	E
Región Metropolitana	Melipilla	Alhué	2	34	C
Región Metropolitana	Maipo	Buín	14	34	B
Región Metropolitana	Maipo	Calera de Tango	23	34	B
Región Metropolitana	Santiago	Cerrillos	35	33	B
Región Metropolitana	Santiago	Cerro Navia	36	33	B
Región Metropolitana	Chacabuco	Colina	58	33	B
Región Metropolitana	Santiago	Conchalí	63	33	B
Región Metropolitana	Melipilla	Curacaví	74	33	C
Región Metropolitana	Santiago	El bosque	83	34	B
Región Metropolitana	Talagante	El monte	85	34	C
Región Metropolitana	Santiago	Estación Central	90	33	B
Región Metropolitana	Santiago	Huechuraba	110	33	B
Región Metropolitana	Santiago	Independencia	112	33	B
Región Metropolitana	Talagante	Isla de Maipo	114	34	B
Región Metropolitana	Santiago	La Cisterna	117	34	B
Región Metropolitana	Santiago	La Florida	120	34	B
Región Metropolitana	Santiago	La Granja	121	34	B
Región Metropolitana	Santiago	La Pintana	124	34	B

ANEXO I - Información Comunal: Latitud Media y Zona Climática

Región	Provincia	Comuna	Id	Latitud media (S)	Zona climática
Región Metropolitana	Santiago	La Reina	125	33	B
Región Metropolitana	Chacabuco	Lampa	132	33	B
Región Metropolitana	Santiago	Las Condes	135	33	B
Región Metropolitana	Santiago	Lo Barnechea	144	33	B
Región Metropolitana	Santiago	Lo Espejo	145	34	B
Región Metropolitana	Santiago	Lo Prado	146	33	B
Región Metropolitana	Santiago	Macul	161	33	B
Región Metropolitana	Santiago	Maipú	163	34	B
Región Metropolitana	Melipilla	María Pinto	167	33	C
Región Metropolitana	Melipilla	Melipilla	173	34	C
Región Metropolitana	Santiago	Ñuñoa	187	33	B
Región Metropolitana	Talagante	Padre Hurtado	194	34	B
Región Metropolitana	Maipo	Paine	198	34	B
Región Metropolitana	Santiago	Pedro Aguirre Cerda	206	33	B
Región Metropolitana	Talagante	Peñaflor	212	34	B
Región Metropolitana	Santiago	Peñalolén	213	33	B
Región Metropolitana	Cordillera	Pirque	222	34	B
Región Metropolitana	Santiago	Providencia	229	33	B
Región Metropolitana	Santiago	Pudahuel	232	33	B
Región Metropolitana	Cordillera	Puente alto	233	34	B
Región Metropolitana	Santiago	Quilicura	250	33	B
Región Metropolitana	Santiago	Quinta Normal	257	33	B
Región Metropolitana	Santiago	Recoleta	263	33	B
Región Metropolitana	Santiago	Renca	265	33	B

ANEXO I - Información Comunal: Latitud Media y Zona Climática

Región	Provincia	Comuna	Id	Latitud media (S)	Zona climática
Región Metropolitana	Maipo	San Bernardo	281	34	B
Región Metropolitana	Santiago	San Joaquín	291	33	B
Región Metropolitana	Cordillera	San José de Maipo	292	34	C
Región Metropolitana	Santiago	San Miguel	294	33	B
Región Metropolitana	Melipilla	San Pedro	297	34	C
Región Metropolitana	Santiago	San Ramón	301	34	B
Región Metropolitana	Santiago	Santiago	308	33	B
Región Metropolitana	Talagante	Talagante	311	34	B
Región Metropolitana	Chacabuco	Tiltil	319	33	B
Región Metropolitana	Santiago	Vitacura	341	33	B

ANEXO II - Factor Modificador de la Radiación Incidente a una Superficie Inclinada (F_{d_i})

Latitud	Isst	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
18	0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
19	0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
20	0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
21	0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
22	0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
23	0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
24	0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
25	0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
26	0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
27	0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
28	0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
29	0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
30	0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
31	0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
32	0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
33	0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
34	0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
35	0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
36	0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
37	0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
38	0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
39	0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
40	0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
41	0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
42	0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
43	0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
44	0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
45	0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
46	0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
47	0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

ANEXO II - Factor Modificador de la Radiación Incidente a una Superficie Inclinada (F_{d_i})

Latitud	I_{SSr}	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
48	0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
49	0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
50	0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
51	0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
52	0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
53	0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
54	0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
55	0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
18	5	0,98	1,00	1,02	1,04	1,06	1,07	1,07	1,05	1,02	1,00	0,99	0,98
19	5	0,99	1,00	1,02	1,04	1,07	1,08	1,07	1,05	1,03	1,00	0,99	0,98
20	5	0,99	1,00	1,02	1,04	1,07	1,08	1,07	1,05	1,03	1,00	0,99	0,98
21	5	0,99	1,00	1,02	1,05	1,07	1,08	1,07	1,05	1,03	1,01	0,99	0,98
22	5	0,99	1,00	1,02	1,05	1,07	1,08	1,07	1,05	1,03	1,01	0,99	0,98
23	5	0,99	1,00	1,03	1,05	1,07	1,09	1,08	1,06	1,03	1,01	0,99	0,99
24	5	0,99	1,00	1,03	1,05	1,07	1,09	1,08	1,06	1,03	1,01	0,99	0,99
25	5	0,99	1,01	1,03	1,05	1,08	1,09	1,08	1,06	1,04	1,01	1,00	0,99
26	5	0,99	1,01	1,03	1,05	1,08	1,09	1,08	1,06	1,04	1,01	1,00	0,99
27	5	1,00	1,01	1,03	1,06	1,08	1,10	1,09	1,07	1,04	1,01	1,00	0,99
28	5	1,00	1,01	1,03	1,06	1,08	1,10	1,09	1,07	1,04	1,01	1,00	0,99
29	5	1,00	1,01	1,03	1,06	1,09	1,10	1,09	1,07	1,04	1,02	1,00	0,99
30	5	1,00	1,01	1,03	1,06	1,09	1,10	1,09	1,07	1,04	1,02	1,00	0,99
31	5	1,00	1,02	1,04	1,07	1,09	1,11	1,10	1,08	1,05	1,02	1,00	1,00
32	5	1,00	1,02	1,04	1,07	1,09	1,11	1,10	1,08	1,05	1,02	1,00	1,00
33	5	1,00	1,02	1,04	1,07	1,10	1,12	1,11	1,08	1,05	1,02	1,01	1,00
34	5	1,00	1,02	1,04	1,07	1,10	1,12	1,11	1,08	1,05	1,02	1,01	1,00
35	5	1,01	1,02	1,04	1,08	1,11	1,12	1,11	1,09	1,05	1,03	1,01	1,00
36	5	1,01	1,02	1,04	1,08	1,11	1,12	1,11	1,09	1,05	1,03	1,01	1,00
37	5	1,01	1,02	1,05	1,08	1,11	1,13	1,12	1,09	1,06	1,03	1,01	1,00
38	5	1,01	1,02	1,05	1,08	1,11	1,13	1,12	1,09	1,06	1,03	1,01	1,00
39	5	1,01	1,03	1,05	1,09	1,12	1,14	1,13	1,10	1,06	1,03	1,01	1,00
40	5	1,01	1,03	1,05	1,09	1,12	1,14	1,13	1,10	1,06	1,03	1,01	1,00

ANEXO II - Factor Modificador de la Radiación Incidente a una Superficie Inclinada (F_{d_i})

Latitud	I_{SS}	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
41	5	1,01	1,03	1,05	1,09	1,13	1,15	1,14	1,10	1,06	1,03	1,01	1,01
42	5	1,01	1,03	1,05	1,09	1,13	1,15	1,14	1,10	1,06	1,03	1,01	1,01
43	5	1,01	1,03	1,06	1,10	1,14	1,16	1,15	1,11	1,07	1,04	1,02	1,01
44	5	1,01	1,03	1,06	1,10	1,14	1,16	1,15	1,11	1,07	1,04	1,02	1,01
45	5	1,02	1,03	1,06	1,10	1,14	1,17	1,16	1,12	1,07	1,04	1,02	1,01
46	5	1,02	1,03	1,06	1,10	1,14	1,17	1,16	1,12	1,07	1,04	1,02	1,01
47	5	1,02	1,04	1,07	1,11	1,15	1,18	1,16	1,12	1,08	1,04	1,02	1,01
48	5	1,02	1,04	1,07	1,11	1,15	1,18	1,16	1,12	1,08	1,04	1,02	1,01
49	5	1,02	1,04	1,07	1,12	1,16	1,19	1,17	1,13	1,08	1,05	1,02	1,02
50	5	1,02	1,04	1,07	1,12	1,16	1,19	1,17	1,13	1,08	1,05	1,02	1,02
51	5	1,02	1,04	1,08	1,12	1,17	1,20	1,18	1,14	1,09	1,05	1,03	1,02
52	5	1,02	1,04	1,08	1,12	1,17	1,20	1,18	1,14	1,09	1,05	1,03	1,02
53	5	1,02	1,04	1,08	1,13	1,17	1,21	1,18	1,14	1,09	1,05	1,03	1,02
54	5	1,02	1,05	1,08	1,13	1,18	1,21	1,18	1,14	1,09	1,05	1,03	1,02
55	5	1,03	1,05	1,09	1,13	1,18	1,22	1,19	1,15	1,10	1,06	1,03	1,02
18	10	0,96	0,99	1,03	1,07	1,12	1,14	1,13	1,09	1,04	1,00	0,97	0,95
19	10	0,97	0,99	1,03	1,08	1,12	1,15	1,13	1,10	1,05	1,00	0,97	0,96
20	10	0,97	0,99	1,03	1,08	1,12	1,15	1,13	1,10	1,05	1,00	0,97	0,96
21	10	0,97	1,00	1,04	1,09	1,13	1,16	1,14	1,10	1,05	1,01	0,98	0,96
22	10	0,97	1,00	1,04	1,09	1,13	1,16	1,14	1,10	1,05	1,01	0,98	0,96
23	10	0,98	1,00	1,05	1,10	1,14	1,16	1,15	1,11	1,06	1,01	0,98	0,97
24	10	0,98	1,00	1,05	1,10	1,14	1,16	1,15	1,11	1,06	1,01	0,98	0,97
25	10	0,98	1,01	1,05	1,10	1,15	1,17	1,16	1,12	1,07	1,02	0,99	0,97
26	10	0,98	1,01	1,05	1,10	1,15	1,18	1,16	1,12	1,07	1,02	0,99	0,97
27	10	0,99	1,01	1,06	1,11	1,16	1,19	1,17	1,13	1,07	1,02	0,99	0,98
28	10	0,99	1,01	1,06	1,11	1,16	1,19	1,17	1,13	1,07	1,02	0,99	0,98
29	10	0,99	1,02	1,06	1,12	1,17	1,20	1,18	1,14	1,08	1,03	1,00	0,98
30	10	0,99	1,02	1,06	1,12	1,17	1,20	1,18	1,14	1,08	1,03	1,00	0,98
31	10	1,00	1,02	1,07	1,13	1,18	1,21	1,19	1,15	1,09	1,03	1,00	0,99
32	10	1,00	1,02	1,07	1,13	1,18	1,21	1,20	1,15	1,09	1,03	1,00	0,99
33	10	1,00	1,03	1,08	1,14	1,19	1,22	1,21	1,16	1,09	1,04	1,00	0,99

ANEXO II - Factor Modificador de la Radiación Incidente a una Superficie Inclinada (F_{d_i})

Latitud	I_{SST}	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
34	10	1,00	1,03	1,08	1,14	1,19	1,23	1,21	1,16	1,09	1,04	1,00	0,99
35	10	1,00	1,04	1,08	1,14	1,20	1,24	1,22	1,17	1,10	1,05	1,01	1,00
36	10	1,00	1,04	1,08	1,14	1,21	1,24	1,22	1,17	1,10	1,05	1,01	1,00
37	10	1,01	1,04	1,09	1,15	1,22	1,25	1,23	1,18	1,11	1,05	1,01	1,00
38	10	1,01	1,04	1,09	1,15	1,22	1,25	1,24	1,18	1,11	1,05	1,01	1,00
39	10	1,01	1,05	1,10	1,16	1,23	1,26	1,25	1,19	1,11	1,06	1,02	1,00
40	10	1,01	1,05	1,10	1,17	1,23	1,27	1,25	1,19	1,11	1,06	1,02	1,00
41	10	1,02	1,05	1,10	1,18	1,24	1,28	1,26	1,20	1,12	1,06	1,02	1,01
42	10	1,02	1,05	1,10	1,18	1,25	1,29	1,27	1,20	1,12	1,06	1,02	1,01
43	10	1,02	1,06	1,11	1,19	1,26	1,30	1,28	1,21	1,13	1,07	1,03	1,01
44	10	1,02	1,06	1,11	1,19	1,27	1,31	1,29	1,21	1,13	1,07	1,03	1,01
45	10	1,03	1,06	1,12	1,20	1,28	1,32	1,30	1,22	1,14	1,08	1,03	1,02
46	10	1,03	1,06	1,12	1,20	1,28	1,33	1,31	1,23	1,14	1,08	1,03	1,02
47	10	1,03	1,07	1,13	1,21	1,29	1,34	1,32	1,24	1,15	1,08	1,04	1,02
48	10	1,03	1,07	1,13	1,21	1,30	1,35	1,32	1,24	1,15	1,08	1,04	1,02
49	10	1,04	1,07	1,14	1,22	1,31	1,36	1,33	1,25	1,16	1,09	1,04	1,03
50	10	1,04	1,07	1,14	1,23	1,32	1,37	1,34	1,26	1,16	1,09	1,04	1,03
51	10	1,04	1,08	1,15	1,24	1,33	1,38	1,36	1,27	1,17	1,10	1,05	1,03
52	10	1,04	1,08	1,15	1,24	1,34	1,39	1,37	1,28	1,17	1,10	1,05	1,03
53	10	1,04	1,08	1,16	1,25	1,35	1,40	1,37	1,29	1,18	1,10	1,05	1,03
54	10	1,05	1,08	1,16	1,25	1,36	1,41	1,38	1,29	1,18	1,10	1,05	1,04
55	10	1,05	1,09	1,17	1,26	1,36	1,42	1,39	1,30	1,19	1,11	1,06	1,04
18	15	0,93	0,98	1,03	1,10	1,17	1,20	1,18	1,12	1,05	0,99	0,94	0,92
19	15	0,94	0,98	1,04	1,11	1,18	1,21	1,19	1,13	1,06	1,00	0,95	0,93
20	15	0,94	0,98	1,04	1,11	1,18	1,21	1,19	1,14	1,06	1,00	0,95	0,93
21	15	0,95	0,99	1,05	1,12	1,19	1,22	1,20	1,15	1,07	1,00	0,96	0,94
22	15	0,95	0,99	1,05	1,12	1,19	1,22	1,21	1,15	1,07	1,00	0,96	0,94
23	15	0,96	1,00	1,06	1,13	1,20	1,23	1,22	1,16	1,08	1,01	0,96	0,94
24	15	0,96	1,00	1,06	1,13	1,20	1,24	1,22	1,16	1,08	1,01	0,96	0,94
25	15	0,96	1,01	1,07	1,14	1,21	1,25	1,23	1,17	1,09	1,02	0,97	0,95
26	15	0,96	1,01	1,07	1,14	1,22	1,25	1,23	1,17	1,09	1,02	0,97	0,95

ANEXO II - Factor Modificador de la Radiación Incidente a una Superficie Inclinada (F_{d_i})

Latitud	I_{SST}	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
27	15	0,97	1,01	1,08	1,15	1,23	1,26	1,24	1,18	1,10	1,03	0,98	0,96
28	15	0,97	1,01	1,08	1,16	1,23	1,27	1,25	1,18	1,10	1,03	0,98	0,96
29	15	0,98	1,02	1,09	1,17	1,24	1,28	1,26	1,19	1,11	1,04	0,99	0,96
30	15	0,98	1,02	1,09	1,17	1,25	1,29	1,27	1,20	1,11	1,04	0,99	0,96
31	15	0,98	1,03	1,10	1,18	1,26	1,30	1,28	1,21	1,12	1,04	0,99	0,97
32	15	0,98	1,03	1,10	1,18	1,26	1,31	1,28	1,21	1,12	1,04	0,99	0,97
33	15	0,99	1,04	1,11	1,19	1,27	1,32	1,29	1,22	1,13	1,05	1,00	0,98
34	15	0,99	1,04	1,11	1,19	1,28	1,33	1,30	1,22	1,13	1,05	1,00	0,98
35	15	1,00	1,04	1,12	1,20	1,29	1,34	1,31	1,23	1,14	1,06	1,01	0,98
36	15	1,00	1,04	1,12	1,21	1,30	1,35	1,32	1,24	1,14	1,06	1,01	0,98
37	15	1,01	1,05	1,13	1,22	1,31	1,36	1,34	1,25	1,15	1,07	1,01	0,99
38	15	1,01	1,05	1,13	1,22	1,32	1,37	1,35	1,26	1,15	1,07	1,01	0,99
39	15	1,01	1,06	1,14	1,23	1,33	1,39	1,36	1,27	1,16	1,08	1,02	1,00
40	15	1,01	1,06	1,14	1,24	1,34	1,40	1,37	1,27	1,16	1,08	1,02	1,00
41	15	1,02	1,07	1,15	1,25	1,36	1,42	1,38	1,28	1,17	1,09	1,03	1,00
42	15	1,02	1,07	1,15	1,26	1,37	1,43	1,39	1,29	1,18	1,09	1,03	1,00
43	15	1,03	1,08	1,16	1,27	1,38	1,45	1,41	1,30	1,19	1,10	1,03	1,01
44	15	1,03	1,08	1,16	1,27	1,39	1,46	1,42	1,31	1,19	1,10	1,03	1,01
45	15	1,03	1,09	1,17	1,28	1,41	1,47	1,44	1,32	1,20	1,10	1,04	1,02
46	15	1,03	1,09	1,17	1,29	1,42	1,48	1,45	1,33	1,20	1,10	1,04	1,02
47	15	1,04	1,09	1,18	1,30	1,44	1,50	1,47	1,35	1,21	1,11	1,05	1,02
48	15	1,04	1,09	1,18	1,31	1,45	1,51	1,48	1,36	1,22	1,11	1,05	1,02
49	15	1,05	1,10	1,19	1,32	1,47	1,53	1,50	1,37	1,23	1,12	1,06	1,03
50	15	1,05	1,10	1,20	1,33	1,48	1,55	1,51	1,38	1,23	1,12	1,06	1,03
51	15	1,05	1,11	1,21	1,35	1,50	1,57	1,53	1,40	1,24	1,13	1,06	1,04
52	15	1,05	1,11	1,21	1,36	1,51	1,58	1,54	1,41	1,25	1,13	1,06	1,04
53	15	1,06	1,11	1,22	1,36	1,52	1,59	1,56	1,42	1,25	1,13	1,07	1,04
54	15	1,06	1,12	1,22	1,37	1,54	1,61	1,57	1,43	1,26	1,13	1,07	1,05
55	15	1,06	1,12	1,23	1,38	1,55	1,62	1,59	1,44	1,27	1,14	1,07	1,05
18	20	0,90	0,96	1,03	1,13	1,21	1,25	1,23	1,15	1,06	0,97	0,91	0,89
19	20	0,91	0,97	1,04	1,14	1,22	1,26	1,24	1,16	1,07	0,98	0,92	0,89

ANEXO II - Factor Modificador de la Radiación Incidente a una Superficie Inclinada (F_{d_i})

Latitud	I_{SST}	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
20	20	0,91	0,97	1,04	1,14	1,22	1,27	1,24	1,17	1,07	0,98	0,92	0,89
21	20	0,92	0,98	1,05	1,15	1,23	1,28	1,25	1,18	1,08	0,99	0,93	0,90
22	20	0,92	0,98	1,06	1,15	1,24	1,29	1,26	1,18	1,08	0,99	0,93	0,90
23	20	0,93	0,99	1,07	1,16	1,25	1,30	1,27	1,19	1,09	1,00	0,94	0,91
24	20	0,93	0,99	1,07	1,17	1,26	1,31	1,28	1,20	1,09	1,00	0,94	0,91
25	20	0,94	1,00	1,08	1,18	1,27	1,32	1,29	1,21	1,10	1,01	0,95	0,92
26	20	0,94	1,00	1,08	1,18	1,28	1,33	1,30	1,21	1,11	1,01	0,95	0,92
27	20	0,95	1,01	1,09	1,19	1,29	1,34	1,31	1,22	1,12	1,02	0,96	0,93
28	20	0,95	1,01	1,09	1,20	1,30	1,35	1,32	1,23	1,12	1,03	0,96	0,93
29	20	0,96	1,02	1,10	1,21	1,31	1,36	1,33	1,24	1,13	1,04	0,97	0,94
30	20	0,96	1,02	1,10	1,21	1,32	1,37	1,34	1,25	1,13	1,04	0,97	0,94
31	20	0,97	1,03	1,11	1,22	1,33	1,39	1,36	1,26	1,14	1,05	0,98	0,95
32	20	0,97	1,03	1,12	1,23	1,34	1,40	1,37	1,27	1,15	1,05	0,98	0,95
33	20	0,98	1,04	1,13	1,24	1,35	1,42	1,38	1,28	1,16	1,06	0,99	0,96
34	20	0,98	1,04	1,13	1,25	1,36	1,43	1,39	1,29	1,16	1,06	0,99	0,96
35	20	0,99	1,05	1,14	1,26	1,38	1,44	1,41	1,30	1,17	1,07	1,00	0,97
36	20	0,99	1,05	1,14	1,27	1,39	1,45	1,42	1,31	1,17	1,07	1,00	0,97
37	20	1,00	1,06	1,15	1,28	1,41	1,47	1,44	1,32	1,18	1,08	1,01	0,98
38	20	1,00	1,06	1,16	1,29	1,42	1,48	1,45	1,33	1,19	1,08	1,01	0,98
39	20	1,00	1,07	1,17	1,30	1,43	1,50	1,47	1,34	1,20	1,09	1,02	0,99
40	20	1,00	1,07	1,17	1,31	1,44	1,52	1,48	1,35	1,21	1,09	1,02	0,99
41	20	1,01	1,08	1,18	1,32	1,46	1,54	1,50	1,37	1,22	1,10	1,03	1,00
42	20	1,01	1,08	1,18	1,33	1,48	1,56	1,51	1,38	1,22	1,10	1,03	1,00
43	20	1,02	1,09	1,19	1,34	1,50	1,58	1,53	1,39	1,23	1,11	1,03	1,00
44	20	1,02	1,09	1,20	1,35	1,51	1,60	1,55	1,40	1,24	1,12	1,03	1,00
45	20	1,03	1,10	1,21	1,37	1,53	1,62	1,57	1,42	1,25	1,13	1,04	1,01
46	20	1,03	1,10	1,22	1,38	1,54	1,63	1,59	1,43	1,26	1,13	1,04	1,01
47	20	1,04	1,11	1,23	1,39	1,57	1,66	1,61	1,45	1,27	1,14	1,05	1,02
48	20	1,04	1,11	1,23	1,40	1,59	1,68	1,63	1,46	1,28	1,14	1,05	1,02
49	20	1,05	1,12	1,24	1,42	1,61	1,71	1,65	1,48	1,29	1,15	1,06	1,03
50	20	1,05	1,13	1,25	1,43	1,63	1,73	1,67	1,50	1,30	1,15	1,06	1,03

ANEXO II - Factor Modificador de la Radiación Incidente a una Superficie Inclinada (F_{d_i})

Latitud	I_{SST}	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
51	20	1,06	1,14	1,26	1,45	1,65	1,75	1,69	1,52	1,31	1,16	1,07	1,04
52	20	1,06	1,14	1,27	1,46	1,67	1,76	1,71	1,53	1,32	1,17	1,07	1,04
53	20	1,07	1,15	1,28	1,47	1,69	1,79	1,73	1,55	1,33	1,17	1,08	1,05
54	20	1,07	1,15	1,28	1,48	1,71	1,81	1,75	1,56	1,34	1,18	1,08	1,05
55	20	1,08	1,16	1,29	1,50	1,73	1,83	1,77	1,58	1,35	1,18	1,09	1,06
18	25	0,86	0,93	1,03	1,14	1,24	1,30	1,27	1,18	1,06	0,95	0,88	0,84
19	25	0,87	0,94	1,04	1,15	1,25	1,31	1,28	1,19	1,07	0,96	0,89	0,85
20	25	0,88	0,94	1,04	1,16	1,26	1,32	1,29	1,19	1,07	0,97	0,89	0,86
21	25	0,89	0,95	1,05	1,17	1,28	1,33	1,30	1,20	1,08	0,98	0,90	0,87
22	25	0,89	0,96	1,05	1,17	1,29	1,34	1,31	1,21	1,09	0,98	0,90	0,87
23	25	0,90	0,97	1,06	1,18	1,30	1,36	1,32	1,22	1,10	0,99	0,91	0,88
24	25	0,90	0,97	1,07	1,19	1,31	1,37	1,33	1,23	1,10	0,99	0,91	0,88
25	25	0,91	0,98	1,08	1,20	1,32	1,38	1,35	1,24	1,11	1,00	0,92	0,89
26	25	0,91	0,98	1,08	1,21	1,33	1,39	1,36	1,25	1,12	1,00	0,92	0,89
27	25	0,92	0,99	1,09	1,22	1,34	1,41	1,37	1,26	1,13	1,01	0,93	0,90
28	25	0,92	0,99	1,10	1,23	1,35	1,42	1,38	1,27	1,13	1,02	0,94	0,90
29	25	0,93	1,00	1,11	1,24	1,37	1,44	1,40	1,28	1,14	1,03	0,95	0,91
30	25	0,94	1,01	1,11	1,25	1,38	1,45	1,41	1,29	1,15	1,03	0,95	0,91
31	25	0,95	1,02	1,12	1,26	1,40	1,47	1,43	1,31	1,16	1,04	0,96	0,92
32	25	0,95	1,02	1,13	1,27	1,41	1,48	1,44	1,32	1,17	1,04	0,96	0,93
33	25	0,96	1,03	1,14	1,28	1,43	1,50	1,46	1,33	1,18	1,05	0,97	0,94
34	25	0,96	1,03	1,14	1,29	1,44	1,52	1,48	1,34	1,18	1,06	0,97	0,94
35	25	0,97	1,04	1,15	1,31	1,46	1,54	1,50	1,36	1,19	1,07	0,98	0,95
36	25	0,97	1,04	1,16	1,32	1,47	1,55	1,51	1,37	1,20	1,07	0,98	0,95
37	25	0,98	1,05	1,17	1,33	1,49	1,57	1,53	1,38	1,21	1,08	0,99	0,96
38	25	0,98	1,06	1,18	1,34	1,50	1,59	1,54	1,39	1,22	1,08	0,99	0,96
39	25	0,99	1,07	1,19	1,36	1,52	1,61	1,56	1,41	1,23	1,09	1,00	0,97
40	25	0,99	1,07	1,20	1,37	1,54	1,63	1,58	1,42	1,24	1,10	1,01	0,97
41	25	1,00	1,08	1,21	1,38	1,56	1,66	1,60	1,44	1,25	1,11	1,02	0,98

ANEXO II - Factor Modificador de la Radiación Incidente a una Superficie Inclinada (F_{d_i})

Latitud	I_{SST}	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
42	25	1,00	1,08	1,21	1,39	1,58	1,68	1,62	1,45	1,26	1,11	1,02	0,98
43	25	1,01	1,09	1,22	1,41	1,60	1,71	1,65	1,47	1,27	1,12	1,03	0,99
44	25	1,02	1,10	1,23	1,42	1,62	1,73	1,67	1,49	1,28	1,13	1,03	0,99
45	25	1,03	1,11	1,24	1,44	1,64	1,76	1,70	1,51	1,30	1,14	1,04	1,00
46	25	1,03	1,11	1,25	1,45	1,66	1,78	1,72	1,52	1,31	1,14	1,04	1,00
47	25	1,04	1,12	1,27	1,47	1,69	1,81	1,75	1,54	1,32	1,15	1,05	1,01
48	25	1,04	1,13	1,28	1,49	1,72	1,83	1,77	1,56	1,33	1,16	1,05	1,01
49	25	1,05	1,14	1,29	1,51	1,75	1,86	1,80	1,58	1,35	1,17	1,06	1,02
50	25	1,05	1,14	1,30	1,52	1,77	1,89	1,82	1,60	1,36	1,18	1,06	1,02
51	25	1,06	1,15	1,31	1,54	1,80	1,92	1,85	1,63	1,37	1,19	1,07	1,03
52	25	1,06	1,16	1,32	1,56	1,82	1,94	1,88	1,65	1,38	1,19	1,08	1,03
53	25	1,07	1,17	1,33	1,58	1,85	1,97	1,90	1,67	1,39	1,20	1,08	1,04
54	25	1,07	1,17	1,34	1,59	1,87	2,00	1,93	1,69	1,41	1,21	1,09	1,04
55	25	1,08	1,18	1,35	1,61	1,90	2,02	1,96	1,71	1,42	1,22	1,10	1,05
18	30	0,82	0,90	1,02	1,15	1,27	1,33	1,30	1,19	1,05	0,93	0,84	0,80
19	30	0,83	0,91	1,03	1,16	1,29	1,35	1,32	1,20	1,06	0,94	0,85	0,81
20	30	0,84	0,92	1,03	1,17	1,30	1,36	1,33	1,21	1,07	0,94	0,85	0,81
21	30	0,85	0,93	1,04	1,18	1,31	1,38	1,34	1,22	1,08	0,95	0,86	0,82
22	30	0,85	0,93	1,05	1,19	1,32	1,39	1,35	1,23	1,09	0,96	0,86	0,83
23	30	0,86	0,94	1,06	1,20	1,34	1,41	1,37	1,25	1,10	0,97	0,87	0,84
24	30	0,87	0,94	1,06	1,21	1,35	1,42	1,38	1,26	1,11	0,97	0,88	0,84
25	30	0,88	0,95	1,07	1,22	1,37	1,44	1,40	1,27	1,12	0,98	0,89	0,85
26	30	0,88	0,96	1,08	1,23	1,38	1,45	1,41	1,28	1,12	0,99	0,89	0,85
27	30	0,89	0,97	1,09	1,25	1,39	1,47	1,43	1,30	1,13	1,00	0,90	0,86
28	30	0,89	0,97	1,10	1,26	1,40	1,48	1,44	1,31	1,14	1,00	0,91	0,87
29	30	0,90	0,98	1,11	1,27	1,42	1,50	1,46	1,32	1,15	1,01	0,92	0,88
30	30	0,91	0,99	1,12	1,28	1,44	1,52	1,47	1,33	1,16	1,02	0,92	0,88
31	30	0,92	1,00	1,13	1,29	1,46	1,54	1,49	1,35	1,17	1,03	0,93	0,89
32	30	0,92	1,00	1,14	1,30	1,47	1,56	1,51	1,36	1,18	1,03	0,93	0,89

ANEXO II - Factor Modificador de la Radiación Incidente a una Superficie Inclinada (F_{d_i})

Latitud	I_{SST}	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
33	30	0,93	1,01	1,15	1,32	1,49	1,58	1,53	1,38	1,19	1,04	0,94	0,90
34	30	0,93	1,02	1,15	1,33	1,50	1,60	1,55	1,39	1,20	1,05	0,95	0,91
35	30	0,94	1,03	1,16	1,35	1,52	1,62	1,57	1,41	1,21	1,06	0,96	0,92
36	30	0,95	1,04	1,17	1,36	1,54	1,64	1,59	1,42	1,22	1,07	0,96	0,92
37	30	0,96	1,05	1,19	1,38	1,56	1,67	1,61	1,44	1,24	1,08	0,97	0,93
38	30	0,96	1,05	1,20	1,39	1,58	1,69	1,63	1,45	1,25	1,08	0,98	0,93
39	30	0,97	1,06	1,21	1,41	1,61	1,72	1,66	1,47	1,26	1,09	0,99	0,94
40	30	0,97	1,07	1,22	1,42	1,63	1,74	1,68	1,49	1,27	1,10	0,99	0,95
41	30	0,98	1,08	1,23	1,44	1,65	1,77	1,71	1,51	1,28	1,11	1,00	0,96
42	30	0,99	1,08	1,24	1,45	1,67	1,80	1,73	1,52	1,29	1,12	1,00	0,96
43	30	1,00	1,09	1,25	1,47	1,70	1,83	1,76	1,54	1,31	1,13	1,01	0,97
44	30	1,00	1,10	1,26	1,49	1,72	1,86	1,78	1,56	1,32	1,14	1,02	0,97
45	30	1,01	1,11	1,28	1,51	1,75	1,89	1,82	1,59	1,34	1,15	1,03	0,98
46	30	1,02	1,12	1,29	1,52	1,78	1,91	1,85	1,61	1,35	1,15	1,03	0,99
47	30	1,03	1,13	1,30	1,54	1,81	1,95	1,88	1,64	1,37	1,16	1,04	1,00
48	30	1,03	1,13	1,31	1,56	1,84	1,98	1,91	1,66	1,38	1,17	1,05	1,00
49	30	1,04	1,14	1,33	1,59	1,87	2,02	1,94	1,69	1,40	1,18	1,06	1,01
50	30	1,04	1,15	1,34	1,61	1,90	2,06	1,97	1,71	1,41	1,19	1,06	1,01
51	30	1,05	1,16	1,36	1,63	1,93	2,09	2,01	1,74	1,43	1,20	1,07	1,02
52	30	1,06	1,17	1,37	1,65	1,96	2,11	2,04	1,76	1,44	1,21	1,08	1,02
53	30	1,06	1,08	1,38	1,67	1,99	2,16	2,15	1,80	1,44	1,21	1,09	1,03
54	30	1,07	1,08	1,40	1,70	2,02	2,20	2,19	1,83	1,46	1,22	1,10	1,04
55	30	1,08	1,09	1,41	1,72	2,06	2,24	2,23	1,86	1,48	1,23	1,10	1,04
18	35	0,78	0,87	1,00	1,15	1,29	1,37	1,33	1,20	1,04	0,90	0,79	0,75
19	35	0,79	0,88	1,01	1,17	1,31	1,39	1,35	1,22	1,05	0,91	0,80	0,76
20	35	0,79	0,88	1,02	1,18	1,32	1,40	1,36	1,23	1,06	0,91	0,81	0,76
21	35	0,80	0,89	1,03	1,19	1,34	1,42	1,38	1,24	1,07	0,92	0,82	0,77
22	35	0,81	0,90	1,03	1,20	1,35	1,43	1,39	1,25	1,08	0,93	0,82	0,78
23	35	0,82	0,91	1,04	1,21	1,37	1,45	1,41	1,27	1,09	0,94	0,83	0,79

ANEXO II - Factor Modificador de la Radiación Incidente a una Superficie Inclinada (F_{d_i})

Latitud	I_{SST}	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
24	35	0,83	0,92	1,05	1,22	1,38	1,46	1,42	1,28	1,10	0,95	0,84	0,80
25	35	0,84	0,93	1,06	1,24	1,40	1,48	1,44	1,29	1,11	0,96	0,85	0,81
26	35	0,84	0,93	1,07	1,25	1,41	1,50	1,45	1,30	1,12	0,97	0,86	0,81
27	35	0,85	0,94	1,08	1,26	1,43	1,52	1,47	1,32	1,13	0,98	0,87	0,82
28	35	0,86	0,95	1,09	1,27	1,45	1,54	1,49	1,33	1,14	0,98	0,87	0,83
29	35	0,87	0,96	1,10	1,29	1,47	1,56	1,51	1,35	1,16	0,99	0,88	0,84
30	35	0,87	0,97	1,11	1,30	1,48	1,58	1,53	1,36	1,17	1,00	0,89	0,84
31	35	0,88	0,98	1,13	1,32	1,50	1,61	1,55	1,38	1,18	1,01	0,90	0,85
32	35	0,89	0,98	1,14	1,33	1,52	1,63	1,57	1,40	1,19	1,02	0,90	0,86
33	35	0,90	0,99	1,15	1,35	1,54	1,65	1,60	1,42	1,20	1,03	0,91	0,87
34	35	0,90	1,00	1,16	1,36	1,56	1,67	1,62	1,43	1,21	1,04	0,92	0,87
35	35	0,91	1,01	1,17	1,38	1,59	1,70	1,64	1,45	1,23	1,05	0,93	0,88
36	35	0,92	1,02	1,18	1,39	1,61	1,72	1,66	1,46	1,24	1,06	0,94	0,89
37	35	0,93	1,03	1,19	1,41	1,64	1,75	1,69	1,48	1,25	1,07	0,95	0,90
38	35	0,94	1,04	1,20	1,43	1,66	1,78	1,71	1,50	1,26	1,08	0,95	0,90
39	35	0,95	1,05	1,22	1,45	1,69	1,81	1,74	1,52	1,28	1,09	0,96	0,91
40	35	0,95	1,06	1,23	1,46	1,71	1,84	1,77	1,54	1,29	1,10	0,97	0,92
41	35	0,96	1,07	1,25	1,48	1,74	1,88	1,80	1,57	1,31	1,11	0,98	0,93
42	35	0,97	1,08	1,26	1,50	1,76	1,91	1,82	1,59	1,32	1,12	0,99	0,94
43	35	0,98	1,09	1,27	1,52	1,79	1,94	1,86	1,61	1,34	1,13	1,00	0,95
44	35	0,98	1,10	1,28	1,54	1,82	1,97	1,89	1,63	1,35	1,14	1,00	0,95
45	35	0,99	1,11	1,30	1,57	1,85	2,01	1,93	1,66	1,37	1,15	1,01	0,96
46	35	1,00	1,12	1,31	1,59	1,88	2,04	1,96	1,68	1,38	1,16	1,02	0,97
47	35	1,01	1,13	1,33	1,61	1,92	2,08	2,00	1,71	1,40	1,17	1,03	0,98
48	35	1,02	1,14	1,34	1,63	1,96	2,12	2,03	1,74	1,42	1,18	1,03	0,98
49	35	1,03	1,15	1,36	1,66	2,00	2,17	2,07	1,77	1,44	1,19	1,04	0,99
50	35	1,03	1,16	1,37	1,68	2,03	2,21	2,11	1,80	1,45	1,20	1,05	0,99
51	35	1,04	1,17	1,39	1,71	2,07	2,25	2,15	1,83	1,47	1,22	1,06	1,00
52	35	1,05	1,18	1,40	1,74	2,10	2,28	2,19	1,86	1,49	1,23	1,07	1,01

ANEXO II - Factor Modificador de la Radiación Incidente a una Superficie Inclinada (F_{d_i})

Latitud	I_{SST}	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
53	35	1,07	1,20	1,43	1,75	2,13	2,36	2,22	1,87	1,53	1,24	1,07	1,01
54	35	1,08	1,21	1,44	1,78	2,17	2,40	2,26	1,90	1,55	1,25	1,08	1,02
55	35	1,09	1,22	1,46	1,81	2,21	2,45	2,31	1,94	1,57	1,26	1,09	1,03
18	40	0,73	0,83	0,97	1,15	1,31	1,39	1,35	1,20	1,02	0,86	0,74	0,70
19	40	0,74	0,84	0,98	1,16	1,33	1,41	1,37	1,22	1,03	0,87	0,75	0,71
20	40	0,74	0,84	0,99	1,17	1,34	1,42	1,38	1,23	1,04	0,88	0,76	0,71
21	40	0,75	0,85	1,01	1,19	1,36	1,44	1,40	1,25	1,06	0,89	0,77	0,72
22	40	0,76	0,86	1,02	1,20	1,37	1,46	1,41	1,26	1,07	0,90	0,78	0,73
23	40	0,77	0,87	1,03	1,22	1,39	1,48	1,43	1,28	1,08	0,91	0,79	0,74
24	40	0,78	0,88	1,04	1,23	1,41	1,50	1,45	1,29	1,09	0,92	0,80	0,75
25	40	0,79	0,89	1,05	1,25	1,43	1,52	1,47	1,31	1,10	0,93	0,81	0,76
26	40	0,80	0,90	1,06	1,26	1,44	1,54	1,49	1,32	1,11	0,94	0,82	0,77
27	40	0,81	0,91	1,07	1,28	1,46	1,56	1,51	1,34	1,13	0,95	0,83	0,78
28	40	0,82	0,92	1,08	1,29	1,48	1,58	1,53	1,35	1,14	0,96	0,83	0,78
29	40	0,83	0,93	1,10	1,31	1,50	1,61	1,55	1,37	1,15	0,97	0,84	0,79
30	40	0,83	0,94	1,11	1,32	1,52	1,63	1,57	1,39	1,16	0,98	0,85	0,80
31	40	0,84	0,95	1,12	1,34	1,55	1,66	1,60	1,41	1,18	0,99	0,86	0,81
32	40	0,85	0,96	1,13	1,35	1,57	1,68	1,62	1,42	1,19	1,00	0,87	0,82
33	40	0,86	0,97	1,14	1,37	1,59	1,71	1,65	1,44	1,21	1,01	0,88	0,83
34	40	0,87	0,98	1,15	1,38	1,61	1,74	1,67	1,46	1,22	1,02	0,89	0,84
35	40	0,88	0,99	1,17	1,40	1,64	1,77	1,70	1,48	1,24	1,03	0,90	0,85
36	40	0,89	1,00	1,18	1,42	1,66	1,79	1,73	1,50	1,25	1,04	0,91	0,85
37	40	0,90	1,01	1,20	1,44	1,69	1,83	1,76	1,52	1,26	1,05	0,92	0,86
38	40	0,90	1,02	1,21	1,46	1,72	1,86	1,78	1,54	1,27	1,06	0,92	0,87
39	40	0,91	1,03	1,23	1,48	1,75	1,89	1,81	1,57	1,29	1,07	0,93	0,88
40	40	0,92	1,04	1,24	1,50	1,78	1,92	1,84	1,59	1,31	1,08	0,94	0,89
41	40	0,93	1,05	1,25	1,52	1,81	1,97	1,88	1,62	1,33	1,10	0,95	0,90
42	40	0,94	1,06	1,26	1,54	1,84	2,01	1,91	1,64	1,34	1,11	0,96	0,90
43	40	0,95	1,07	1,28	1,57	1,87	2,05	1,95	1,67	1,36	1,12	0,97	0,91

ANEXO II - Factor Modificador de la Radiación Incidente a una Superficie Inclinada ($F_{d,i}$)

Latitud	I_{SST}	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
44	40	0,96	1,08	1,30	1,59	1,90	2,08	1,98	1,69	1,37	1,13	0,98	0,92
45	40	0,97	1,10	1,32	1,62	1,94	2,12	2,03	1,72	1,39	1,14	0,99	0,93
46	40	0,98	1,11	1,33	1,64	1,98	2,16	2,07	1,75	1,41	1,15	1,00	0,94
47	40	0,99	1,12	1,35	1,67	2,02	2,21	2,11	1,79	1,43	1,17	1,01	0,95
48	40	1,00	1,13	1,36	1,69	2,06	2,25	2,15	1,82	1,45	1,18	1,02	0,96
49	40	1,01	1,14	1,38	1,72	2,10	2,31	2,20	1,85	1,47	1,20	1,03	0,97
50	40	1,01	1,15	1,40	1,75	2,14	2,36	2,24	1,88	1,49	1,21	1,04	0,97
51	40	1,02	1,17	1,42	1,78	2,19	2,40	2,29	1,92	1,51	1,22	1,05	0,98
52	40	1,03	1,18	1,43	1,81	2,23	2,44	2,33	1,95	1,53	1,23	1,06	0,99
53	40	1,03	1,19	1,46	1,85	2,24	2,54	2,36	1,98	1,56	1,26	1,07	1,00
54	40	1,04	1,20	1,49	1,89	2,28	2,60	2,41	2,02	1,58	1,28	1,09	1,01
55	40	1,05	1,21	1,51	1,92	2,33	2,66	2,46	2,06	1,60	1,29	1,10	1,01
18	45	0,67	0,78	0,94	1,14	1,31	1,40	1,36	1,20	1,00	0,82	0,69	0,64
19	45	0,68	0,79	0,96	1,16	1,33	1,42	1,38	1,22	1,01	0,83	0,70	0,65
20	45	0,69	0,80	0,97	1,17	1,35	1,44	1,39	1,23	1,02	0,84	0,71	0,66
21	45	0,70	0,81	0,98	1,19	1,37	1,46	1,41	1,25	1,04	0,85	0,72	0,67
22	45	0,71	0,82	0,99	1,20	1,39	1,48	1,43	1,26	1,05	0,86	0,73	0,68
23	45	0,72	0,83	1,00	1,22	1,41	1,51	1,45	1,28	1,06	0,87	0,74	0,69
24	45	0,73	0,84	1,01	1,23	1,43	1,53	1,47	1,29	1,07	0,88	0,75	0,70
25	45	0,74	0,85	1,03	1,25	1,45	1,55	1,50	1,31	1,09	0,89	0,76	0,71
26	45	0,75	0,86	1,04	1,26	1,47	1,57	1,52	1,33	1,10	0,90	0,77	0,72
27	45	0,76	0,87	1,05	1,28	1,49	1,60	1,54	1,35	1,12	0,92	0,78	0,73
28	45	0,77	0,88	1,06	1,29	1,51	1,62	1,56	1,36	1,13	0,93	0,79	0,74
29	45	0,78	0,90	1,08	1,31	1,53	1,65	1,59	1,38	1,14	0,94	0,80	0,75
30	45	0,79	0,91	1,09	1,32	1,55	1,67	1,61	1,40	1,15	0,95	0,81	0,76
31	45	0,80	0,92	1,11	1,34	1,58	1,70	1,64	1,42	1,17	0,96	0,82	0,77
32	45	0,81	0,93	1,12	1,36	1,60	1,73	1,66	1,44	1,18	0,97	0,83	0,77
33	45	0,82	0,94	1,13	1,38	1,63	1,76	1,69	1,47	1,20	0,98	0,84	0,78
34	45	0,83	0,95	1,14	1,40	1,65	1,79	1,72	1,49	1,21	0,99	0,85	0,79
35	45	0,84	0,96	1,16	1,42	1,68	1,83	1,75	1,51	1,23	1,01	0,86	0,80

ANEXO II - Factor Modificador de la Radiación Incidente a una Superficie Inclinada (F_{d_i})

Latitud	I_{SST}	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
36	45	0,85	0,97	1,17	1,44	1,71	1,86	1,78	1,53	1,24	1,02	0,87	0,81
37	45	0,86	0,99	1,19	1,46	1,74	1,90	1,81	1,56	1,26	1,03	0,88	0,82
38	45	0,87	1,00	1,20	1,48	1,77	1,93	1,84	1,58	1,28	1,04	0,89	0,83
39	45	0,88	1,01	1,22	1,51	1,81	1,97	1,88	1,61	1,30	1,06	0,90	0,84
40	45	0,89	1,02	1,23	1,53	1,84	2,00	1,91	1,63	1,31	1,07	0,91	0,85
41	45	0,90	1,03	1,25	1,56	1,88	2,05	1,95	1,66	1,33	1,08	0,92	0,86
42	45	0,91	1,04	1,27	1,58	1,91	2,09	1,99	1,68	1,35	1,09	0,93	0,87
43	45	0,92	1,06	1,29	1,61	1,95	2,14	2,03	1,71	1,37	1,11	0,94	0,88
44	45	0,93	1,07	1,30	1,63	1,98	2,18	2,07	1,74	1,39	1,12	0,95	0,89
45	45	0,94	1,08	1,32	1,66	2,02	2,23	2,12	1,78	1,41	1,14	0,96	0,90
46	45	0,95	1,09	1,34	1,69	2,06	2,27	2,17	1,81	1,43	1,15	0,97	0,91
47	45	0,96	1,11	1,36	1,72	2,11	2,32	2,22	1,85	1,45	1,16	0,98	0,92
48	45	0,97	1,12	1,37	1,75	2,16	2,37	2,26	1,88	1,47	1,17	0,99	0,93
49	45	0,98	1,13	1,39	1,78	2,21	2,43	2,31	1,92	1,50	1,19	1,00	0,94
50	45	0,99	1,14	1,41	1,81	2,25	2,49	2,36	1,96	1,52	1,20	1,01	0,95
51	45	1,00	1,16	1,44	1,85	2,30	2,54	2,42	2,00	1,54	1,22	1,03	0,96
52	45	1,01	1,17	1,46	1,88	2,35	2,59	2,47	2,04	1,56	1,23	1,04	0,97
53	45	1,02	1,18	1,50	1,93	2,40	2,62	2,54	2,13	1,57	1,24	1,08	1,03
54	45	1,03	1,19	1,52	1,97	2,46	2,69	2,60	2,16	1,59	1,25	1,09	1,04
55	45	1,04	1,20	1,55	2,01	2,51	2,75	2,66	2,18	1,62	1,27	1,10	1,05
18	50	0,61	0,73	0,91	1,12	1,31	1,41	1,36	1,19	0,97	0,77	0,63	0,58
19	50	0,63	0,74	0,92	1,14	1,33	1,43	1,38	1,21	0,98	0,78	0,64	0,59
20	50	0,64	0,75	0,93	1,15	1,35	1,45	1,40	1,22	0,99	0,79	0,65	0,60
21	50	0,65	0,76	0,95	1,17	1,37	1,48	1,42	1,24	1,01	0,81	0,67	0,61
22	50	0,66	0,77	0,96	1,18	1,39	1,50	1,44	1,25	1,02	0,82	0,68	0,62
23	50	0,67	0,79	0,97	1,20	1,41	1,53	1,47	1,27	1,04	0,83	0,69	0,63
24	50	0,68	0,80	0,98	1,22	1,43	1,55	1,49	1,29	1,05	0,84	0,70	0,64
25	50	0,69	0,81	1,00	1,24	1,46	1,58	1,51	1,31	1,07	0,85	0,71	0,65
26	50	0,70	0,82	1,01	1,25	1,48	1,60	1,53	1,33	1,08	0,86	0,72	0,66
27	50	0,71	0,83	1,03	1,27	1,50	1,63	1,56	1,35	1,10	0,88	0,73	0,67
28	50	0,72	0,84	1,04	1,29	1,52	1,65	1,58	1,37	1,11	0,89	0,74	0,68

ANEXO II - Factor Modificador de la Radiación Incidente a una Superficie Inclinada (F_{d_i})

Latitud	I_{SST}	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
29	50	0,73	0,86	1,06	1,31	1,55	1,68	1,61	1,39	1,13	0,90	0,75	0,70
30	50	0,74	0,87	1,07	1,32	1,57	1,71	1,64	1,41	1,14	0,91	0,76	0,71
31	50	0,75	0,88	1,09	1,34	1,60	1,74	1,67	1,43	1,16	0,93	0,78	0,72
32	50	0,76	0,89	1,10	1,36	1,63	1,77	1,69	1,45	1,17	0,94	0,79	0,73
33	50	0,78	0,91	1,12	1,39	1,66	1,81	1,73	1,48	1,19	0,95	0,80	0,74
34	50	0,79	0,92	1,13	1,41	1,69	1,84	1,76	1,50	1,20	0,96	0,81	0,75
35	50	0,80	0,93	1,15	1,43	1,72	1,88	1,79	1,53	1,22	0,98	0,82	0,76
36	50	0,81	0,94	1,16	1,45	1,75	1,91	1,82	1,55	1,24	0,99	0,83	0,77
37	50	0,82	0,96	1,18	1,48	1,79	1,95	1,86	1,58	1,26	1,01	0,84	0,78
38	50	0,83	0,97	1,19	1,50	1,82	1,99	1,90	1,60	1,27	1,02	0,85	0,79
39	50	0,84	0,98	1,21	1,53	1,86	2,03	1,94	1,63	1,29	1,03	0,86	0,80
40	50	0,85	0,99	1,23	1,55	1,89	2,07	1,97	1,66	1,31	1,04	0,87	0,81
41	50	0,86	1,01	1,25	1,58	1,93	2,12	2,01	1,69	1,33	1,06	0,89	0,82
42	50	0,87	1,02	1,26	1,60	1,96	2,17	2,05	1,72	1,35	1,07	0,90	0,83
43	50	0,88	1,03	1,28	1,63	2,01	2,22	2,10	1,75	1,37	1,09	0,91	0,84
44	50	0,89	1,04	1,30	1,66	2,05	2,27	2,15	1,78	1,39	1,10	0,92	0,85
45	50	0,91	1,06	1,32	1,69	2,10	2,32	2,20	1,82	1,42	1,12	0,93	0,86
46	50	0,92	1,07	1,34	1,72	2,14	2,37	2,25	1,86	1,44	1,13	0,94	0,87
47	50	0,93	1,09	1,36	1,76	2,20	2,43	2,31	1,90	1,46	1,15	0,95	0,88
48	50	0,94	1,10	1,38	1,79	2,25	2,49	2,36	1,94	1,48	1,16	0,96	0,89
49	50	0,95	1,12	1,40	1,83	2,30	2,56	2,42	1,98	1,51	1,18	0,98	0,90
50	50	0,96	1,13	1,42	1,86	2,35	2,62	2,47	2,02	1,53	1,19	0,99	0,91
51	50	0,97	1,15	1,45	1,90	2,41	2,68	2,53	2,07	1,56	1,21	1,00	0,92
52	50	0,98	1,16	1,47	1,94	2,46	2,73	2,59	2,11	1,59	1,22	1,01	0,93
53	50	0,99	1,16	1,48	1,97	2,51	2,81	2,64	2,19	1,67	1,24	1,06	0,95
54	50	1,00	1,17	1,50	1,95	2,58	2,88	2,71	2,24	1,70	1,25	1,07	0,96
55	50	1,01	1,17	1,53	1,94	2,64	2,96	2,77	2,29	1,74	1,27	1,08	0,98
18	55	0,55	0,68	0,87	1,10	1,30	1,41	1,35	1,17	0,93	0,72	0,57	0,52
19	55	0,57	0,69	0,88	1,12	1,32	1,44	1,38	1,19	0,95	0,73	0,59	0,53
20	55	0,58	0,70	0,89	1,13	1,34	1,46	1,40	1,20	0,96	0,74	0,60	0,54
21	55	0,59	0,71	0,91	1,15	1,37	1,48	1,42	1,22	0,98	0,76	0,61	0,55

ANEXO II - Factor Modificador de la Radiación Incidente a una Superficie Inclinada (F_{d_i})

Latitud	I_{SST}	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
22	55	0,6	0,72	0,92	1,16	1,39	1,5	1,44	1,24	0,99	0,77	0,62	0,56
23	55	0,61	0,74	0,94	1,18	1,41	1,53	1,47	1,26	1,01	0,78	0,63	0,57
24	55	0,62	0,75	0,95	1,20	1,43	1,55	1,49	1,28	1,02	0,79	0,64	0,58
25	55	0,64	0,76	0,97	1,22	1,46	1,58	1,52	1,30	1,04	0,81	0,66	0,60
26	55	0,65	0,77	0,98	1,24	1,48	1,61	1,54	1,32	1,05	0,82	0,67	0,61
27	55	0,66	0,79	1,00	1,26	1,51	1,64	1,57	1,34	1,07	0,84	0,68	0,62
28	55	0,67	0,80	1,01	1,27	1,53	1,67	1,60	1,36	1,08	0,85	0,69	0,63
29	55	0,68	0,81	1,03	1,30	1,56	1,70	1,63	1,39	1,10	0,86	0,70	0,64
30	55	0,69	0,82	1,04	1,32	1,59	1,73	1,65	1,41	1,11	0,87	0,71	0,65
31	55	0,70	0,84	1,06	1,34	1,62	1,77	1,69	1,44	1,13	0,89	0,73	0,66
32	55	0,71	0,85	1,07	1,36	1,64	1,80	1,72	1,46	1,15	0,90	0,74	0,67
33	55	0,73	0,87	1,09	1,38	1,68	1,84	1,76	1,49	1,17	0,92	0,75	0,69
34	55	0,74	0,88	1,10	1,40	1,71	1,87	1,79	1,51	1,18	0,93	0,76	0,70
35	55	0,75	0,89	1,12	1,43	1,74	1,91	1,83	1,54	1,20	0,94	0,77	0,71
36	55	0,76	0,9	1,14	1,45	1,77	1,95	1,86	1,56	1,22	0,95	0,78	0,72
37	55	0,77	0,92	1,16	1,48	1,81	2,00	1,90	1,59	1,24	0,97	0,80	0,73
38	55	0,78	0,93	1,17	1,51	1,85	2,04	1,94	1,62	1,26	0,98	0,81	0,74
39	55	0,80	0,95	1,19	1,54	1,89	2,09	1,98	1,65	1,28	1,00	0,82	0,75
40	55	0,81	0,96	1,21	1,56	1,93	2,13	2,02	1,68	1,30	1,01	0,83	0,76
41	55	0,82	0,98	1,23	1,59	1,97	2,19	2,07	1,71	1,32	1,03	0,85	0,78
42	55	0,83	0,99	1,25	1,62	2,01	2,24	2,11	1,74	1,34	1,04	0,86	0,79
43	55	0,84	1,00	1,27	1,65	2,06	2,30	2,16	1,78	1,37	1,06	0,87	0,80
44	55	0,85	1,01	1,29	1,68	2,10	2,35	2,21	1,82	1,39	1,07	0,88	0,81
45	55	0,87	1,03	1,31	1,72	2,15	2,41	2,27	1,86	1,42	1,09	0,90	0,82
46	55	0,88	1,04	1,33	1,75	2,20	2,46	2,33	1,89	1,44	1,11	0,91	0,83
47	55	0,89	1,06	1,36	1,79	2,26	2,53	2,39	1,94	1,47	1,13	0,92	0,84
48	55	0,90	1,07	1,38	1,82	2,32	2,59	2,44	1,98	1,49	1,14	0,93	0,85
49	55	0,92	1,09	1,40	1,86	2,38	2,67	2,51	2,03	1,52	1,16	0,95	0,87
50	55	0,93	1,10	1,42	1,90	2,44	2,74	2,57	2,07	1,54	1,17	0,96	0,88
51	55	0,94	1,12	1,45	1,94	2,50	2,80	2,64	2,12	1,57	1,19	0,97	0,89
52	55	0,95	1,14	1,47	1,98	2,56	2,86	2,70	2,17	1,60	1,21	0,98	0,90

ANEXO II - Factor Modificador de la Radiación Incidente a una Superficie Inclinada (F_{d_i})

Latitud	I_{SST}	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
53	55	0,96	1,15	1,49	2,01	2,62	2,93	2,76	2,21	1,62	1,22	0,99	0,91
54	55	0,98	1,17	1,51	2,05	2,68	3,00	2,82	2,25	1,65	1,24	1,01	0,92
55	55	0,99	1,18	1,54	2,09	2,74	3,06	2,88	2,30	1,67	1,26	1,02	0,94
18	60	0,49	0,62	0,82	1,06	1,29	1,40	1,34	1,14	0,89	0,66	0,51	0,45
19	60	0,50	0,63	0,84	1,08	1,31	1,43	1,37	1,16	0,91	0,68	0,53	0,47
20	60	0,51	0,64	0,85	1,10	1,33	1,45	1,39	1,18	0,92	0,69	0,54	0,48
21	60	0,53	0,66	0,87	1,12	1,36	1,48	1,41	1,20	0,94	0,71	0,55	0,49
22	60	0,54	0,67	0,88	1,14	1,38	1,50	1,43	1,22	0,95	0,72	0,56	0,50
23	60	0,55	0,69	0,90	1,16	1,41	1,53	1,46	1,24	0,97	0,73	0,57	0,51
24	60	0,56	0,70	0,91	1,17	1,43	1,55	1,49	1,26	0,98	0,74	0,58	0,52
25	60	0,58	0,71	0,93	1,19	1,46	1,58	1,52	1,28	1,00	0,76	0,60	0,54
26	60	0,59	0,72	0,94	1,21	1,48	1,61	1,54	1,30	1,01	0,77	0,61	0,55
27	60	0,60	0,74	0,96	1,24	1,51	1,65	1,57	1,33	1,03	0,79	0,62	0,56
28	60	0,61	0,75	0,97	1,26	1,53	1,68	1,60	1,35	1,05	0,80	0,63	0,57
29	60	0,63	0,76	0,99	1,28	1,56	1,71	1,63	1,38	1,07	0,82	0,65	0,58
30	60	0,64	0,77	1,00	1,30	1,59	1,74	1,66	1,40	1,08	0,83	0,66	0,59
31	60	0,65	0,79	1,02	1,33	1,62	1,78	1,70	1,43	1,10	0,84	0,67	0,61
32	60	0,66	0,80	1,04	1,35	1,65	1,82	1,73	1,45	1,12	0,85	0,68	0,62
33	60	0,67	0,82	1,06	1,37	1,69	1,86	1,77	1,48	1,14	0,87	0,70	0,63
34	60	0,68	0,83	1,07	1,39	1,72	1,90	1,80	1,50	1,16	0,88	0,71	0,64
35	60	0,70	0,85	1,09	1,42	1,76	1,94	1,84	1,53	1,18	0,90	0,72	0,66
36	60	0,71	0,86	1,11	1,45	1,79	1,98	1,88	1,56	1,20	0,91	0,73	0,67
37	60	0,72	0,88	1,13	1,48	1,83	2,03	1,93	1,59	1,22	0,93	0,75	0,68
38	60	0,73	0,89	1,15	1,50	1,87	2,07	1,97	1,62	1,24	0,94	0,76	0,69
39	60	0,75	0,91	1,17	1,53	1,92	2,12	2,02	1,66	1,26	0,96	0,77	0,70
40	60	0,76	0,92	1,19	1,56	1,96	2,17	2,06	1,69	1,28	0,98	0,78	0,71
41	60	0,77	0,94	1,21	1,59	2,01	2,23	2,11	1,73	1,31	1,00	0,80	0,73
42	60	0,78	0,95	1,23	1,62	2,05	2,29	2,16	1,76	1,33	1,01	0,81	0,74
43	60	0,80	0,97	1,25	1,66	2,10	2,35	2,22	1,80	1,36	1,03	0,83	0,75
44	60	0,81	0,98	1,27	1,69	2,15	2,41	2,27	1,84	1,38	1,04	0,84	0,76
45	60	0,83	1,00	1,30	1,73	2,20	2,48	2,33	1,88	1,41	1,06	0,85	0,78

ANEXO II - Factor Modificador de la Radiación Incidente a una Superficie Inclinada ($F_{d,i}$)

Latitud	I_{SST}	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
46	60	0,84	1,01	1,32	1,76	2,25	2,54	2,39	1,92	1,43	1,08	0,86	0,79
47	60	0,85	1,03	1,34	1,80	2,32	2,61	2,46	1,97	1,46	1,10	0,88	0,80
48	60	0,86	1,04	1,36	1,84	2,38	2,68	2,52	2,02	1,49	1,11	0,89	0,81
49	60	0,88	1,06	1,39	1,88	2,45	2,76	2,59	2,07	1,52	1,13	0,91	0,83
50	60	0,89	1,07	1,41	1,92	2,51	2,84	2,65	2,11	1,54	1,15	0,92	0,84
51	60	0,90	1,09	1,44	1,97	2,58	2,91	2,73	2,17	1,58	1,17	0,93	0,85
52	60	0,91	1,11	1,47	2,02	2,64	2,98	2,81	2,22	1,61	1,19	0,94	0,86
53	60	0,92	1,13	1,50	2,06	2,71	3,06	2,88	2,27	1,64	1,21	0,95	0,87
54	60	0,94	1,14	1,52	2,11	2,77	3,13	2,95	2,32	1,67	1,23	0,97	0,89
55	60	0,95	1,16	1,55	2,15	2,84	3,21	3,02	2,37	1,70	1,25	0,98	0,90
18	65	0,42	0,56	0,77	1,03	1,26	1,38	1,32	1,11	0,84	0,60	0,45	0,39
19	65	0,44	0,57	0,79	1,05	1,29	1,41	1,35	1,13	0,86	0,62	0,46	0,40
20	65	0,45	0,58	0,8	1,06	1,31	1,43	1,37	1,15	0,87	0,63	0,47	0,41
21	65	0,47	0,60	0,82	1,08	1,34	1,46	1,40	1,17	0,89	0,65	0,49	0,43
22	65	0,48	0,61	0,83	1,10	1,36	1,49	1,42	1,19	0,90	0,66	0,50	0,44
23	65	0,49	0,63	0,85	1,12	1,39	1,52	1,45	1,21	0,92	0,68	0,51	0,45
24	65	0,50	0,64	0,86	1,14	1,41	1,55	1,47	1,23	0,94	0,69	0,52	0,46
25	65	0,52	0,66	0,88	1,16	1,44	1,58	1,50	1,26	0,96	0,71	0,54	0,48
26	65	0,53	0,67	0,89	1,18	1,46	1,61	1,53	1,28	0,97	0,72	0,55	0,49
27	65	0,54	0,68	0,91	1,21	1,49	1,64	1,56	1,31	0,99	0,74	0,56	0,50
28	65	0,55	0,69	0,93	1,23	1,52	1,67	1,59	1,33	1,01	0,75	0,57	0,51
29	65	0,57	0,71	0,95	1,25	1,55	1,71	1,63	1,36	1,03	0,76	0,59	0,53
30	65	0,58	0,72	0,96	1,27	1,58	1,75	1,66	1,38	1,05	0,77	0,60	0,54
31	65	0,59	0,74	0,98	1,30	1,62	1,79	1,70	1,41	1,07	0,79	0,62	0,55
32	65	0,60	0,75	1,00	1,32	1,65	1,83	1,73	1,43	1,08	0,80	0,63	0,56
33	65	0,62	0,77	1,02	1,35	1,69	1,87	1,77	1,46	1,11	0,82	0,64	0,58
34	65	0,63	0,78	1,03	1,37	1,72	1,91	1,81	1,49	1,13	0,84	0,65	0,59
35	65	0,64	0,80	1,05	1,40	1,76	1,96	1,85	1,52	1,15	0,86	0,67	0,60
36	65	0,65	0,81	1,07	1,43	1,80	2,00	1,89	1,55	1,17	0,87	0,68	0,61
37	65	0,67	0,83	1,09	1,46	1,84	2,05	1,94	1,59	1,19	0,89	0,70	0,63
38	65	0,68	0,84	1,11	1,49	1,88	2,1	1,98	1,62	1,21	0,90	0,71	0,64

ANEXO II - Factor Modificador de la Radiación Incidente a una Superficie Inclinada (F_{d_i})

Latitud	I_{sST}	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
39	65	0,70	0,86	1,13	1,52	1,93	2,16	2,03	1,66	1,24	0,92	0,72	0,65
40	65	0,71	0,87	1,15	1,55	1,97	2,21	2,08	1,69	1,26	0,93	0,73	0,66
41	65	0,72	0,89	1,18	1,59	2,02	2,28	2,14	1,73	1,29	0,95	0,75	0,68
42	65	0,73	0,90	1,20	1,62	2,07	2,34	2,19	1,76	1,31	0,97	0,76	0,69
43	65	0,75	0,92	1,22	1,66	2,13	2,40	2,25	1,81	1,34	0,99	0,78	0,70
44	65	0,76	0,94	1,24	1,69	2,18	2,46	2,31	1,85	1,36	1,00	0,79	0,71
45	65	0,78	0,96	1,27	1,73	2,24	2,53	2,38	1,90	1,39	1,02	0,81	0,73
46	65	0,79	0,97	1,29	1,77	2,29	2,60	2,44	1,94	1,41	1,04	0,82	0,74
47	65	0,80	0,99	1,32	1,81	2,36	2,68	2,51	1,99	1,44	1,06	0,83	0,75
48	65	0,81	1,00	1,34	1,85	2,43	2,75	2,58	2,04	1,47	1,08	0,84	0,76
49	65	0,83	1,02	1,37	1,90	2,50	2,84	2,66	2,09	1,50	1,10	0,86	0,78
50	65	0,84	1,04	1,40	1,94	2,57	2,93	2,73	2,14	1,53	1,11	0,87	0,79
51	65	0,86	1,06	1,43	1,99	2,65	3,01	2,81	2,20	1,57	1,13	0,89	0,80
52	65	0,87	1,07	1,45	2,04	2,72	3,09	2,89	2,26	1,60	1,15	0,90	0,81
53	65	0,88	1,09	1,48	2,07	2,78	3,16	2,95	2,30	1,62	1,17	0,91	0,82
54	65	0,89	1,10	1,50	2,12	2,85	3,24	3,02	2,35	1,65	1,19	0,92	0,84
55	65	0,91	1,12	1,53	2,16	2,91	3,32	3,10	2,40	1,68	1,21	0,94	0,85
18	70	0,36	0,49	0,71	0,98	1,23	1,35	1,28	1,06	0,78	0,54	0,38	0,33
19	70	0,38	0,51	0,73	1,00	1,25	1,38	1,31	1,09	0,80	0,56	0,40	0,34
20	70	0,39	0,52	0,74	1,02	1,27	1,41	1,34	1,11	0,82	0,57	0,41	0,35
21	70	0,40	0,54	0,76	1,04	1,30	1,44	1,37	1,13	0,84	0,59	0,42	0,36
22	70	0,41	0,55	0,77	1,06	1,33	1,46	1,39	1,15	0,85	0,60	0,43	0,37
23	70	0,43	0,57	0,79	1,08	1,36	1,50	1,42	1,18	0,87	0,62	0,45	0,39
24	70	0,44	0,58	0,81	1,10	1,38	1,53	1,45	1,20	0,89	0,63	0,46	0,40
25	70	0,45	0,59	0,83	1,13	1,41	1,56	1,48	1,22	0,91	0,65	0,48	0,41
26	70	0,46	0,60	0,84	1,15	1,44	1,59	1,51	1,24	0,92	0,66	0,49	0,42
27	70	0,48	0,62	0,86	1,17	1,47	1,63	1,54	1,27	0,94	0,68	0,50	0,44
28	70	0,49	0,63	0,88	1,19	1,50	1,66	1,57	1,30	0,96	0,69	0,51	0,45
29	70	0,51	0,65	0,90	1,22	1,53	1,70	1,61	1,33	0,98	0,71	0,53	0,46
30	70	0,52	0,66	0,91	1,24	1,56	1,74	1,64	1,35	1,00	0,72	0,54	0,47
31	70	0,53	0,68	0,93	1,27	1,60	1,78	1,68	1,38	1,02	0,74	0,56	0,49

ANEXO II - Factor Modificador de la Radiación Incidente a una Superficie Inclinada (F_{d_i})

Latitud	I_{SSr}	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
32	70	0,54	0,69	0,95	1,29	1,63	1,82	1,72	1,41	1,04	0,75	0,57	0,50
33	70	0,56	0,71	0,97	1,32	1,67	1,87	1,77	1,44	1,06	0,77	0,58	0,52
34	70	0,57	0,72	0,99	1,35	1,71	1,91	1,81	1,47	1,08	0,78	0,59	0,53
35	70	0,59	0,74	1,01	1,38	1,75	1,96	1,85	1,50	1,11	0,80	0,61	0,54
36	70	0,60	0,76	1,03	1,40	1,79	2,01	1,89	1,53	1,13	0,82	0,62	0,55
37	70	0,61	0,78	1,05	1,44	1,84	2,06	1,94	1,57	1,16	0,84	0,64	0,57
38	70	0,62	0,79	1,07	1,47	1,88	2,11	1,99	1,60	1,18	0,85	0,65	0,58
39	70	0,64	0,81	1,10	1,50	1,93	2,17	2,04	1,64	1,20	0,87	0,67	0,59
40	70	0,65	0,82	1,12	1,53	1,98	2,23	2,09	1,68	1,22	0,88	0,68	0,60
41	70	0,67	0,84	1,14	1,57	2,03	2,30	2,15	1,72	1,25	0,90	0,70	0,62
42	70	0,68	0,85	1,16	1,60	2,08	2,36	2,21	1,76	1,28	0,92	0,71	0,63
43	70	0,70	0,87	1,19	1,64	2,14	2,43	2,27	1,80	1,31	0,94	0,73	0,65
44	70	0,71	0,89	1,21	1,68	2,19	2,50	2,33	1,84	1,33	0,96	0,74	0,66
45	70	0,73	0,91	1,24	1,72	2,26	2,58	2,41	1,89	1,36	0,98	0,75	0,67
46	70	0,74	0,92	1,26	1,76	2,32	2,65	2,48	1,94	1,39	0,99	0,76	0,68
47	70	0,75	0,94	1,29	1,81	2,40	2,73	2,56	2,00	1,42	1,01	0,78	0,70
48	70	0,76	0,96	1,31	1,85	2,47	2,81	2,63	2,05	1,45	1,03	0,79	0,71
49	70	0,78	0,98	1,34	1,90	2,55	2,91	2,71	2,11	1,49	1,05	0,81	0,73
50	70	0,79	1,00	1,37	1,94	2,62	3,01	2,79	2,16	1,52	1,07	0,82	0,74
51	70	0,81	1,02	1,40	2,00	2,70	3,10	2,88	2,22	1,56	1,10	0,84	0,75
52	70	0,71	0,89	1,21	1,68	2,19	2,50	2,33	1,84	1,33	0,96	0,74	0,66
53	70	0,78	0,99	1,36	1,92	2,58	2,96	2,75	2,13	1,50	1,06	0,82	0,73
54	70	0,79	1,00	1,37	1,94	2,62	3,00	2,79	2,16	1,52	1,07	0,82	0,74
55	70	0,79	1,01	1,38	1,96	2,65	3,04	2,82	2,18	1,53	1,08	0,83	0,74
18	75	0,30	0,42	0,65	0,93	1,18	1,31	1,24	1,01	0,72	0,47	0,32	0,27
19	75	0,31	0,44	0,67	0,95	1,21	1,34	1,27	1,04	0,74	0,49	0,33	0,28
20	75	0,32	0,45	0,68	0,97	1,23	1,37	1,30	1,06	0,76	0,50	0,34	0,29
21	75	0,34	0,47	0,70	0,99	1,26	1,40	1,33	1,08	0,78	0,52	0,36	0,30
22	75	0,35	0,48	0,71	1,01	1,29	1,43	1,36	1,10	0,80	0,53	0,37	0,31
23	75	0,36	0,50	0,73	1,03	1,32	1,47	1,39	1,13	0,82	0,55	0,39	0,33
24	75	0,37	0,51	0,75	1,05	1,34	1,50	1,42	1,15	0,83	0,56	0,40	0,34

ANEXO II - Factor Modificador de la Radiación Incidente a una Superficie Inclinada (F_{d_i})

Latitud	I_{SS}	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
25	75	0,39	0,53	0,77	1,08	1,37	1,53	1,45	1,18	0,85	0,58	0,41	0,35
26	75	0,40	0,54	0,78	1,10	1,40	1,56	1,48	1,20	0,87	0,6	0,42	0,36
27	75	0,42	0,56	0,80	1,13	1,44	1,60	1,52	1,23	0,89	0,62	0,44	0,38
28	75	0,43	0,57	0,82	1,15	1,47	1,64	1,55	1,26	0,91	0,63	0,45	0,39
29	75	0,44	0,59	0,84	1,18	1,51	1,68	1,59	1,29	0,93	0,65	0,47	0,40
30	75	0,45	0,60	0,86	1,20	1,54	1,72	1,62	1,31	0,95	0,66	0,48	0,41
31	75	0,47	0,62	0,88	1,23	1,58	1,77	1,66	1,34	0,97	0,68	0,50	0,43
32	75	0,48	0,63	0,90	1,25	1,61	1,81	1,70	1,37	0,99	0,69	0,51	0,44
33	75	0,50	0,65	0,92	1,28	1,65	1,86	1,75	1,41	1,02	0,71	0,52	0,45
34	75	0,51	0,66	0,94	1,31	1,69	1,90	1,79	1,44	1,04	0,72	0,53	0,46
35	75	0,53	0,68	0,96	1,34	1,74	1,95	1,84	1,47	1,06	0,74	0,55	0,48
36	75	0,54	0,70	0,98	1,37	1,78	2,00	1,88	1,50	1,08	0,76	0,56	0,49
37	75	0,55	0,72	1,00	1,40	1,83	2,06	1,93	1,54	1,11	0,78	0,58	0,51
38	75	0,56	0,73	1,02	1,43	1,87	2,11	1,98	1,58	1,13	0,79	0,59	0,52
39	75	0,58	0,75	1,05	1,47	1,92	2,17	2,04	1,62	1,16	0,81	0,61	0,53
40	75	0,59	0,76	1,07	1,50	1,97	2,23	2,09	1,65	1,18	0,83	0,62	0,54
41	75	0,61	0,78	1,10	1,54	2,03	2,31	2,15	1,70	1,21	0,85	0,64	0,56
42	75	0,62	0,8	1,12	1,58	2,08	2,38	2,21	1,74	1,24	0,87	0,65	0,57
43	75	0,64	0,82	1,15	1,62	2,14	2,45	2,28	1,79	1,27	0,89	0,67	0,59
44	75	0,65	0,83	1,17	1,66	2,20	2,52	2,35	1,83	1,29	0,90	0,68	0,60
45	75	0,67	0,85	1,20	1,70	2,27	2,60	2,43	1,88	1,32	0,92	0,70	0,62
46	75	0,68	0,87	1,22	1,74	2,33	2,68	2,50	1,93	1,35	0,94	0,71	0,63
47	75	0,70	0,89	1,25	1,79	2,41	2,77	2,58	1,99	1,39	0,96	0,73	0,64
48	75	0,71	0,91	1,28	1,83	2,49	2,86	2,66	2,04	1,42	0,98	0,74	0,65
49	75	0,73	0,93	1,31	1,89	2,57	2,97	2,75	2,10	1,46	1,01	0,76	0,67
50	75	0,74	0,95	1,33	1,94	2,65	3,07	2,83	2,16	1,49	1,03	0,77	0,68
51	75	0,76	0,97	1,37	2,00	2,74	3,17	2,93	2,23	1,53	1,05	0,79	0,70
52	75	0,77	0,99	1,40	2,05	2,82	3,26	3,03	2,29	1,56	1,07	0,80	0,71
53	75	0,68	0,78	0,99	1,42	2,02	2,27	2,19	1,66	1,21	0,86	0,70	0,65
54	75	0,68	0,79	1,00	1,46	2,11	2,42	2,31	1,72	1,24	0,87	0,71	0,66
55	75	0,68	0,82	1,13	1,78	2,93	4,04	3,36	2,04	1,36	0,91	0,72	0,65

ANEXO II - Factor Modificador de la Radiación Incidente a una Superficie Inclinada (F_{d_i})

Latitud	I_{SST}	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
18	80	0,24	0,36	0,58	0,87	1,13	1,27	1,20	0,96	0,66	0,41	0,26	0,21
19	80	0,25	0,38	0,60	0,89	1,16	1,30	1,23	0,98	0,68	0,43	0,27	0,22
20	80	0,26	0,39	0,62	0,91	1,18	1,33	1,25	1,00	0,70	0,44	0,28	0,23
21	80	0,28	0,40	0,64	0,93	1,21	1,36	1,28	1,03	0,72	0,46	0,30	0,24
22	80	0,29	0,41	0,65	0,95	1,24	1,39	1,31	1,05	0,73	0,47	0,31	0,25
23	80	0,30	0,43	0,67	0,98	1,27	1,43	1,34	1,08	0,75	0,49	0,32	0,27
24	80	0,31	0,44	0,69	1,00	1,30	1,46	1,37	1,10	0,77	0,50	0,33	0,28
25	80	0,33	0,46	0,71	1,03	1,33	1,50	1,41	1,13	0,79	0,52	0,35	0,29
26	80	0,34	0,47	0,72	1,05	1,36	1,53	1,44	1,15	0,81	0,53	0,36	0,30
27	80	0,35	0,49	0,74	1,08	1,40	1,57	1,48	1,18	0,83	0,55	0,38	0,32
28	80	0,36	0,50	0,76	1,10	1,43	1,60	1,51	1,21	0,85	0,56	0,39	0,33
29	80	0,38	0,52	0,78	1,13	1,47	1,65	1,55	1,24	0,87	0,58	0,40	0,34
30	80	0,39	0,54	0,80	1,15	1,50	1,69	1,59	1,27	0,89	0,59	0,41	0,35
31	80	0,41	0,56	0,82	1,18	1,54	1,74	1,63	1,30	0,92	0,61	0,43	0,37
32	80	0,42	0,57	0,84	1,20	1,57	1,78	1,67	1,33	0,94	0,63	0,44	0,38
33	80	0,43	0,59	0,86	1,23	1,62	1,83	1,72	1,36	0,96	0,65	0,46	0,39
34	80	0,44	0,60	0,88	1,26	1,66	1,88	1,76	1,39	0,98	0,66	0,47	0,40
35	80	0,46	0,62	0,90	1,30	1,71	1,93	1,81	1,43	1,01	0,68	0,49	0,42
36	80	0,47	0,63	0,92	1,33	1,75	1,98	1,86	1,46	1,03	0,70	0,50	0,43
37	80	0,49	0,65	0,95	1,36	1,80	2,04	1,91	1,50	1,06	0,72	0,52	0,45
38	80	0,50	0,67	0,97	1,39	1,84	2,10	1,96	1,54	1,08	0,73	0,53	0,46
39	80	0,52	0,69	1,00	1,43	1,90	2,17	2,02	1,58	1,11	0,75	0,55	0,47
40	80	0,53	0,70	1,02	1,46	1,95	2,23	2,08	1,62	1,13	0,77	0,56	0,48
41	80	0,55	0,72	1,04	1,50	2,01	2,31	2,14	1,67	1,16	0,79	0,58	0,50
42	80	0,56	0,74	1,06	1,54	2,06	2,38	2,20	1,71	1,19	0,81	0,59	0,51
43	80	0,58	0,76	1,09	1,58	2,13	2,46	2,27	1,76	1,22	0,83	0,61	0,53
44	80	0,59	0,77	1,12	1,62	2,19	2,53	2,34	1,80	1,25	0,85	0,62	0,54
45	80	0,61	0,79	1,15	1,67	2,26	2,62	2,42	1,86	1,28	0,87	0,64	0,56
46	80	0,62	0,81	1,17	1,71	2,33	2,70	2,50	1,91	1,31	0,89	0,65	0,57
47	80	0,64	0,83	1,20	1,76	2,41	2,80	2,59	1,97	1,35	0,91	0,67	0,59
48	80	0,65	0,85	1,23	1,81	2,49	2,89	2,67	2,03	1,38	0,93	0,68	0,60

ANEXO II - Factor Modificador de la Radiación Incidente a una Superficie Inclinada (F_{d_i})

Latitud	I_{SST}	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
49	80	0,67	0,87	1,26	1,86	2,58	3,00	2,77	2,09	1,42	0,95	0,70	0,61
50	80	0,68	0,89	1,29	1,91	2,66	3,11	2,86	2,15	1,45	0,97	0,71	0,62
51	80	0,70	0,91	1,33	1,97	2,76	3,22	2,97	2,22	1,49	1,00	0,73	0,64
52	80	0,71	0,93	1,36	2,03	2,85	3,33	3,07	2,29	1,52	1,02	0,75	0,65
53	80	0,73	0,95	1,38	2,07	2,91	3,41	3,14	2,34	1,55	1,04	0,76	0,66
54	80	0,74	0,97	1,41	2,12	3,00	3,51	3,23	2,40	1,59	1,06	0,78	0,68
55	80	0,76	0,99	1,44	2,17	3,08	3,61	3,32	2,46	1,62	1,08	0,79	0,69
18	85	0,19	0,29	0,51	0,80	1,07	1,21	1,14	0,90	0,59	0,34	0,21	0,18
19	85	0,20	0,31	0,53	0,83	1,10	1,24	1,17	0,92	0,61	0,36	0,22	0,19
20	85	0,21	0,32	0,55	0,85	1,13	1,27	1,20	0,94	0,63	0,37	0,22	0,19
21	85	0,22	0,34	0,57	0,87	1,16	1,31	1,23	0,97	0,65	0,39	0,24	0,20
22	85	0,23	0,35	0,58	0,89	1,18	1,34	1,26	0,99	0,67	0,40	0,25	0,21
23	85	0,24	0,37	0,60	0,92	1,21	1,37	1,29	1,02	0,69	0,42	0,26	0,22
24	85	0,25	0,38	0,62	0,94	1,24	1,40	1,32	1,04	0,70	0,43	0,27	0,22
25	85	0,27	0,40	0,64	0,97	1,28	1,44	1,36	1,07	0,72	0,45	0,29	0,23
26	85	0,28	0,41	0,65	0,99	1,31	1,48	1,39	1,09	0,74	0,46	0,30	0,24
27	85	0,29	0,43	0,67	1,02	1,35	1,52	1,43	1,12	0,77	0,48	0,31	0,26
28	85	0,30	0,44	0,69	1,04	1,38	1,56	1,46	1,15	0,79	0,49	0,32	0,27
29	85	0,32	0,46	0,71	1,07	1,42	1,60	1,50	1,18	0,81	0,51	0,34	0,28
30	85	0,33	0,47	0,73	1,09	1,45	1,64	1,54	1,21	0,83	0,52	0,35	0,29
31	85	0,34	0,49	0,75	1,12	1,49	1,69	1,58	1,24	0,85	0,54	0,37	0,31
32	85	0,35	0,50	0,77	1,15	1,53	1,74	1,62	1,27	0,87	0,56	0,38	0,32
33	85	0,37	0,52	0,80	1,18	1,57	1,79	1,67	1,31	0,90	0,58	0,39	0,33
34	85	0,38	0,53	0,82	1,21	1,61	1,84	1,72	1,34	0,92	0,59	0,40	0,34
35	85	0,40	0,55	0,84	1,24	1,66	1,90	1,77	1,38	0,95	0,61	0,42	0,36
36	85	0,41	0,57	0,86	1,27	1,70	1,95	1,82	1,41	0,97	0,63	0,43	0,37
37	85	0,43	0,59	0,89	1,31	1,76	2,01	1,88	1,45	1,00	0,65	0,45	0,38
38	85	0,44	0,60	0,91	1,34	1,81	2,07	1,93	1,49	1,02	0,67	0,46	0,39
39	85	0,46	0,62	0,93	1,38	1,87	2,14	1,99	1,54	1,05	0,69	0,48	0,41
40	85	0,47	0,64	0,95	1,41	1,92	2,20	2,05	1,58	1,07	0,70	0,49	0,42
41	85	0,49	0,66	0,98	1,45	1,98	2,28	2,12	1,63	1,10	0,72	0,51	0,44

ANEXO II - Factor Modificador de la Radiación Incidente a una Superficie Inclinada ($F_{d,i}$)

Latitud	I_{SST}	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
42	85	0,50	0,67	1,00	1,49	2,03	2,36	2,18	1,67	1,13	0,74	0,52	0,45
43	85	0,52	0,69	1,03	1,54	2,10	2,44	2,26	1,72	1,16	0,76	0,54	0,47
44	85	0,53	0,71	1,06	1,58	2,17	2,52	2,33	1,76	1,19	0,78	0,55	0,48
45	85	0,55	0,73	1,09	1,63	2,24	2,61	2,41	1,82	1,23	0,80	0,57	0,50
46	85	0,56	0,75	1,11	1,67	2,31	2,70	2,49	1,87	1,26	0,82	0,59	0,51
47	85	0,58	0,77	1,14	1,72	2,40	2,80	2,58	1,94	1,29	0,85	0,61	0,52
48	85	0,59	0,79	1,17	1,77	2,48	2,90	2,67	2,00	1,32	0,87	0,62	0,53
49	85	0,61	0,81	1,21	1,83	2,57	3,02	2,77	2,07	1,36	0,89	0,64	0,55
50	85	0,62	0,83	1,24	1,88	2,66	3,14	2,87	2,13	1,40	0,91	0,65	0,56
51	85	0,64	0,85	1,27	1,94	2,76	3,26	2,98	2,20	1,44	0,94	0,67	0,58
52	85	0,65	0,87	1,30	2,00	2,86	3,37	3,09	2,27	1,48	0,96	0,68	0,59
53	85	0,67	0,89	1,33	2,03	2,91	3,44	3,15	2,31	1,50	0,98	0,70	0,60
54	85	0,68	0,91	1,36	2,08	2,99	3,54	3,24	2,37	1,54	1,00	0,72	0,62
55	85	0,70	0,93	1,39	2,14	3,08	3,64	3,33	2,43	1,57	1,02	0,73	0,63
18	90	0,18	0,23	0,44	0,73	1,01	1,15	1,07	0,83	0,52	0,27	0,18	0,18
19	90	0,18	0,24	0,46	0,76	1,04	1,18	1,10	0,85	0,54	0,29	0,19	0,18
20	90	0,18	0,25	0,47	0,78	1,06	1,21	1,13	0,87	0,55	0,30	0,19	0,18
21	90	0,19	0,27	0,49	0,80	1,09	1,24	1,16	0,90	0,57	0,32	0,20	0,18
22	90	0,19	0,28	0,51	0,82	1,12	1,27	1,19	0,92	0,59	0,33	0,20	0,18
23	90	0,20	0,30	0,53	0,85	1,15	1,31	1,23	0,95	0,61	0,35	0,21	0,19
24	90	0,20	0,31	0,54	0,87	1,18	1,34	1,26	0,97	0,63	0,36	0,22	0,19
25	90	0,21	0,33	0,56	0,90	1,22	1,38	1,30	1,00	0,65	0,38	0,23	0,20
26	90	0,22	0,34	0,58	0,92	1,25	1,42	1,33	1,03	0,67	0,39	0,24	0,20
27	90	0,23	0,36	0,60	0,95	1,29	1,46	1,37	1,06	0,69	0,41	0,25	0,21
28	90	0,24	0,37	0,62	0,97	1,32	1,50	1,40	1,09	0,71	0,42	0,26	0,22
29	90	0,26	0,39	0,64	1,00	1,36	1,55	1,44	1,12	0,74	0,44	0,28	0,23
30	90	0,27	0,40	0,66	1,02	1,39	1,59	1,48	1,15	0,76	0,45	0,29	0,24
31	90	0,28	0,42	0,68	1,05	1,43	1,64	1,53	1,18	0,78	0,47	0,30	0,25
32	90	0,29	0,43	0,70	1,08	1,47	1,69	1,57	1,21	0,80	0,49	0,31	0,26
33	90	0,31	0,45	0,73	1,11	1,52	1,74	1,62	1,25	0,83	0,51	0,33	0,27
34	90	0,32	0,46	0,75	1,14	1,56	1,79	1,66	1,28	0,85	0,52	0,34	0,28

ANEXO II - Factor Modificador de la Radiación Incidente a una Superficie Inclinada (F_{d_i})

Latitud	I_{SST}	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
35	90	0,33	0,48	0,77	1,18	1,61	1,85	1,72	1,32	0,88	0,54	0,36	0,30
36	90	0,34	0,50	0,79	1,21	1,65	1,90	1,77	1,35	0,9	0,56	0,37	0,31
37	90	0,36	0,52	0,82	1,25	1,71	1,96	1,83	1,39	0,93	0,58	0,39	0,32
38	90	0,37	0,53	0,84	1,28	1,76	2,02	1,88	1,43	0,95	0,60	0,40	0,33
39	90	0,39	0,55	0,87	1,32	1,82	2,09	1,94	1,48	0,98	0,62	0,42	0,35
40	90	0,40	0,57	0,89	1,35	1,87	2,16	2,00	1,52	1,01	0,63	0,43	0,36
41	90	0,42	0,59	0,92	1,39	1,93	2,24	2,07	1,57	1,04	0,65	0,45	0,38
42	90	0,43	0,60	0,94	1,43	1,99	2,32	2,14	1,61	1,07	0,67	0,46	0,39
43	90	0,45	0,62	0,97	1,48	2,06	2,41	2,22	1,66	1,10	0,69	0,48	0,40
44	90	0,46	0,64	0,99	1,52	2,13	2,49	2,29	1,71	1,13	0,71	0,49	0,41
45	90	0,48	0,66	1,02	1,57	2,21	2,59	2,38	1,77	1,16	0,74	0,51	0,43
46	90	0,49	0,68	1,05	1,62	2,28	2,68	2,46	1,82	1,19	0,76	0,52	0,44
47	90	0,51	0,70	1,08	1,67	2,37	2,79	2,56	1,89	1,23	0,78	0,54	0,46
48	90	0,52	0,72	1,11	1,72	2,45	2,89	2,65	1,95	1,26	0,80	0,55	0,47
49	90	0,54	0,74	1,14	1,78	2,55	3,02	2,76	2,02	1,30	0,83	0,57	0,49
50	90	0,55	0,76	1,17	1,83	2,64	3,14	2,86	2,08	1,34	0,85	0,59	0,50
51	90	0,57	0,78	1,21	1,90	2,75	3,27	2,98	2,16	1,38	0,87	0,61	0,52
52	90	0,59	0,80	1,24	1,96	2,85	3,39	3,10	2,23	1,42	0,89	0,62	0,53
53	90	0,60	0,82	1,27	2,00	2,93	3,49	3,18	2,29	1,45	0,91	0,64	0,55
54	90	0,62	0,84	1,30	2,06	3,02	3,61	3,29	2,35	1,49	0,94	0,65	0,56
55	90	0,63	0,86	1,33	2,11	3,11	3,72	3,39	2,42	1,53	0,96	0,67	0,58

ANEXO III - Radiación Solar Global Sobre Superficie Horizontal [kWh/m²] - Media Mensual y Media Anual

Id	Comuna	Media Mensual (R _{Gm})												Media Anual (R _{Ga})
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
1	Algarrobo	193,94	151,06	133,49	88,55	61,00	48,00	56,97	79,45	107,36	146,45	175,40	194,94	1436,61
2	Alhué	219,94	174,62	151,70	99,17	65,96	49,13	61,15	83,04	114,86	160,79	197,13	219,96	1597,46
3	Alto Biobío	239,48	205,15	165,66	103,86	69,44	48,77	54,60	76,17	102,96	161,80	196,10	225,66	1649,65
4	Alto del Carmen	258,35	224,10	202,18	152,81	126,83	105,36	114,79	136,92	168,52	223,07	242,15	289,60	2244,68
5	Alto Hospicio	215,90	193,00	198,84	150,51	136,96	119,94	121,26	132,71	157,02	199,18	214,60	229,81	2069,71
6	Ancud	174,57	149,34	109,53	70,52	43,36	30,15	36,83	58,45	85,00	118,69	142,61	170,82	1189,86
7	Andacollo	219,76	184,83	167,65	124,02	95,97	80,67	91,72	111,58	143,61	192,78	210,46	232,56	1855,60
8	Angol	211,64	170,33	144,73	91,42	56,93	43,87	48,28	72,40	106,59	153,87	179,42	203,45	1482,92
9	Antofagasta	244,72	220,74	210,94	164,38	146,45	131,91	142,65	158,99	176,56	228,87	250,61	283,17	2359,99
10	Antuco	237,07	200,95	164,55	104,88	68,84	48,16	51,57	72,75	102,64	158,93	192,77	227,01	1630,13
11	Arauco	205,62	156,87	138,42	90,31	52,98	41,65	45,69	70,24	104,82	151,64	177,70	199,65	1435,61
12	Arica	228,66	200,47	208,59	178,17	161,04	143,51	155,44	170,94	191,73	229,73	235,28	238,11	2341,66
13	Aisén	161,35	129,63	104,74	60,72	35,26	26,51	31,48	52,50	85,86	127,22	145,63	165,27	1126,16
14	Buin	243,12	194,47	168,08	111,73	76,68	56,73	70,68	93,01	127,98	178,16	218,68	246,29	1785,62
15	Bulnes	217,99	166,66	146,66	96,66	56,33	44,00	49,00	74,33	111,66	160,99	188,99	210,32	1523,61
16	Cabildo	243,97	200,79	169,64	120,21	90,96	67,08	78,97	100,13	133,69	183,44	220,20	252,66	1861,73
17	Cabo de Hornos	131,00	92,89	71,98	37,91	19,60	10,28	14,05	30,73	63,04	100,23	131,68	144,76	848,14
18	Cabrero	216,17	165,51	144,95	95,17	56,00	43,51	48,01	73,45	109,68	159,66	187,17	208,88	1508,16
19	Calama	235,38	218,02	215,76	180,84	168,41	153,82	161,96	177,52	193,08	246,78	263,41	290,95	2505,94
20	Calbuco	181,61	155,35	113,32	73,30	44,81	31,18	38,18	60,89	88,76	122,95	145,66	176,76	1232,78
21	Caldera	202,10	170,09	158,30	114,47	96,75	82,87	95,50	117,88	143,59	179,88	187,30	211,41	1760,16
22	Calera	205,00	158,00	142,00	94,00	66,00	51,00	61,00	86,00	117,00	154,00	186,00	205,00	1525,00
23	Calera de Tango	245,00	195,00	170,00	110,00	75,00	57,00	69,00	92,00	126,00	180,00	221,00	248,00	1788,00
24	Calle Larga	248,70	207,89	173,90	124,16	93,64	68,09	83,15	103,96	138,74	186,14	225,69	254,22	1908,28

ANEXO III - Radiación Solar Global Sobre Superficie Horizontal [kWh/m²] - Media Mensual y Media Anual

Id	Comuna	Media Mensual (R _{Gm})												Media Anual (R _{Ga})
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
25	Camarones	226,77	195,98	206,24	181,18	167,98	149,73	161,53	178,48	199,46	240,06	248,90	244,54	2400,85
26	Camíña	229,49	197,54	208,33	184,13	169,90	151,66	163,35	181,41	200,18	242,71	250,68	255,56	2434,94
27	Canela	210,07	172,17	153,63	109,05	81,42	66,99	76,45	96,56	125,57	171,37	197,19	219,51	1679,99
28	Cañete	205,30	159,00	139,03	90,25	53,87	41,55	46,18	70,69	103,97	150,38	175,52	199,48	1435,22
29	Carahue	194,89	164,74	140,07	87,99	55,39	40,49	46,82	70,22	100,49	138,59	162,14	185,92	1387,74
30	Cartagena	194,07	150,07	133,06	88,03	61,02	48,02	57,02	80,03	109,04	147,04	176,06	195,07	1438,54
31	Casablanca	200,38	156,66	138,18	91,52	63,18	49,40	58,93	81,55	110,21	150,70	181,29	201,73	1483,75
32	Castro	168,26	145,40	106,55	67,84	42,42	29,42	35,42	55,98	83,98	118,42	143,54	166,10	1163,35
33	Catemu	245,99	196,30	171,22	115,18	82,36	62,97	75,58	100,43	135,00	185,24	223,54	250,30	1844,11
34	Cauquenes	222,34	175,05	151,59	98,33	58,90	44,42	52,00	76,92	113,35	162,52	195,33	215,90	1566,65
35	Cerrillos	245,00	195,00	170,00	110,00	75,00	57,00	69,00	92,00	126,00	180,00	221,00	248,00	1788,00
36	Cerro Navia	245,00	195,00	170,00	110,00	75,00	57,00	69,00	92,00	126,00	180,00	221,00	248,00	1788,00
37	Chaitén	170,64	144,80	111,12	66,79	41,03	30,63	33,26	55,60	87,30	126,33	154,13	166,29	1187,93
38	Chanco	220,19	172,29	149,64	98,63	60,00	44,36	52,72	77,00	112,64	161,28	193,64	214,64	1557,04
39	Chañaral	233,11	196,19	181,52	133,89	116,33	100,87	113,79	137,31	165,22	208,84	219,98	248,13	2055,17
40	Chépica	218,58	177,57	152,00	96,00	58,01	39,19	52,60	75,01	109,59	153,59	191,59	213,59	1537,31
41	Chiguayante	218,14	164,91	146,30	96,46	55,84	44,23	48,84	75,46	111,07	161,91	188,91	211,75	1523,82
42	Chile Chico	193,18	148,56	120,69	68,59	39,54	29,46	35,17	57,77	95,72	140,84	168,74	186,10	1284,34
43	Chillán	219,09	169,23	147,94	97,06	57,03	44,11	49,83	75,09	111,87	161,02	189,92	211,76	1533,95
44	Chillán Viejo	217,87	167,19	146,83	96,44	56,42	44,01	49,38	74,44	111,44	160,50	188,87	210,27	1523,67
45	Chimbarongo	227,04	182,53	157,04	100,63	63,91	44,13	57,47	79,83	113,80	159,57	198,54	221,18	1605,68
46	Cholchol	199,67	167,44	140,10	87,85	54,90	40,88	46,85	70,68	101,28	143,12	167,97	191,58	1412,32
47	Chonchi	167,80	145,89	106,54	67,65	42,14	29,53	34,96	56,76	84,19	118,78	144,60	166,55	1165,41
48	Cisnes	167,32	140,85	108,10	63,70	38,21	28,91	32,49	55,23	88,70	128,93	153,32	168,88	1174,65
49	Cobquecura	222,20	169,83	150,46	98,91	58,91	45,74	51,91	77,91	114,11	164,86	192,83	214,46	1562,14

ANEXO III - Radiación Solar Global Sobre Superficie Horizontal [kWh/m²] - Media Mensual y Media Anual

Id	Comuna	Media Mensual (R _{Gm})												Media Anual (R _{Ga})
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
50	Cochamó	187,90	156,22	125,07	79,32	48,56	39,09	41,39	61,54	86,09	133,20	165,94	187,81	1312,12
51	Cochrane	174,46	137,38	114,47	64,24	38,01	27,23	33,43	54,40	91,70	133,20	154,96	169,07	1192,56
52	Codegua	240,98	196,00	166,07	111,14	77,17	56,53	69,52	92,45	126,28	177,23	214,92	240,67	1768,97
53	Coelemu	215,51	163,51	145,34	96,17	56,17	44,08	49,08	75,17	111,17	160,34	186,51	209,42	1512,48
54	Coihueco	230,28	189,23	157,71	101,84	64,14	46,51	52,15	74,54	107,65	158,95	191,80	219,38	1594,17
55	Coinco	218,60	173,88	150,88	98,88	65,88	48,44	60,44	82,16	113,88	159,60	196,31	219,03	1587,96
56	Colbún	233,48	197,43	162,93	107,08	71,15	46,19	55,35	75,84	106,00	152,25	188,50	224,56	1620,76
57	Colchane	208,84	183,12	183,48	175,69	174,94	148,15	162,88	180,62	203,45	243,65	271,73	238,53	2375,08
58	Colina	247,31	201,70	172,50	116,09	82,53	62,17	74,75	95,95	130,68	184,56	223,98	251,12	1843,34
59	Collipulli	218,98	181,59	149,85	94,41	60,09	43,81	51,05	73,83	107,70	160,46	184,56	211,53	1537,87
60	Coltauco	215,63	171,58	148,58	96,47	63,30	47,03	59,03	80,19	111,41	156,46	192,62	214,78	1557,07
61	Combarbalá	260,30	217,32	181,05	135,24	105,25	82,96	94,41	112,20	148,52	204,86	236,97	274,40	2053,48
62	Concepción	214,48	161,99	143,74	94,99	54,74	43,50	47,74	73,99	109,24	158,99	185,99	207,73	1497,12
63	Conchalí	246,66	196,66	171,24	111,24	75,83	57,62	69,83	93,24	127,24	181,66	222,87	250,07	1804,17
64	Concón	188,00	146,00	129,00	87,00	62,00	49,00	57,00	81,00	108,00	144,00	171,00	189,00	1411,00
65	Constitución	218,66	174,09	151,13	97,40	59,39	42,95	53,39	76,87	112,22	158,87	194,33	215,18	1554,48
66	Contulmo	204,22	162,61	137,82	88,61	53,61	41,00	46,60	70,00	102,61	147,20	174,01	197,01	1425,30
67	Copiapó	241,57	210,49	193,22	145,55	124,51	109,03	119,81	139,36	165,83	216,70	236,18	272,08	2174,34
68	Coquimbo	195,33	168,18	155,37	115,31	89,11	75,25	86,21	105,93	132,88	176,53	189,47	211,10	1700,67
69	Coronel	214,10	162,30	143,83	94,11	54,76	43,30	47,76	73,67	109,38	158,74	185,64	208,41	1496,00
70	Corral	197,73	165,19	126,00	80,41	50,81	36,84	43,41	66,40	95,40	131,67	158,82	191,40	1344,09
71	Coyhaique	197,09	153,70	122,88	71,65	41,51	31,38	37,82	61,68	101,53	148,51	179,62	200,04	1347,39
72	Cunco	204,39	177,63	144,49	89,61	58,76	42,63	49,37	71,27	100,12	146,94	167,61	195,40	1448,21
73	Curacautín	230,92	198,28	159,02	98,97	65,97	46,56	53,67	77,02	107,85	164,33	191,44	221,40	1615,43
74	Curacaví	223,12	176,09	154,53	101,33	70,18	54,00	65,02	88,57	120,07	165,44	201,65	225,21	1645,21

ANEXO III - Radiación Solar Global Sobre Superficie Horizontal [kWh/m²] - Media Mensual y Media Anual

Id	Comuna	Media Mensual (R _{Gm})												Media Anual (R _{Ga})
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
75	Curaco de Vélez	172,00	147,00	109,00	69,00	43,00	30,00	36,00	57,00	85,00	121,00	145,00	168,00	1182,00
76	Curanilahue	208,22	166,16	141,95	91,48	56,47	42,24	47,00	70,01	105,23	150,76	174,30	199,01	1452,82
77	Curarrehue	216,65	187,06	149,48	95,29	62,93	47,66	52,61	74,51	98,80	150,83	177,55	209,83	1523,19
78	Curepto	218,58	175,81	151,61	96,61	58,41	40,80	53,00	75,44	111,00	155,41	192,01	214,00	1542,69
79	Curicó	231,20	193,15	161,89	106,74	70,56	45,80	58,62	78,30	111,32	150,22	186,84	220,26	1614,91
80	Dalcahue	172,41	147,70	108,73	69,61	42,90	30,12	36,48	57,65	84,91	118,71	143,57	169,61	1182,41
81	Diego de Almagro	258,33	230,87	215,50	166,16	144,73	132,12	142,47	156,09	179,96	235,78	261,64	304,93	2428,58
82	Doñihue	220,00	175,00	152,00	100,00	67,00	49,00	61,00	83,00	115,00	161,00	198,00	221,00	1602,00
83	El Bosque	247,05	197,05	171,54	111,54	76,03	57,77	70,03	93,54	127,54	182,05	223,31	250,57	1808,01
84	El Carmen	220,96	174,56	150,50	97,41	58,65	44,38	50,04	74,01	110,52	161,77	190,80	211,73	1545,34
85	El Monte	221,56	174,52	153,12	100,25	68,42	52,47	63,16	87,19	119,08	164,55	199,66	222,66	1626,64
86	El Quisco	193,19	149,59	132,19	88,00	61,00	48,00	56,59	80,00	109,00	147,00	175,19	194,19	1433,94
87	El Tabo	193,97	149,99	132,97	88,00	61,00	48,00	56,99	80,00	109,00	147,00	175,97	194,97	1437,86
88	Empedrado	219,92	174,94	151,41	98,02	59,35	43,45	53,09	77,00	112,67	160,47	195,41	215,97	1561,70
89	Ercilla	205,99	169,67	142,94	90,62	56,82	42,20	48,30	71,01	103,61	152,23	176,43	200,56	1460,39
90	Estación Central	245,00	195,00	170,00	110,00	75,00	57,00	69,00	92,00	126,00	180,00	221,00	248,00	1788,00
91	Florida	214,31	162,31	143,74	95,16	54,87	43,29	47,59	73,59	109,45	158,74	186,01	207,32	1496,36
92	Freire	198,59	168,00	138,18	85,79	53,56	40,13	45,70	69,44	98,51	137,80	161,89	190,70	1388,29
93	Freirina	207,97	177,91	165,07	120,79	97,99	80,62	95,76	118,28	146,66	187,86	193,22	218,21	1810,34
94	Fresia	184,64	158,26	116,14	75,43	47,09	32,75	39,75	62,46	90,46	125,11	148,27	179,57	1259,92
95	Frutillar	177,92	152,25	111,56	72,20	45,08	32,03	39,03	60,08	88,08	119,61	141,95	171,69	1211,50
96	Futaleufú	186,42	155,10	120,76	71,21	43,66	33,46	34,48	58,81	95,16	138,34	170,98	182,25	1290,62
97	Futrono	192,56	160,29	126,99	82,07	51,71	40,72	44,44	65,29	90,82	134,71	163,49	190,72	1343,80
98	Galvarino	201,32	167,19	140,10	88,01	55,09	41,00	47,00	71,00	101,92	145,11	169,83	194,11	1421,68

ANEXO III - Radiación Solar Global Sobre Superficie Horizontal [kWh/m²] - Media Mensual y Media Anual

Id	Comuna	Media Mensual (R _{Gm})												Media Anual (R _{Ga})
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
99	General Lagos	208,57	183,42	189,37	185,42	187,61	163,54	178,65	194,72	211,17	246,78	261,57	229,08	2439,90
100	Gorbea	201,00	170,00	137,95	84,48	53,95	39,00	45,48	68,95	98,48	135,95	160,00	192,57	1387,81
101	Graneros	220,08	175,06	152,05	100,04	67,03	49,02	61,03	83,03	115,04	161,05	198,07	221,08	1602,58
102	Guaitecas	176,14	148,79	108,92	67,02	39,88	30,59	32,89	57,10	89,62	130,84	159,27	178,34	1219,40
103	Hijuelas	205,00	158,00	142,00	94,00	66,00	51,00	61,00	86,00	117,00	154,00	186,00	205,00	1525,00
104	Hualaihué	172,11	146,24	114,34	71,46	44,51	33,83	36,88	57,11	83,88	123,03	149,89	167,71	1201,00
105	Hualañé	218,69	177,10	152,27	96,49	58,27	40,27	52,79	75,85	110,38	154,86	192,17	214,17	1543,32
106	Hualpén	222,00	168,00	149,00	98,00	57,00	45,00	50,00	77,00	113,00	165,00	192,00	216,00	1552,00
107	Hualqui	214,08	162,07	143,39	94,02	54,69	43,01	47,69	73,69	108,70	158,39	185,39	207,08	1492,19
108	Huara	227,32	198,00	205,83	173,96	159,68	143,96	153,13	168,40	189,99	232,96	240,73	248,65	2342,60
109	Huasco	191,43	164,12	153,11	111,41	91,75	75,76	89,75	111,37	136,86	171,92	175,32	201,42	1674,23
110	Huechuraba	251,51	201,64	174,91	115,02	78,45	59,59	72,41	96,94	130,98	186,58	228,33	256,13	1852,48
111	Illapel	255,66	212,11	177,22	130,31	99,28	75,59	87,30	105,89	140,15	195,04	232,34	268,14	1979,04
112	Independencia	249,72	199,72	173,54	113,54	77,36	58,77	71,36	95,54	129,54	184,72	226,31	253,90	1834,03
113	Iquique	216,22	192,15	197,25	148,49	134,87	119,29	120,14	131,50	157,23	201,68	217,30	231,28	2067,39
114	Isla de Maipo	237,29	188,79	164,03	108,27	73,77	54,76	68,02	90,51	124,77	173,78	213,04	239,55	1736,57
115	Isla de Pascua	197,00	161,00	150,00	114,00	92,00	75,00	85,00	103,00	128,00	162,00	174,00	189,00	1630,00
116	Juan Fernández	177,00	138,00	149,00	97,00	74,00	56,00	66,00	89,00	118,00	161,00	173,00	177,00	1475,00
117	La Cisterna	249,89	199,89	173,66	113,66	77,44	58,83	71,44	95,66	129,66	184,89	226,50	254,11	1835,64
118	La Cruz	205,00	158,00	142,00	94,00	66,00	51,00	61,00	86,00	117,00	154,00	186,00	205,00	1525,00
119	La Estrella	214,49	169,49	148,49	96,00	63,00	46,00	57,75	80,00	113,00	156,25	191,75	212,75	1548,97
120	La Florida	253,00	203,00	176,00	116,00	79,00	60,00	73,00	98,00	132,00	188,00	230,00	258,00	1866,00
121	La Granja	253,00	203,00	176,00	116,00	79,00	60,00	73,00	98,00	132,00	188,00	230,00	258,00	1866,00
122	La Higuera	236,48	199,64	179,87	134,11	108,19	90,09	104,14	125,90	158,56	210,26	226,13	250,70	2024,05
123	La Ligua	203,55	160,46	142,46	96,56	70,32	54,94	63,88	87,30	115,53	155,95	185,93	205,63	1542,52

ANEXO III - Radiación Solar Global Sobre Superficie Horizontal [kWh/m²] - Media Mensual y Media Anual

Id	Comuna	Media Mensual (R _{Gm})												Media Anual (R _{Ga})
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
124	La Pintana	252,93	202,93	175,95	115,95	78,96	59,97	72,96	97,95	131,95	187,93	229,92	257,91	1865,32
125	La Reina	253,00	203,00	176,00	116,00	79,00	60,00	73,00	98,00	132,00	188,00	230,00	258,00	1866,00
126	La Serena	213,72	179,92	163,58	119,78	95,21	79,39	92,58	112,30	141,88	189,22	201,68	224,72	1813,99
127	La Unión	191,51	160,89	121,98	78,44	49,63	36,22	42,81	65,21	93,08	128,94	154,46	185,32	1308,48
128	Lago Ranco	190,62	158,89	126,60	81,72	51,13	40,65	43,89	64,28	88,44	133,10	163,51	189,42	1332,26
129	Lago Verde	192,21	156,87	122,37	71,82	42,75	32,59	36,11	60,78	100,45	145,23	174,79	192,10	1328,06
130	Laguna Blanca	171,32	118,17	95,92	50,26	26,12	14,83	18,99	31,36	74,10	111,73	165,10	176,64	1054,54
131	Laja	214,14	163,17	143,11	93,51	54,87	42,79	47,27	72,94	108,27	158,00	185,05	207,11	1490,24
132	Lampa	250,80	199,97	174,97	114,98	78,32	60,32	73,16	96,15	131,81	184,97	226,80	253,80	1846,07
133	Lanco	192,26	161,26	128,76	80,88	51,26	39,25	44,26	67,26	95,51	134,51	159,51	189,00	1343,70
134	Las Cabras	215,00	170,49	148,51	96,00	63,00	46,49	58,49	80,00	112,01	156,00	192,00	213,49	1551,49
135	Las Condes	253,00	203,00	176,00	116,00	79,00	60,00	73,00	98,00	132,00	188,00	230,00	258,00	1866,00
136	Lautaro	206,00	173,13	144,02	89,88	57,34	42,27	48,47	72,47	102,67	150,31	171,09	198,30	1455,96
137	Lebu	200,12	154,33	136,04	88,77	53,02	40,83	44,83	68,74	101,96	146,46	171,79	193,73	1400,62
138	Licantén	214,19	171,26	149,00	95,77	59,51	42,23	53,51	76,78	111,00	155,48	190,23	211,72	1530,67
139	Limache	215,98	169,88	149,64	99,31	69,21	53,13	64,28	87,19	117,59	161,21	195,77	217,94	1601,12
140	Linares	224,01	181,74	154,85	98,36	60,84	42,58	51,96	76,04	110,18	157,50	190,34	215,10	1563,50
141	Litueche	213,24	168,30	147,37	95,88	62,98	46,05	57,32	80,02	112,94	156,55	191,04	212,00	1543,67
142	Llailay	253,20	201,74	176,81	117,21	82,07	62,60	76,17	102,07	137,53	189,70	229,74	256,77	1885,59
143	Llanquihue	177,88	152,00	111,12	72,00	45,00	32,00	39,00	60,00	88,00	119,12	141,88	171,12	1209,12
144	Lo Barnechea	235,54	201,14	169,30	116,43	85,32	59,62	72,81	91,10	122,05	165,35	200,60	232,94	1752,18
145	Lo Espejo	245,00	195,00	170,00	110,00	75,00	57,00	69,00	92,00	126,00	180,00	221,00	248,00	1788,00
146	Lo Prado	245,00	195,00	170,00	110,00	75,00	57,00	69,00	92,00	126,00	180,00	221,00	248,00	1788,00
147	Lolol	219,05	177,50	152,55	96,55	58,55	40,55	53,09	76,00	110,55	155,05	192,50	214,55	1546,46
148	Loncoche	195,85	164,85	132,83	82,52	52,58	39,21	44,90	68,17	96,92	135,39	159,83	190,20	1363,25

ANEXO III - Radiación Solar Global Sobre Superficie Horizontal [kWh/m²] - Media Mensual y Media Anual

Id	Comuna	Media Mensual (R _{Gm})												Media Anual (R _{Ga})
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
149	Longaví	222,94	181,54	153,96	98,42	60,78	42,34	51,17	74,21	108,38	155,75	186,84	211,93	1548,26
150	Lonquimay	240,85	204,70	163,50	103,76	68,48	50,05	53,11	76,95	104,24	166,50	201,59	232,28	1666,00
151	Los Alamos	204,37	159,33	138,53	89,95	54,10	41,43	45,86	69,62	103,37	149,26	173,82	197,18	1426,82
152	Los Andes	222,52	192,03	160,51	115,00	88,15	61,23	75,77	93,49	123,39	158,75	192,21	223,07	1706,12
153	Los Angeles	214,64	165,48	144,35	93,51	55,42	43,22	48,13	72,67	108,77	158,42	185,62	207,44	1497,67
154	Los Lagos	189,15	159,51	124,57	79,95	50,49	38,15	43,18	65,33	93,32	131,74	155,48	183,99	1314,85
155	Los Muermos	185,21	158,67	116,12	75,28	46,22	32,14	39,85	62,85	90,51	124,86	148,42	180,20	1260,35
156	Los Sauces	208,54	169,78	143,38	90,01	56,10	43,06	47,80	71,69	105,13	150,62	175,93	199,91	1461,96
157	Los Vilos	210,59	169,88	150,17	104,41	76,85	60,35	70,51	93,28	122,32	165,66	194,76	217,24	1636,03
158	Lota	208,00	158,00	140,00	91,00	53,00	42,00	46,00	71,00	107,00	154,00	181,00	203,00	1454,00
159	Lumaco	201,34	167,23	140,26	88,66	54,63	40,71	47,00	70,09	101,83	143,11	168,54	190,41	1413,81
160	Machalí	233,41	202,46	166,16	114,41	82,75	55,20	67,29	84,01	112,51	144,27	178,35	217,83	1658,65
161	Macul	253,00	203,00	176,00	116,00	79,00	60,00	73,00	98,00	132,00	188,00	230,00	258,00	1866,00
162	Máfil	191,06	161,61	125,49	79,79	50,09	38,03	43,09	66,57	94,43	132,71	157,24	187,04	1327,16
163	Maipú	245,00	195,00	170,00	110,00	75,00	57,00	69,00	92,00	126,00	180,00	221,00	248,00	1788,00
164	Malloa	223,57	179,63	154,75	99,82	63,82	45,88	58,82	80,82	114,75	160,63	197,63	220,63	1600,74
165	Marchigue	217,37	173,39	151,37	97,02	61,30	43,62	55,79	78,30	112,32	156,51	192,16	214,18	1553,32
166	María Elena	230,46	204,98	200,48	162,21	150,74	136,02	143,55	157,85	173,05	227,94	239,02	262,67	2288,95
167	María Pinto	205,61	160,64	141,70	92,84	64,87	50,90	59,90	84,84	114,80	153,77	185,67	206,61	1522,14
168	Mariquina	195,75	162,67	127,80	79,84	50,19	38,07	43,14	66,12	94,38	132,74	158,28	192,46	1341,44
169	Maule	216,38	174,38	150,00	95,38	56,69	38,69	51,00	74,00	109,38	153,07	189,07	210,69	1518,73
170	Mauñín	179,94	154,17	112,76	72,73	44,40	30,81	38,36	60,73	87,77	121,38	144,19	175,25	1222,50
171	Mejillones	229,41	201,09	203,10	154,19	131,61	116,68	126,17	143,11	169,98	215,02	228,06	240,64	2159,06
172	Melipeuco	225,93	197,85	156,84	98,10	66,31	47,64	52,87	75,26	101,30	155,61	180,71	215,92	1574,34
173	Melipilla	215,12	168,89	148,48	97,50	66,23	50,88	61,31	85,25	116,58	160,30	193,81	215,54	1579,91

ANEXO III - Radiación Solar Global Sobre Superficie Horizontal [kWh/m²] - Media Mensual y Media Anual

Id	Comuna	Media Mensual (R _{Gm})												Media Anual (R _{Ga})
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
174	Molina	228,61	193,17	161,65	107,80	71,88	45,87	58,65	76,72	107,78	143,69	177,31	214,37	1587,51
175	Monte Patria	261,78	221,39	185,00	139,15	107,59	84,86	94,80	112,90	146,86	203,88	236,13	278,58	2072,92
176	Mostazal	241,77	195,31	166,87	114,02	79,20	59,15	72,97	96,38	131,17	181,29	219,22	244,89	1802,24
177	Mulchén	222,04	179,18	150,09	95,58	59,47	43,66	50,47	74,33	109,09	160,91	187,21	211,35	1543,39
178	Nacimiento	223,58	177,38	151,87	97,38	60,36	45,59	51,47	76,41	112,39	163,04	191,63	215,56	1566,67
179	Nancagua	217,46	175,39	151,46	96,54	59,61	41,23	54,15	76,61	110,08	154,08	191,54	214,08	1542,23
180	Natales	138,89	102,05	86,83	47,81	29,26	16,75	20,50	36,10	70,32	103,03	127,23	143,62	922,39
181	Navidad	205,18	161,49	141,79	93,39	62,57	46,87	57,00	80,43	111,70	153,96	185,35	205,49	1505,21
182	Negrete	212,98	162,00	141,99	91,99	54,00	42,00	47,00	71,99	107,99	156,99	183,98	205,98	1478,90
183	Ninhue	221,95	170,91	150,36	98,28	58,28	44,97	50,76	77,18	113,60	164,08	193,64	214,88	1558,89
184	Nogales	205,00	158,35	142,00	94,35	66,71	51,71	61,35	86,35	116,65	154,35	186,00	205,00	1527,82
185	Nueva Imperial	195,84	166,99	138,22	86,41	53,04	40,58	45,67	69,88	98,96	137,37	163,74	188,79	1385,46
186	Ñiquén	219,34	173,00	149,53	97,11	57,13	44,03	50,74	75,05	111,40	158,85	190,17	211,27	1537,62
187	Ñuñoa	253,00	203,00	176,00	116,00	79,00	60,00	73,00	98,00	132,00	188,00	230,00	258,00	1866,00
188	O'Higgins	160,89	123,12	105,84	59,78	35,37	24,58	29,73	49,74	86,99	123,57	143,53	155,68	1098,83
189	Olivar	220,00	175,00	152,00	100,00	67,00	49,00	61,00	83,00	115,00	161,00	198,00	221,00	1602,00
190	Ollague	220,99	199,25	198,79	179,29	172,09	150,44	163,02	177,51	200,05	246,53	268,96	265,61	2442,53
191	Olmué	226,29	178,52	157,20	103,88	72,08	54,80	67,08	89,80	121,56	167,68	205,00	228,57	1672,48
192	Osorno	185,76	158,06	117,53	76,86	47,99	33,83	40,66	63,23	91,04	125,43	149,97	180,63	1270,99
193	Ovalle	210,41	174,60	159,48	115,95	88,31	74,22	83,60	103,50	133,24	180,58	202,24	223,36	1749,49
194	Padre Hurtado	245,00	195,00	170,00	110,00	75,00	57,00	69,00	92,00	126,00	180,00	221,00	248,00	1788,00
195	Padre Las Casas	198,00	167,24	138,00	86,00	53,53	40,24	45,76	69,24	98,24	138,00	161,42	189,95	1385,61
196	Paihuano	259,99	225,68	192,74	148,29	116,63	90,57	103,00	123,09	155,80	208,97	241,01	283,89	2149,65
197	Paillaco	187,09	156,74	119,31	76,79	48,52	35,79	42,26	64,34	91,77	127,28	151,43	181,24	1282,55
198	Paine	242,69	194,63	167,69	112,57	77,57	57,57	71,57	94,20	129,20	179,20	218,94	246,00	1791,84

ANEXO III - Radiación Solar Global Sobre Superficie Horizontal [kWh/m²] - Media Mensual y Media Anual

Id	Comuna	Media Mensual (R _{Gm})												Media Anual (R _{Ga})
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
199	Palena	183,63	154,27	118,83	69,33	42,50	32,49	33,71	57,79	95,75	137,77	168,49	180,49	1275,05
200	Palmilla	218,90	175,90	152,90	97,63	60,37	42,73	55,37	77,37	111,63	156,27	192,63	215,63	1557,34
201	Panguipulli	201,50	169,55	136,23	87,27	55,82	42,70	47,57	69,77	96,75	141,91	170,16	198,04	1417,26
202	Panquehue	259,00	207,00	181,00	120,00	84,00	64,00	78,00	104,00	140,00	194,00	235,00	263,00	1929,00
203	Papudo	184,45	144,45	129,16	86,44	61,15	48,72	56,86	80,15	107,44	142,16	168,88	186,17	1396,03
204	Paredones	217,15	174,13	151,61	96,75	60,03	42,26	54,03	77,70	111,60	155,97	191,86	213,64	1546,73
205	Parral	224,10	180,25	153,84	99,54	60,25	43,93	51,78	74,95	110,43	158,74	191,15	214,93	1563,90
206	Pedro Aguirre Cerda	246,39	196,39	171,04	111,04	75,69	57,52	69,69	93,04	127,04	181,39	222,56	249,73	1801,51
207	Pelarco	221,81	178,61	153,45	97,01	58,57	39,64	53,11	76,11	110,93	155,71	192,21	215,53	1552,68
208	Pelluhue	222,92	172,85	150,72	99,66	60,16	44,99	52,44	77,95	114,19	163,95	195,08	216,10	1571,00
209	Pemuco	218,96	170,19	147,87	96,64	57,66	44,21	49,73	74,19	110,76	160,72	189,09	210,53	1530,55
210	Pencahue	218,02	175,98	151,05	96,46	57,47	39,54	51,99	74,63	110,44	154,64	191,22	212,68	1534,10
211	Penco	213,46	161,17	143,02	94,58	54,44	43,29	47,44	73,58	108,73	158,17	185,17	206,60	1489,64
212	Peñaflor	245,00	195,00	170,00	110,00	75,00	57,00	69,00	92,00	126,00	180,00	221,00	248,00	1788,00
213	Peñalolén	253,00	203,00	176,00	116,00	79,00	60,00	73,00	98,00	132,00	188,00	230,00	258,00	1866,00
214	Peralillo	220,00	177,00	154,00	98,00	60,00	42,00	55,00	77,00	112,00	157,00	193,00	216,00	1561,00
215	Perquenco	203,85	169,46	141,46	88,30	56,15	41,30	47,30	71,30	101,30	146,91	168,30	195,30	1430,96
216	Petorca	247,05	203,30	171,44	121,21	91,80	69,47	80,32	100,54	132,66	189,04	224,93	257,81	1889,55
217	Peumo	215,86	172,29	149,29	96,43	62,14	45,71	57,71	79,14	111,00	155,57	192,00	214,43	1551,57
218	Pica	223,25	197,78	199,57	178,19	171,15	149,52	161,65	177,67	199,19	245,67	266,40	257,30	2427,34
219	Pichidegua	217,32	173,79	151,30	97,02	61,26	43,99	56,27	78,26	111,79	155,85	192,29	214,76	1553,89
220	Pichilemu	215,50	171,17	149,81	96,52	61,65	44,14	55,65	78,81	112,41	156,33	191,28	212,79	1546,05
221	Pinto	233,46	195,91	160,91	103,26	66,83	47,33	51,41	73,01	104,44	157,59	191,03	222,38	1607,56
222	Pirque	244,92	197,86	169,39	116,00	80,47	60,73	74,47	98,73	133,47	185,06	223,39	249,19	1833,68
223	Pitrufquén	200,86	169,93	138,04	84,59	54,04	39,06	45,55	69,02	98,52	136,14	160,06	192,32	1388,12

ANEXO III - Radiación Solar Global Sobre Superficie Horizontal [kWh/m²] - Media Mensual y Media Anual

Id	Comuna	Media Mensual (R _{Gm})												Media Anual (R _{Ga})
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
224	Placilla	217,08	174,25	151,08	96,92	60,75	43,50	55,67	77,75	110,84	154,84	191,92	214,84	1549,43
225	Portezuelo	221,00	169,00	149,00	98,00	58,00	45,00	50,00	77,00	113,00	164,00	192,00	214,00	1550,00
226	Porvenir	162,46	114,65	90,55	47,91	24,88	13,67	17,88	32,58	73,26	113,83	160,80	173,38	1025,84
227	Pozo Almonte	221,57	197,40	199,75	162,35	150,23	137,70	144,81	158,90	178,69	226,91	237,17	248,54	2264,01
228	Primavera	171,06	120,11	95,66	50,50	26,36	14,56	18,76	32,99	75,63	116,28	166,94	179,75	1068,59
229	Providencia	253,00	203,00	176,00	116,00	79,00	60,00	73,00	98,00	132,00	188,00	230,00	258,00	1866,00
230	Puchuncaví	190,39	147,75	131,05	88,04	62,54	49,27	57,60	81,71	109,38	145,41	173,19	191,29	1427,61
231	Pucón	205,99	174,73	141,25	90,35	58,30	45,03	50,12	71,76	99,13	147,68	175,42	202,27	1462,05
232	Pudahuel	245,00	195,00	170,00	110,00	75,00	57,00	69,00	92,00	126,00	180,00	221,00	248,00	1788,00
233	Puente Alto	253,00	203,00	176,00	116,00	79,00	60,00	73,00	98,00	132,00	188,00	230,00	258,00	1866,00
234	Puerto Montt	177,05	150,36	112,42	72,85	44,14	32,40	38,13	59,46	84,94	121,01	145,95	173,30	1212,00
235	Puerto Octay	183,18	154,39	117,19	75,61	46,87	34,55	40,60	61,71	87,52	124,88	150,62	179,75	1256,88
236	Puerto Varas	187,55	157,14	122,89	79,20	48,98	38,19	42,13	61,99	86,50	129,89	159,95	186,92	1301,34
237	Pumanque	218,83	175,36	152,82	97,37	60,47	42,47	54,86	77,53	111,92	156,36	192,44	214,82	1555,23
238	Punitaqui	228,55	186,07	165,10	119,43	90,88	75,62	84,76	104,85	135,97	187,80	214,55	239,03	1832,61
239	Punta Arenas	140,64	97,05	78,96	40,79	21,63	11,43	14,85	26,81	62,06	93,49	135,91	148,83	872,44
240	Puqueldón	169,38	145,80	107,46	68,13	42,56	29,67	35,56	56,23	84,23	119,67	143,90	166,46	1169,06
241	Purén	204,69	163,50	138,36	88,70	53,76	41,13	46,70	70,29	102,96	147,71	174,13	197,19	1429,13
242	Purranque	183,70	157,15	116,57	75,79	46,91	33,52	40,43	62,54	90,18	124,15	148,49	178,65	1258,06
243	Putendo	250,74	214,21	176,63	129,02	100,10	68,45	82,48	100,26	134,22	179,47	216,45	257,48	1909,51
244	Putre	205,01	181,56	186,75	180,42	179,97	155,33	169,31	186,13	207,23	247,76	265,91	229,95	2395,33
245	Puyehue	188,87	158,47	123,00	79,58	49,29	37,66	42,22	63,36	88,28	130,37	159,28	187,23	1307,62
246	Queilén	165,69	144,78	106,61	66,86	41,85	29,86	34,85	56,03	83,77	120,51	143,72	165,53	1160,07
247	Quellón	168,76	145,75	106,75	66,87	41,29	30,44	34,06	56,80	86,19	122,69	148,84	168,89	1177,33
248	Quemchi	175,19	149,18	109,80	70,39	42,40	30,20	37,18	57,58	85,59	119,06	143,25	171,21	1191,02

ANEXO III - Radiación Solar Global Sobre Superficie Horizontal [kWh/m²] - Media Mensual y Media Anual

Id	Comuna	Media Mensual (R _{Gm})												Media Anual (R _{Ga})
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
249	Quilaco	238,31	200,80	161,37	101,98	67,42	47,66	54,70	78,05	110,38	167,92	196,44	224,43	1649,45
250	Quilicura	245,91	195,78	170,78	110,78	75,52	57,52	69,65	92,65	126,91	180,78	221,91	248,91	1797,06
251	Quilleco	223,09	179,40	152,04	97,62	60,67	45,05	50,77	74,90	110,63	162,23	190,00	212,80	1559,21
252	Quillón	220,00	168,00	148,00	98,00	57,00	44,00	49,00	75,00	113,00	163,00	191,00	213,00	1539,00
253	Quillota	201,14	155,27	139,05	92,41	65,09	50,55	60,09	84,86	114,95	151,73	182,59	201,36	1499,09
254	Quilpué	218,93	173,10	151,90	100,51	69,31	53,12	64,67	86,67	116,87	162,63	198,01	221,21	1616,92
255	Quinchao	175,85	149,88	110,92	70,44	43,48	30,48	36,48	57,96	86,44	123,40	148,37	172,33	1206,04
256	Quinta de Tilcoco	220,31	176,63	152,74	98,57	62,99	45,50	57,95	79,90	113,16	158,28	195,24	218,19	1579,45
257	Quinta Normal	245,00	195,00	170,00	110,00	75,00	57,00	69,00	92,00	126,00	180,00	221,00	248,00	1788,00
258	Quintero	188,00	146,00	129,00	87,00	62,00	49,00	57,00	81,00	108,00	144,00	171,00	189,00	1411,00
259	Quirihue	223,49	173,12	152,31	98,84	58,84	45,02	51,68	77,84	114,67	164,84	196,12	216,47	1573,25
260	Rancagua	220,00	175,00	152,00	100,00	67,00	49,00	61,00	83,00	115,00	161,00	198,00	221,00	1602,00
261	Ranquil	220,07	168,07	148,30	97,77	57,54	44,65	49,65	76,30	112,77	163,30	191,07	213,19	1542,70
262	Rauco	218,38	177,38	151,70	95,85	57,70	39,35	52,53	74,85	109,53	153,53	191,38	213,38	1535,54
263	Recoleta	253,00	203,00	176,00	116,00	79,00	60,00	73,00	98,00	132,00	188,00	230,00	258,00	1866,00
264	Renaico	207,26	162,06	138,92	89,90	53,83	41,60	45,81	69,95	104,24	152,40	177,81	200,09	1443,88
265	Renca	245,00	195,00	170,00	110,00	75,00	57,00	69,00	92,00	126,00	180,00	221,00	248,00	1788,00
266	Rengo	230,23	190,88	159,49	107,27	71,88	49,51	61,70	82,25	115,00	154,09	193,27	222,82	1638,40
267	Requínoa	232,75	193,12	161,03	109,58	75,37	52,34	64,22	84,88	117,04	156,89	196,32	226,62	1670,17
268	Retiro	216,00	172,47	149,25	95,64	56,25	41,88	50,65	74,10	109,60	155,32	188,40	209,47	1519,03
269	Rinconada	258,34	207,22	180,56	120,51	84,95	64,44	78,59	104,22	140,15	193,49	234,41	262,49	1929,37
270	Río Bueno	183,59	154,54	118,22	76,88	48,07	35,89	41,45	62,47	88,68	125,96	152,11	179,97	1267,82
271	Río Claro	219,35	177,33	152,67	96,22	57,84	38,39	52,12	75,12	109,31	154,23	191,23	213,43	1537,25
272	Río Hurtado	256,91	218,10	187,41	141,23	109,95	87,90	99,57	118,96	152,82	209,81	238,01	275,92	2096,60
273	Río Ibáñez	190,59	148,56	119,53	68,61	39,72	29,51	36,73	59,21	97,29	143,02	171,46	188,68	1292,91

ANEXO III - Radiación Solar Global Sobre Superficie Horizontal [kWh/m²] - Media Mensual y Media Anual

Id	Comuna	Media Mensual (R _{Gm})												Media Anual (R _{Ga})
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
274	Río Negro	183,59	157,10	116,64	75,94	46,93	33,63	40,57	62,50	90,23	124,13	148,55	178,64	1258,46
275	Río Verde	145,02	100,54	82,18	42,79	22,53	12,25	15,85	27,06	63,84	95,33	140,11	152,02	899,54
276	Romeral	239,32	201,88	166,18	111,56	76,33	48,80	60,99	77,92	109,37	146,16	185,30	223,31	1647,13
277	Saavedra	196,66	163,28	138,25	87,41	54,41	40,84	46,56	71,41	100,97	140,38	166,38	192,78	1399,31
278	Sagrada Familia	216,41	175,32	150,36	95,16	56,28	38,10	51,19	74,14	108,21	152,29	189,34	211,34	1518,14
279	Salamanca	257,41	219,17	179,97	134,97	103,20	70,88	85,74	104,23	137,29	185,62	223,47	271,74	1973,69
280	San Antonio	197,62	153,62	135,72	89,36	61,46	48,00	57,45	80,01	109,46	148,36	178,72	198,17	1457,95
281	San Bernardo	245,18	195,42	170,01	110,74	75,57	57,01	69,57	92,50	126,74	179,94	221,02	248,34	1792,04
282	San Carlos	219,74	171,77	148,86	97,25	57,25	44,25	50,55	75,25	111,79	160,24	190,59	212,01	1539,54
283	San Clemente	232,48	195,67	163,53	108,33	72,40	46,01	57,32	76,04	106,10	142,64	175,77	218,20	1594,47
284	San Esteban	240,19	205,18	170,54	124,29	94,60	64,95	79,74	98,25	128,29	167,67	202,89	243,38	1819,98
285	San Fabián	241,13	201,70	166,04	109,56	71,42	48,49	54,84	75,26	105,94	159,02	195,52	230,63	1659,54
286	San Felipe	258,33	207,12	180,48	120,46	84,98	64,55	78,59	104,19	140,10	193,61	234,45	262,61	1929,47
287	San Fernando	237,99	200,72	164,48	112,43	78,67	50,67	62,80	80,24	111,26	146,56	186,96	224,04	1656,82
288	San Gregorio	173,10	120,21	96,94	51,19	26,90	15,07	19,53	32,68	75,52	115,08	167,77	179,34	1073,33
289	San Ignacio	218,05	168,46	147,40	96,35	56,70	44,00	49,35	74,00	111,00	160,70	189,05	209,70	1524,78
290	San Javier	217,66	174,71	150,60	96,26	57,31	40,55	51,57	74,93	110,57	156,12	191,72	212,55	1534,57
291	San Joaquín	253,00	203,00	176,00	116,00	79,00	60,00	73,00	98,00	132,00	188,00	230,00	258,00	1866,00
292	San José de Maipo	231,38	203,63	166,89	117,18	88,06	56,14	70,33	84,77	111,65	142,60	171,69	218,64	1662,97
293	San Juan de la Costa	193,15	164,16	122,91	79,41	49,55	35,42	42,46	65,71	93,99	129,67	157,13	189,33	1322,87
294	San Miguel	252,80	202,80	175,85	115,85	78,90	59,93	72,90	97,85	131,85	187,80	229,78	257,75	1864,08
295	San Nicolás	219,21	169,00	148,11	97,11	57,11	44,11	50,00	75,21	112,11	161,32	190,21	212,21	1535,71
296	San Pablo	187,73	159,71	118,94	77,81	48,66	34,16	40,99	63,81	91,81	126,64	151,90	182,86	1285,01
297	San Pedro	206,11	161,62	142,04	92,93	62,87	48,23	58,60	80,92	111,49	152,82	185,51	205,94	1509,09

ANEXO III - Radiación Solar Global Sobre Superficie Horizontal [kWh/m²] - Media Mensual y Media Anual

Id	Comuna	Media Mensual (R _{Gm})												Media Anual (R _{Ga})
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
298	San Pedro de Atacama	234,24	220,82	216,96	176,42	161,79	148,83	155,27	169,32	183,98	240,51	263,39	294,09	2465,63
299	San Pedro de la Paz	222,00	168,00	149,00	98,00	57,00	45,00	50,00	77,00	113,00	165,00	192,00	216,00	1552,00
300	San Rafael	215,79	174,58	150,00	94,79	56,00	38,00	51,00	74,00	108,00	151,79	188,58	210,79	1513,31
301	San Ramón	253,00	203,00	176,00	116,00	79,00	60,00	73,00	98,00	132,00	188,00	230,00	258,00	1866,00
302	San Rosendo	214,87	163,00	143,87	94,00	55,00	43,00	47,87	73,87	108,87	158,87	185,87	207,87	1496,99
303	San Vicente	217,34	174,27	151,16	97,14	61,20	44,16	56,22	78,20	111,22	155,34	192,32	215,31	1553,88
304	Santa Bárbara	227,81	187,21	156,45	99,16	63,13	45,65	51,92	75,59	110,31	163,73	191,08	214,95	1586,98
305	Santa Cruz	219,08	176,74	152,80	97,16	59,52	41,60	54,47	76,52	111,11	155,60	192,44	215,11	1552,16
306	Santa Juana	213,69	164,43	143,97	93,46	55,50	43,02	47,86	73,06	108,55	157,28	183,84	206,64	1491,29
307	Santa María	251,61	213,57	176,48	128,76	99,75	69,75	85,26	104,41	140,27	185,65	224,87	257,93	1938,31
308	Santiago	250,69	200,69	174,26	114,26	77,84	59,13	71,84	96,26	130,26	185,69	227,40	255,11	1843,44
309	Santo Domingo	198,12	155,14	136,72	90,37	61,96	48,00	57,45	80,51	109,96	149,88	179,72	199,18	1467,01
310	Sierra Gorda	243,52	218,03	207,31	164,84	152,44	138,94	148,89	163,66	178,71	234,41	251,66	282,18	2384,57
311	Talagante	242,88	193,65	168,10	110,37	75,43	56,14	69,46	91,82	126,43	177,48	218,27	245,79	1775,81
312	Talca	215,21	173,23	150,00	94,21	56,10	38,10	51,00	74,00	108,20	151,31	187,33	210,11	1508,80
313	Talcahuano	222,22	168,22	149,45	98,45	57,22	45,22	50,22	77,22	113,45	165,22	192,45	216,22	1555,57
314	Taltal	249,83	220,15	205,14	161,25	143,87	129,14	139,61	157,10	176,61	227,93	249,29	285,25	2345,18
315	Temuco	200,11	167,79	139,16	86,92	54,09	40,76	46,15	70,22	99,89	141,45	165,92	192,75	1405,21
316	Teno	225,61	181,76	156,27	99,80	62,75	42,77	56,28	78,80	112,81	158,23	197,18	219,66	1591,94
317	Teodoro Schmidt	195,27	164,03	136,78	85,14	53,23	40,15	45,80	69,55	98,98	137,94	163,86	194,29	1385,03
318	Tierra Amarilla	262,81	228,56	207,23	157,61	133,28	115,79	123,40	144,91	173,81	232,18	254,21	298,46	2332,26
319	Tiltil	252,50	201,41	176,33	116,40	79,88	61,43	74,64	98,35	134,14	187,07	228,62	255,71	1866,49
320	Timaukel	135,04	96,60	75,47	40,34	21,45	11,25	15,07	30,69	63,83	100,05	135,06	147,38	872,22
321	Tirúa	203,04	161,15	140,95	90,38	55,69	41,42	47,00	71,20	104,90	147,03	171,70	197,84	1432,29

ANEXO III - Radiación Solar Global Sobre Superficie Horizontal [kWh/m²] - Media Mensual y Media Anual

Id	Comuna	Media Mensual (R _{Gm})												Media Anual (R _{Ga})
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
322	Tocopilla	230,80	203,63	203,85	159,09	140,89	123,92	131,35	145,46	167,08	217,53	231,96	248,91	2204,47
323	Toltén	197,55	164,83	136,12	83,56	53,32	39,54	45,43	68,43	98,32	137,36	162,47	198,63	1385,55
324	Tomé	214,11	162,11	144,11	95,40	55,40	43,70	48,40	74,40	110,11	159,11	185,40	207,81	1500,07
325	Torres del Paine	165,91	117,28	93,43	50,77	29,68	16,62	21,21	37,00	76,21	111,82	153,17	170,78	1043,89
326	Tortel	149,04	116,90	97,13	54,76	32,06	22,29	26,36	46,21	79,03	118,97	132,06	154,09	1028,91
327	Traiguén	203,76	165,96	140,13	88,82	54,74	41,00	46,57	70,13	102,21	147,16	172,16	195,73	1428,37
328	Treguaco	218,45	166,45	147,30	97,15	57,15	44,58	49,59	76,15	112,15	162,30	189,45	211,87	1532,59
329	Tucapel	224,74	181,82	154,08	99,00	62,04	45,38	51,62	74,59	109,94	163,04	191,32	215,43	1573,02
330	Valdivia	195,92	165,13	126,37	80,24	50,27	37,10	43,13	65,53	94,58	131,55	157,80	190,68	1338,31
331	Vallenar	241,60	203,89	186,79	138,89	112,24	93,87	108,91	132,87	166,12	218,00	230,13	254,62	2087,92
332	Valparaíso	193,02	151,24	133,24	88,67	60,89	48,00	56,78	79,00	106,11	145,78	174,35	194,24	1431,34
333	Vichuquén	213,23	170,59	148,52	95,72	59,64	42,28	53,64	77,00	111,00	155,36	189,80	211,16	1527,94
334	Victoria	208,31	174,79	145,68	91,54	58,32	43,03	49,82	72,58	104,63	154,56	177,01	202,94	1483,22
335	Vicuña	255,28	220,19	194,66	147,97	119,35	95,90	107,88	127,96	162,62	216,80	239,72	280,43	2168,75
336	Vilcún	205,87	178,30	146,48	90,22	58,81	42,24	49,20	72,18	101,52	148,84	167,53	195,80	1456,99
337	Villa Alegre	214,80	172,64	148,91	94,65	56,01	39,65	50,53	73,77	108,65	153,30	188,05	209,32	1510,28
338	Villa Alemana	216,01	170,62	149,80	99,16	68,34	52,51	63,77	85,77	115,59	160,67	195,31	218,13	1595,68
339	Villarrica	197,10	169,41	136,49	84,82	55,99	39,43	47,13	68,59	98,24	138,57	160,16	188,35	1384,27
340	Viña del Mar	192,32	150,32	132,60	88,44	61,28	48,28	57,00	79,56	106,56	145,44	173,88	193,32	1429,02
341	Vitacura	253,00	203,00	176,00	116,00	79,00	60,00	73,00	98,00	132,00	188,00	230,00	258,00	1866,00
342	Yerbas Buenas	213,19	171,80	148,19	93,40	55,40	38,60	49,80	73,40	107,40	151,00	185,80	207,59	1495,55
343	Yumbel	215,02	163,58	143,93	94,61	55,24	43,15	47,54	73,54	108,99	158,93	186,08	208,02	1498,64
344	Yungay	221,08	175,25	150,25	97,15	59,66	44,68	50,48	73,97	110,06	161,58	189,82	212,34	1546,31
345	Zapallar	193,19	150,62	134,59	90,06	64,05	50,53	59,03	83,06	111,07	147,61	176,15	194,17	1454,13

ANEXO IV - Radiación Solar Difusa Sobre Superficie Horizontal [kWh/m²] - Media Mensual y Media Anual

Id	Comuna	Media Mensual												Media Anual (R _{Da})
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
1	Algarrobo	85,52	65,75	65,51	48,91	37,58	29,69	34,15	43,73	55,03	72,09	78,56	89,66	706,18
2	Alhué	79,03	67,27	60,75	44,92	38,26	28,13	32,19	43,08	55,60	70,97	75,32	88,72	684,25
3	Alto Biobío	75,57	54,05	53,13	39,67	31,45	25,56	28,60	37,08	53,67	70,82	79,75	77,33	626,68
4	Alto del Carmen	76,39	55,09	57,55	47,06	36,81	31,90	33,63	43,32	53,83	64,58	63,99	62,98	627,12
5	Alto Hospicio	90,73	69,49	65,63	57,75	47,27	36,65	46,59	57,34	67,63	72,59	70,65	79,30	761,61
6	Ancud	88,20	74,87	63,08	40,19	24,82	20,63	23,27	33,83	50,30	65,12	80,42	92,25	656,98
7	Andacollo	81,79	65,18	60,86	44,34	34,80	32,20	34,10	43,80	57,86	60,48	70,04	75,44	660,90
8	Angol	81,27	61,85	58,08	40,23	33,85	25,70	27,63	36,21	54,06	62,54	79,34	83,92	644,67
9	Antofagasta	82,10	58,14	60,93	50,14	41,04	36,25	37,09	45,01	60,14	64,99	63,67	60,21	659,72
10	Antuco	71,61	56,61	56,92	42,66	32,38	24,85	29,76	36,66	53,69	69,65	77,54	84,12	636,45
11	Arauco	72,86	63,63	59,76	43,06	30,05	26,13	26,74	37,90	51,42	65,16	76,73	87,41	640,84
12	Arica	77,81	62,85	62,30	50,32	39,40	34,32	37,02	47,09	55,23	61,26	62,87	68,96	659,43
13	Aisén	85,54	63,57	52,76	33,42	20,67	14,95	18,80	27,96	43,69	62,32	74,21	86,65	584,54
14	Buin	81,78	67,10	61,03	50,26	36,64	33,85	32,60	45,14	66,30	79,02	72,83	89,25	715,80
15	Bulnes	74,33	71,02	57,33	45,01	30,34	28,66	27,32	42,35	50,68	63,02	78,02	93,33	661,42
16	Cabildo	81,23	64,21	64,23	47,96	39,94	31,75	35,87	46,84	59,94	73,88	72,35	77,23	695,45
17	Cabo de Hornos	74,70	58,10	43,37	22,69	12,13	7,06	9,17	18,55	33,53	55,33	70,93	82,01	487,56
18	Cabrero	74,22	64,57	57,71	44,30	30,35	27,45	28,19	38,42	53,14	62,51	76,80	90,47	648,13
19	Calama	77,63	58,05	61,74	48,20	41,68	37,93	37,41	43,15	58,56	60,03	58,46	55,81	638,67
20	Calbuco	89,55	72,51	66,09	43,59	28,13	19,83	24,52	38,01	52,88	74,17	84,22	96,11	689,59
21	Caldera	78,89	66,37	61,82	49,67	40,61	33,03	34,92	43,45	52,47	64,19	69,54	76,55	671,52
22	Calera	84,00	73,00	71,00	52,00	41,00	28,00	37,00	51,00	59,00	79,00	87,00	100,00	762,00
23	Calera de Tango	76,00	65,00	58,00	49,00	42,00	35,00	37,00	47,00	55,00	74,00	79,00	81,00	698,00
24	Calle Larga	88,18	63,57	64,74	50,07	41,05	34,59	35,33	46,17	57,28	78,68	74,07	84,42	718,15

ANEXO IV - Radiación Solar Difusa Sobre Superficie Horizontal [kWh/m²] - Media Mensual y Media Anual

Id	Comuna	Media Mensual												Media Anual (R _{Da})
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
25	Camarones	75,44	63,97	66,24	49,24	40,35	35,28	37,64	49,00	53,64	60,85	61,85	69,61	663,10
26	Camíña	75,08	65,08	63,31	45,74	39,02	32,36	35,66	45,74	54,56	58,18	58,63	63,06	636,42
27	Canela	80,08	66,40	63,67	49,01	37,82	33,50	34,24	46,24	55,35	68,76	75,37	84,54	694,97
28	Cañete	76,82	65,96	58,84	41,53	32,74	24,40	27,86	40,40	53,45	66,71	74,36	84,22	647,30
29	Carahue	87,24	66,29	58,40	44,12	32,48	22,28	26,28	37,52	54,66	67,13	81,71	88,33	666,42
30	Cartagena	80,14	69,09	70,96	49,99	37,03	32,98	33,02	41,04	60,01	76,02	81,04	97,99	729,31
31	Casablanca	84,91	66,65	65,67	48,32	37,35	30,05	34,05	43,95	55,53	73,52	78,56	88,60	707,16
32	Castro	85,01	68,30	55,83	37,55	25,27	17,58	19,86	30,42	47,52	65,96	80,47	86,83	620,59
33	Catemu	93,50	73,82	70,70	49,87	39,96	32,54	38,17	53,37	65,08	82,43	79,70	85,02	764,15
34	Cauquenes	76,83	68,08	62,71	51,10	34,03	27,52	30,76	45,43	53,48	70,87	79,51	88,89	689,21
35	Cerrillos	76,00	65,00	58,00	49,00	42,00	35,00	37,00	47,00	55,00	74,00	79,00	81,00	698,00
36	Cerro Navia	76,00	65,00	58,00	49,00	42,00	35,00	37,00	47,00	55,00	74,00	79,00	81,00	698,00
37	Chaitén	76,80	61,81	53,07	34,91	22,60	17,18	19,74	30,31	45,34	62,30	73,33	84,33	581,72
38	Chanco	78,09	70,37	64,73	51,55	33,46	24,83	32,36	45,99	56,90	70,65	76,10	91,36	696,38
39	Chañaral	81,89	66,35	64,72	54,15	41,93	35,61	38,39	44,69	55,06	64,96	70,00	73,99	691,75
40	Chépica	78,41	72,82	61,15	47,19	36,34	26,92	30,52	39,35	61,65	76,40	81,00	87,16	698,89
41	Chiguayante	75,07	65,23	59,46	45,46	31,91	25,68	27,00	39,68	55,32	66,30	76,23	81,91	649,24
42	Chile Chico	85,03	64,13	55,16	33,43	21,56	16,17	19,00	28,76	43,95	67,14	80,12	90,07	604,52
43	Chillán	75,00	70,80	60,93	44,82	32,40	27,56	27,33	39,78	54,27	68,42	79,61	92,18	673,10
44	Chillán Viejo	74,42	73,68	58,22	45,62	31,39	28,05	26,12	41,98	53,32	67,98	80,82	92,64	674,25
45	Chimbarongo	85,19	70,00	59,23	52,01	36,97	27,19	30,44	41,93	56,64	75,95	77,15	90,55	703,25
46	Cholchol	84,65	65,32	60,05	42,87	30,95	24,61	23,37	36,64	49,85	74,60	86,84	91,62	671,38
47	Chonchi	82,92	65,67	58,41	37,78	25,76	18,34	20,03	32,44	46,33	66,26	77,72	87,33	618,99
48	Cisnes	84,20	60,78	55,24	34,72	22,58	16,70	19,21	29,69	44,02	62,72	75,09	86,98	591,93
49	Cobquecura	73,60	74,47	65,56	51,08	35,00	30,63	30,97	42,75	61,76	65,60	86,59	88,89	706,89

ANEXO IV - Radiación Solar Difusa Sobre Superficie Horizontal [kWh/m²] - Media Mensual y Media Anual

Id	Comuna	Media Mensual												Media Anual (R _{Da})
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
50	Cochamó	71,84	53,22	48,68	34,10	24,95	18,55	21,30	29,80	45,69	58,09	68,32	72,50	547,04
51	Cochrane	83,80	65,04	51,97	33,41	21,46	15,71	18,00	29,36	43,57	64,90	79,92	89,73	596,87
52	Codegua	86,68	61,59	62,99	51,02	34,94	28,47	33,98	39,94	60,95	74,83	77,98	80,84	694,21
53	Coelemu	73,25	66,08	59,34	48,17	29,59	25,25	29,83	40,00	50,93	72,32	75,68	92,00	662,46
54	Coihueco	72,17	60,79	58,09	43,36	33,09	25,45	28,18	38,08	56,09	67,97	78,94	84,84	647,05
55	Coinco	80,63	66,00	58,72	43,28	36,84	27,72	32,16	41,28	57,03	72,47	72,56	83,97	672,66
56	Colbún	77,93	58,85	58,65	44,47	36,26	26,56	31,08	42,54	57,39	69,31	80,15	87,25	670,44
57	Colchane	79,97	74,51	78,27	57,75	47,98	45,11	46,21	56,74	62,02	72,55	67,74	80,66	769,49
58	Colina	86,11	60,67	60,56	50,57	39,42	31,08	33,71	45,28	60,81	74,26	74,01	80,11	696,59
59	Collipulli	74,84	61,49	57,23	39,83	33,80	26,28	28,60	35,68	51,27	65,15	76,38	78,59	629,14
60	Coltauco	73,46	66,29	57,93	44,36	38,52	27,05	30,48	41,90	53,12	67,50	74,20	88,00	662,78
61	Combarbalá	66,49	48,95	57,84	43,76	35,76	31,03	33,91	44,08	46,28	63,24	61,15	58,29	590,77
62	Concepción	73,24	64,50	57,99	43,99	28,99	23,49	27,00	37,49	57,51	63,74	75,50	78,99	632,42
63	Conchalí	77,04	65,41	60,07	48,59	41,38	35,62	37,41	47,62	57,07	74,62	78,59	82,45	705,88
64	Concón	82,00	73,00	72,00	51,00	41,00	29,00	32,00	43,00	64,00	75,00	89,00	85,00	736,00
65	Constitución	80,18	70,90	66,43	51,85	33,39	26,65	30,74	43,13	57,81	77,97	77,58	88,45	705,10
66	Contulmo	80,01	65,03	57,61	45,43	30,80	26,20	28,00	40,39	49,99	70,63	81,02	81,22	656,34
67	Copiapó	79,62	62,85	61,82	48,66	40,12	33,66	35,73	43,86	56,66	64,77	67,07	69,21	664,03
68	Coquimbo	89,46	75,38	65,63	50,74	39,09	34,01	36,17	45,94	60,96	70,48	79,31	85,47	732,63
69	Coronel	73,91	64,17	59,36	45,64	32,04	27,54	27,47	40,74	50,39	65,99	77,49	87,68	652,43
70	Corral	83,85	68,30	62,79	40,87	31,43	22,58	25,40	38,23	51,69	69,70	78,26	90,37	663,48
71	Coyhaique	84,73	66,60	55,41	36,28	22,57	17,99	20,73	31,14	46,52	64,53	77,68	91,83	616,01
72	Cunco	79,95	60,20	56,80	40,19	29,47	23,52	27,89	34,94	52,26	67,81	77,81	82,52	633,36
73	Curacautín	72,32	55,20	55,89	41,69	29,08	27,54	28,71	37,80	52,52	70,04	76,22	81,83	628,84
74	Curacaví	87,37	71,89	64,12	47,65	39,11	31,49	35,04	46,03	57,46	77,67	81,51	87,30	726,64

ANEXO IV - Radiación Solar Difusa Sobre Superficie Horizontal [kWh/m²] - Media Mensual y Media Anual

Id	Comuna	Media Mensual												Media Anual (R _{Da})
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
75	Curaco de Vélez	86,00	70,00	58,00	37,00	27,00	22,00	20,00	33,00	45,00	63,00	82,00	87,00	630,00
76	Curanilahue	83,58	61,83	59,78	42,23	31,01	25,22	26,75	37,75	55,73	67,74	86,55	82,76	660,93
77	Curarrehue	78,20	56,27	54,31	39,20	28,39	23,78	27,89	35,97	53,03	67,05	77,35	79,38	620,81
78	Curepto	78,89	73,64	63,16	51,54	33,57	28,74	30,59	40,89	60,61	74,69	78,72	88,58	703,62
79	Curicó	77,26	64,25	59,14	46,18	33,61	28,08	30,70	39,26	55,94	72,08	79,50	85,67	671,67
80	Dalcahue	84,73	74,12	59,43	38,40	25,69	20,21	21,76	35,12	49,31	66,02	80,71	91,17	646,65
81	Diego de Almagro	77,69	57,21	58,39	47,48	41,64	34,56	37,02	44,02	57,24	62,15	61,69	58,91	638,01
82	Dofñihue	84,00	66,00	59,00	43,00	36,00	28,00	33,00	41,00	59,00	75,00	72,00	82,00	678,00
83	El Bosque	77,28	65,51	60,57	48,49	41,23	35,77	37,51	47,77	57,57	74,77	78,49	82,80	707,75
84	El Carmen	74,26	67,46	58,83	44,22	34,48	26,31	26,08	38,11	57,02	69,56	80,07	89,65	666,07
85	El Monte	91,12	74,36	65,04	47,54	40,86	30,06	36,40	47,23	57,66	76,36	83,70	92,54	742,85
86	El Quisco	80,81	69,41	70,59	50,00	37,41	32,59	33,81	41,00	59,19	74,78	85,06	95,97	730,62
87	El Tabo	80,03	69,01	70,99	50,00	37,01	32,99	33,03	41,00	59,97	75,96	81,14	97,93	729,06
88	Empedrado	80,62	69,87	66,62	51,69	33,71	25,03	30,59	44,26	54,86	77,43	76,82	86,31	697,81
89	Ercilla	80,64	66,55	56,69	40,69	31,79	25,21	26,49	36,98	51,08	67,50	81,66	80,27	645,57
90	Estación Central	76,00	65,00	58,00	49,00	42,00	35,00	37,00	47,00	55,00	74,00	79,00	81,00	698,00
91	Florida	72,86	64,30	57,30	43,05	27,59	24,30	27,88	36,89	55,22	60,68	74,15	81,98	626,22
92	Freire	86,93	63,46	61,77	43,25	31,38	26,55	26,20	37,69	56,75	68,28	80,59	90,53	673,40
93	Freirina	82,09	71,59	61,95	51,67	38,75	33,16	34,33	47,59	55,81	66,54	73,76	77,03	694,27
94	Fresia	98,46	77,34	70,91	44,23	27,97	22,57	27,00	38,36	56,60	72,48	88,70	89,07	713,69
95	Frutillar	93,27	79,77	64,22	41,18	26,82	18,26	26,70	39,83	50,72	69,50	81,75	89,73	681,75
96	Futaleufú	79,23	62,39	56,41	37,60	23,56	17,99	22,27	32,31	48,93	64,36	76,96	89,53	611,55
97	Futrono	75,26	56,76	53,00	39,05	26,56	21,93	24,53	31,85	48,42	62,71	71,42	76,67	588,15
98	Galvarino	84,75	64,80	59,87	42,39	31,09	25,01	23,52	35,93	48,02	75,56	86,72	93,21	670,87
99	General Lagos	82,41	72,76	86,63	63,66	46,91	45,44	45,98	56,57	69,61	75,02	74,32	82,00	801,32

ANEXO IV - Radiación Solar Difusa Sobre Superficie Horizontal [kWh/m²] - Media Mensual y Media Anual

Id	Comuna	Media Mensual												Media Anual (R _{Da})
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
100	Gorbea	90,48	61,95	61,43	42,10	28,48	25,48	27,95	38,48	56,95	73,24	81,52	89,43	677,48
101	Graneros	83,99	66,00	59,00	43,03	36,00	28,02	33,00	41,01	59,03	75,01	72,00	82,02	678,12
102	Guaitecas	83,11	64,04	58,08	40,03	25,73	17,92	21,52	32,29	46,73	68,64	80,03	91,05	629,15
103	Hijuelas	84,00	73,00	71,00	52,00	41,00	28,00	37,00	51,00	59,00	79,00	87,00	100,00	762,00
104	Hualaihué	78,10	64,11	54,23	36,57	23,81	18,50	20,87	29,55	48,34	63,63	74,96	82,70	595,36
105	Hualañé	79,28	73,72	61,83	49,66	34,79	28,31	31,24	43,30	61,48	75,41	82,40	92,63	714,06
106	Hualpén	77,00	66,00	61,00	47,00	35,00	28,00	27,00	42,00	53,00	69,00	77,00	85,00	667,00
107	Hualqui	73,38	64,69	58,37	41,66	25,68	26,09	28,36	38,06	54,91	62,71	77,04	86,53	637,47
108	Huara	78,05	65,05	62,53	50,52	40,32	33,61	37,92	49,27	54,79	60,90	61,76	66,98	661,69
109	Huasco	82,97	66,39	62,60	50,61	39,44	31,80	34,30	46,15	57,89	67,16	74,66	81,50	695,46
110	Huechuraba	80,40	66,46	66,10	47,55	39,52	37,22	38,44	49,33	63,22	76,35	77,17	86,60	728,35
111	Illapel	70,85	56,37	57,95	45,39	36,85	30,72	35,51	46,13	53,44	68,70	66,25	68,95	637,10
112	Independencia	78,95	66,18	63,90	47,82	40,23	36,77	38,18	48,77	60,90	75,77	77,82	85,13	720,42
113	Iquique	88,58	68,57	63,28	60,41	46,09	37,04	45,43	57,67	63,51	72,27	70,19	78,04	751,09
114	Isla de Maipo	83,98	68,24	62,48	49,76	36,99	32,51	33,24	45,50	64,02	78,01	74,98	90,49	720,20
115	Isla de Pascua	93,00	73,00	71,00	58,00	50,00	38,00	46,00	56,00	61,00	82,00	92,00	92,00	812,00
116	Juan Fernández	99,00	70,00	68,00	45,00	33,00	32,00	34,00	41,00	60,00	76,00	88,00	98,00	744,00
117	La Cisterna	79,05	66,22	64,11	47,78	40,17	36,83	38,22	48,83	61,11	75,83	77,78	85,28	721,21
118	La Cruz	84,00	73,00	71,00	52,00	41,00	28,00	37,00	51,00	59,00	79,00	87,00	100,00	762,00
119	La Estrella	83,76	71,72	66,51	45,51	39,24	28,76	36,00	43,49	58,03	76,75	82,22	93,24	725,22
120	La Florida	81,00	67,00	68,00	47,00	39,00	38,00	39,00	50,00	65,00	77,00	77,00	88,00	736,00
121	La Granja	81,00	67,00	68,00	47,00	39,00	38,00	39,00	50,00	65,00	77,00	77,00	88,00	736,00
122	La Higuera	76,74	60,74	56,81	47,06	36,70	30,31	31,90	43,57	52,05	62,01	63,96	70,31	632,14
123	La Ligua	83,91	71,12	66,66	53,31	40,29	27,97	37,37	46,67	64,05	78,32	81,11	91,05	741,81
124	La Pintana	80,96	66,98	67,91	47,02	39,03	37,97	38,98	49,97	64,91	76,97	77,02	87,94	735,67

ANEXO IV - Radiación Solar Difusa Sobre Superficie Horizontal [kWh/m²] - Media Mensual y Media Anual

Id	Comuna	Media Mensual												Media Anual (R _{Da})
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
125	La Reina	81,00	67,00	68,00	47,00	39,00	38,00	39,00	50,00	65,00	77,00	77,00	88,00	736,00
126	La Serena	74,79	66,36	55,54	46,14	35,91	29,76	32,56	42,52	56,16	63,60	70,51	74,93	648,79
127	La Unión	79,79	72,01	64,38	43,83	27,80	21,57	25,16	37,68	52,14	71,32	78,93	93,39	668,00
128	Lago Ranco	72,49	54,05	54,51	38,57	26,12	21,35	24,11	31,68	49,33	60,62	69,88	75,78	578,48
129	Lago Verde	83,77	61,74	56,98	37,10	24,14	18,09	20,16	33,04	46,89	64,88	78,65	92,54	617,98
130	Laguna Blanca	94,36	65,89	51,12	29,91	15,96	9,90	12,44	21,59	37,34	63,32	80,49	94,18	576,50
131	Laja	73,79	65,27	57,91	42,98	31,39	26,45	27,24	37,05	52,33	65,02	74,03	88,55	642,00
132	Lampa	84,31	68,32	63,83	56,48	41,99	32,50	34,50	47,82	59,15	72,34	74,01	85,98	721,24
133	Lanco	76,10	71,62	61,39	38,63	31,37	21,00	27,75	39,14	54,00	62,51	88,26	87,25	659,01
134	Las Cabras	77,57	70,05	62,05	44,51	39,51	27,51	33,04	43,01	54,02	71,57	79,06	91,53	693,41
135	Las Condes	81,00	67,00	68,00	47,00	39,00	38,00	39,00	50,00	65,00	77,00	77,00	88,00	736,00
136	Lautaro	85,66	63,15	56,74	44,73	31,82	24,87	28,10	37,79	50,87	67,03	76,72	88,72	656,22
137	Lebu	74,34	65,55	63,00	40,74	30,41	23,05	26,32	36,33	52,88	67,24	72,06	86,23	638,13
138	Licantén	81,93	73,32	66,44	50,60	32,22	26,88	29,49	43,33	60,70	75,76	79,66	95,67	716,00
139	Limache	77,83	65,15	68,37	48,19	36,92	30,94	33,52	44,43	56,85	76,90	80,09	83,30	702,47
140	Linares	80,37	65,87	60,46	44,12	36,05	27,08	28,70	41,82	57,41	70,18	80,57	92,51	685,14
141	Litueche	85,16	67,88	67,31	46,36	37,92	30,01	35,94	42,72	61,52	76,19	79,39	91,90	722,30
142	Llailay	98,28	77,46	72,79	50,21	39,21	33,36	38,79	56,36	67,93	86,14	81,64	84,83	786,99
143	Llanquihue	91,05	80,65	62,58	40,35	26,88	17,35	26,88	41,30	51,42	67,17	83,60	91,95	681,18
144	Lo Barnechea	82,36	61,20	64,62	48,12	38,72	31,95	35,44	46,33	59,48	74,32	76,09	83,78	702,42
145	Lo Espejo	76,00	65,00	58,00	49,00	42,00	35,00	37,00	47,00	55,00	74,00	79,00	81,00	698,00
146	Lo Prado	76,00	65,00	58,00	49,00	42,00	35,00	37,00	47,00	55,00	74,00	79,00	81,00	698,00
147	Lolol	78,91	74,00	61,64	49,27	35,23	28,55	31,64	42,96	61,77	75,41	82,64	92,91	714,92
148	Loncoche	81,57	67,87	61,87	39,77	30,24	22,89	27,91	39,11	55,34	66,21	85,55	88,42	666,75
149	Longaví	76,33	64,37	58,68	44,23	34,59	26,78	28,24	42,26	60,55	72,49	82,17	91,32	682,01

ANEXO IV - Radiación Solar Difusa Sobre Superficie Horizontal [kWh/m²] - Media Mensual y Media Anual

Id	Comuna	Media Mensual												Media Anual (R _{Da})
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
150	Lonquimay	73,10	54,19	52,67	41,15	32,57	24,70	28,53	37,80	50,70	69,32	75,00	77,40	617,13
151	Los Alamos	77,41	64,34	60,42	41,23	31,67	24,07	26,91	38,21	53,88	66,34	76,77	83,89	645,13
152	Los Andes	82,17	63,00	65,53	48,18	39,17	32,34	33,79	44,17	52,69	73,07	71,37	82,72	688,21
153	Los Angeles	74,38	66,10	58,19	41,98	33,95	27,07	27,74	40,01	56,01	65,45	74,12	89,81	654,83
154	Los Lagos	77,49	63,54	55,98	41,64	30,81	21,81	25,46	34,79	49,64	66,72	78,26	88,39	634,53
155	Los Muermos	99,25	76,41	67,80	41,23	28,16	21,71	26,25	35,77	53,15	73,49	89,36	92,11	704,69
156	Los Sauces	81,62	60,33	56,37	40,94	32,13	26,23	28,23	37,29	51,81	62,27	81,18	83,33	641,72
157	Los Vilos	81,26	74,73	64,01	50,99	41,39	31,16	35,32	46,22	61,99	76,65	77,03	86,92	727,67
158	Lota	71,00	62,00	58,00	46,00	31,00	28,00	28,00	41,00	45,00	64,00	78,00	91,00	643,00
159	Lumaco	80,70	65,89	57,08	45,77	30,05	24,85	26,64	39,81	52,20	67,85	82,74	82,80	656,39
160	Machalí	83,85	58,66	64,53	46,26	35,40	27,42	32,49	41,19	56,03	72,16	80,69	85,46	684,15
161	Macul	81,00	67,00	68,00	47,00	39,00	38,00	39,00	50,00	65,00	77,00	77,00	88,00	736,00
162	Máfil	79,00	65,99	56,86	38,37	32,22	22,30	24,73	31,98	53,99	65,90	77,69	87,49	636,51
163	Maipú	76,00	65,00	58,00	49,00	42,00	35,00	37,00	47,00	55,00	74,00	79,00	81,00	698,00
164	Malloa	90,08	71,94	65,32	45,43	36,94	29,75	34,88	50,45	60,88	79,75	80,06	89,63	735,11
165	Marchigue	80,46	72,42	62,59	48,09	37,09	29,20	33,62	42,97	57,38	72,71	81,39	93,12	711,04
166	María Elena	78,72	59,44	60,69	49,81	36,99	30,50	32,88	42,80	57,98	58,77	62,01	56,74	627,34
167	María Pinto	102,24	83,51	64,23	48,07	41,84	29,13	35,90	47,77	60,97	78,90	87,77	97,03	777,36
168	Mariquina	86,08	68,38	58,32	41,97	31,23	22,29	27,74	34,21	53,06	64,20	83,94	86,19	657,62
169	Maule	78,31	68,00	67,83	44,24	33,38	28,00	29,14	41,62	61,69	73,00	72,52	92,17	689,90
170	Maullín	96,61	75,01	64,62	40,45	27,07	20,66	25,28	35,05	49,40	71,95	87,37	93,72	687,19
171	Mejillones	81,46	68,62	64,40	55,52	45,00	39,28	40,64	52,83	63,72	68,83	72,53	75,32	728,15
172	Melipeuco	76,12	53,29	51,81	41,64	33,08	23,72	28,31	37,93	51,10	67,23	85,98	83,51	633,71
173	Melipilla	92,96	74,50	67,21	46,57	40,41	28,59	35,90	47,17	57,95	76,18	84,53	93,72	745,69
174	Molina	79,23	64,89	59,03	44,84	34,15	27,39	29,11	41,87	58,41	71,07	85,15	89,27	684,41

ANEXO IV - Radiación Solar Difusa Sobre Superficie Horizontal [kWh/m²] - Media Mensual y Media Anual

Id	Comuna	Media Mensual												Media Anual (R _{Da})
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
175	Monte Patria	69,45	53,76	56,97	45,12	37,89	31,27	34,08	45,58	53,18	67,91	61,88	62,49	619,57
176	Mostazal	82,12	66,80	64,86	47,75	38,36	31,82	34,21	44,18	63,46	78,94	76,06	89,56	718,11
177	Mulchén	73,90	61,80	58,23	40,69	35,21	25,21	28,59	36,68	55,87	71,72	74,88	83,11	645,90
178	Nacimiento	77,20	72,75	60,62	43,68	35,52	23,46	27,05	38,95	60,07	71,34	84,19	84,35	679,18
179	Nancagua	77,39	72,39	57,31	49,23	35,08	25,08	30,23	39,69	61,31	79,69	81,00	84,92	693,31
180	Natales	79,40	61,36	49,20	27,43	17,17	11,04	13,36	22,83	39,30	59,71	73,27	86,30	540,38
181	Navidad	85,57	67,17	66,70	46,57	36,57	29,70	35,57	44,17	62,70	72,96	83,08	91,87	722,61
182	Negrete	73,00	65,00	57,00	40,00	35,99	27,00	27,00	37,99	50,00	66,99	66,02	88,99	634,99
183	Ninhue	76,03	66,58	62,20	49,14	34,27	28,56	29,08	42,32	57,15	64,80	81,54	90,41	682,10
184	Nogales	86,47	72,65	71,00	54,12	41,35	28,35	37,35	51,00	62,17	80,06	85,59	100,00	770,11
185	Nueva Imperial	83,49	65,86	62,07	46,11	33,19	25,27	27,50	37,73	53,42	68,33	86,64	92,11	681,72
186	Ñiquén	76,59	63,93	64,25	43,69	31,67	25,01	30,34	43,49	56,74	68,14	79,42	88,22	671,49
187	Ñuñoa	81,00	67,00	68,00	47,00	39,00	38,00	39,00	50,00	65,00	77,00	77,00	88,00	736,00
188	O'Higgins	84,28	64,34	50,91	33,10	19,56	14,30	16,72	27,02	42,88	60,87	76,53	85,26	575,77
189	Olivar	84,00	66,00	59,00	43,00	36,00	28,00	33,00	41,00	59,00	75,00	72,00	82,00	678,00
190	Ollague	77,66	70,42	76,02	56,92	47,26	43,82	43,91	51,47	64,52	70,05	68,90	74,98	745,92
191	Olmué	75,64	63,12	67,96	47,44	35,68	31,80	33,96	44,92	55,20	78,24	77,88	83,28	695,10
192	Osorno	88,16	70,51	60,95	44,32	28,76	23,02	26,22	37,74	54,52	73,85	81,26	86,56	675,88
193	Ovalle	91,19	73,26	65,38	49,99	39,14	34,16	34,37	48,25	61,63	70,97	77,30	87,72	733,39
194	Padre Hurtado	76,00	65,00	58,00	49,00	42,00	35,00	37,00	47,00	55,00	74,00	79,00	81,00	698,00
195	Padre Las Casas	87,34	62,95	60,95	43,19	32,00	26,47	24,95	37,24	57,58	68,00	78,32	90,24	669,22
196	Paihuano	81,43	59,47	60,63	46,36	38,94	32,46	35,55	43,88	58,61	69,49	66,05	73,01	665,87
197	Paillaco	80,23	68,86	62,41	44,42	27,26	20,93	24,68	38,77	54,94	70,75	86,30	89,66	669,21
198	Paine	81,69	67,31	62,20	49,43	37,26	33,37	32,94	45,00	65,74	79,31	73,57	89,94	717,77
199	Palena	86,45	63,00	53,89	35,26	24,48	17,34	21,01	31,69	46,93	64,95	77,93	88,93	611,87

ANEXO IV - Radiación Solar Difusa Sobre Superficie Horizontal [kWh/m²] - Media Mensual y Media Anual

Id	Comuna	Media Mensual												Media Anual (R _{Da})
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
200	Palmilla	77,27	74,17	60,71	48,20	36,63	27,90	33,00	43,27	59,00	77,27	84,80	91,61	713,82
201	Panguipulli	74,93	56,83	56,69	41,88	28,95	22,71	26,42	34,94	50,27	64,78	79,03	83,99	621,41
202	Panquehue	100,00	78,00	73,00	50,00	39,00	34,00	39,00	57,00	69,00	87,00	81,00	83,00	790,00
203	Papudo	81,58	71,14	68,43	51,15	36,86	32,42	35,43	47,58	59,44	75,15	79,58	89,73	728,50
204	Paredones	81,15	74,00	60,14	51,55	34,11	28,42	31,18	43,45	59,15	73,02	80,75	94,34	711,25
205	Parral	76,71	65,94	61,15	43,84	31,94	24,89	28,85	42,89	60,64	72,66	82,08	87,42	679,01
206	Pedro Aguirre Cerda	76,87	65,35	59,73	48,65	41,48	35,52	37,35	47,52	56,73	74,52	78,65	82,21	704,58
207	Pelarco	81,40	73,02	64,81	47,55	34,08	28,18	27,43	43,56	63,51	74,26	67,99	95,30	701,10
208	Pelluhue	77,25	69,56	60,98	52,20	35,04	28,11	31,50	45,39	56,40	70,42	80,09	94,84	701,78
209	Pemuco	73,84	70,21	56,96	44,85	32,66	27,45	28,87	41,37	55,04	64,39	80,09	92,45	668,19
210	Pencahue	79,27	70,56	65,65	47,13	34,59	27,94	30,95	41,17	59,47	73,46	77,76	87,96	695,92
211	Penco	72,73	64,29	57,58	43,58	28,17	22,87	27,00	36,87	58,13	63,02	75,29	78,17	627,70
212	Peñaflor	76,00	65,00	58,00	49,00	42,00	35,00	37,00	47,00	55,00	74,00	79,00	81,00	698,00
213	Peñalolén	81,00	67,00	68,00	47,00	39,00	38,00	39,00	50,00	65,00	77,00	77,00	88,00	736,00
214	Peralillo	78,00	76,00	64,00	46,00	37,00	29,00	33,00	44,00	59,00	78,00	87,00	96,00	727,00
215	Perquenco	84,37	63,30	58,24	45,70	32,15	24,85	28,00	35,91	48,76	64,07	75,61	93,71	654,68
216	Petorca	70,18	60,51	57,33	46,79	37,14	30,53	35,43	39,85	57,25	67,28	66,58	68,03	636,90
217	Peumo	73,72	68,14	56,71	47,43	37,71	26,57	31,29	42,00	55,00	70,29	77,00	86,86	672,72
218	Pica	79,59	68,01	70,08	53,27	43,52	39,21	40,20	48,65	60,95	63,13	62,61	71,16	700,38
219	Pichidegua	78,28	73,11	60,43	48,36	37,36	27,39	33,71	43,08	58,11	76,65	83,36	90,07	709,88
220	Pichilemu	82,47	69,80	61,30	50,45	36,41	29,65	33,46	42,00	57,22	68,86	77,32	90,92	699,86
221	Pinto	71,00	57,79	55,89	43,67	33,87	25,92	27,54	37,57	55,96	68,12	78,85	82,47	638,64
222	Pirque	81,00	67,73	67,27	46,27	39,73	33,59	36,06	46,33	63,53	79,20	77,00	90,94	728,65
223	Pitrufquén	90,20	62,13	61,51	41,97	28,69	25,52	27,89	38,48	56,98	72,63	81,32	89,69	677,00

ANEXO IV - Radiación Solar Difusa Sobre Superficie Horizontal [kWh/m²] - Media Mensual y Media Anual

Id	Comuna	Media Mensual												Media Anual (R _{Da})
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
224	Placilla	76,25	71,25	55,41	51,50	35,83	25,83	32,50	41,59	59,41	76,66	81,00	84,17	691,41
225	Portezuelo	76,00	67,00	63,00	50,00	36,00	28,00	28,00	40,00	61,00	65,00	83,00	92,00	689,00
226	Porvenir	87,75	67,52	51,06	29,15	14,67	8,78	11,73	20,42	39,05	61,38	79,65	95,06	566,21
227	Pozo Almonte	82,61	63,11	61,49	51,94	39,34	31,35	34,43	45,70	57,85	59,26	61,77	66,42	655,26
228	Primavera	91,06	68,14	52,66	29,77	16,24	9,64	13,06	22,86	40,18	64,76	85,05	95,25	588,67
229	Providencia	81,00	67,00	68,00	47,00	39,00	38,00	39,00	50,00	65,00	77,00	77,00	88,00	736,00
230	Puchuncaví	82,20	72,87	71,57	51,10	40,67	29,10	33,04	44,61	62,76	75,60	88,00	87,72	739,23
231	Pucón	75,34	57,02	51,82	37,57	28,50	22,18	27,40	33,35	50,62	64,31	71,81	73,72	593,64
232	Pudahuel	76,00	65,00	58,00	49,00	42,00	35,00	37,00	47,00	55,00	74,00	79,00	81,00	698,00
233	Puente Alto	81,00	67,00	68,00	47,00	39,00	38,00	39,00	50,00	65,00	77,00	77,00	88,00	736,00
234	Puerto Montt	85,02	69,28	59,10	39,36	25,48	18,91	24,13	33,94	46,78	66,72	76,83	90,49	636,02
235	Puerto Octay	82,15	68,56	57,29	39,57	24,47	21,81	24,03	33,74	50,33	67,24	81,61	85,31	636,11
236	Puerto Varas	77,58	56,88	53,29	36,73	24,85	19,56	23,29	32,39	44,92	60,91	73,62	76,15	580,18
237	Pumanque	78,67	73,75	59,94	49,62	36,17	28,94	32,27	42,92	55,99	70,31	81,24	93,27	703,08
238	Punitaqui	80,51	68,56	63,65	47,90	38,02	32,09	33,49	47,01	57,39	66,61	73,73	80,18	689,14
239	Punta Arenas	76,49	58,45	44,85	24,62	13,35	7,71	10,00	18,24	33,78	55,70	70,77	81,51	495,48
240	Puqueldón	86,40	68,40	56,25	37,42	25,90	19,59	20,00	31,57	45,87	64,20	81,35	85,83	622,79
241	Purén	79,12	64,25	57,01	44,26	30,85	26,24	28,23	40,24	50,37	68,33	81,02	81,37	651,29
242	Purranque	93,47	75,69	67,97	41,69	28,83	21,42	26,55	38,27	52,09	73,62	85,22	89,01	693,83
243	Putendo	71,46	57,15	60,04	44,80	36,04	31,01	33,91	44,42	59,16	73,32	69,97	74,83	656,11
244	Putre	78,92	66,71	74,42	58,23	48,12	41,48	46,50	56,07	62,49	70,77	67,19	85,66	756,57
245	Puyehue	76,31	62,59	54,34	38,85	23,69	21,46	23,01	32,76	48,84	63,07	78,71	79,94	603,56
246	Queilén	91,08	61,36	54,48	40,80	25,86	18,12	20,19	32,12	46,39	64,76	78,47	80,75	614,38
247	Quellón	85,47	66,46	59,61	38,39	26,35	19,04	20,60	32,38	44,61	63,73	78,84	89,60	625,06
248	Quemchi	84,42	76,28	60,62	38,55	24,60	20,98	23,76	35,52	49,61	69,25	88,27	92,57	664,43

ANEXO IV - Radiación Solar Difusa Sobre Superficie Horizontal [kWh/m²] - Media Mensual y Media Anual

Id	Comuna	Media Mensual												Media Anual (R _{Da})
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
249	Quilaco	74,61	55,60	53,13	40,73	34,81	23,69	28,45	37,32	54,02	71,02	75,95	77,82	627,15
250	Quilicura	77,29	65,52	58,91	50,17	42,00	34,61	36,61	47,13	55,65	73,74	78,22	81,78	701,62
251	Quilleco	75,02	67,65	61,38	43,55	34,01	26,35	31,75	38,96	57,71	65,83	76,02	88,61	666,85
252	Quillón	75,00	65,00	58,00	43,00	29,00	30,00	30,00	39,00	46,00	57,00	72,00	94,00	638,00
253	Quillota	83,55	73,00	71,23	51,77	41,00	28,23	35,86	49,18	60,14	78,09	87,45	96,59	756,09
254	Quilpué	79,21	61,12	64,82	46,77	35,48	30,82	33,73	44,11	52,93	74,72	75,36	79,84	678,90
255	Quinchao	86,48	70,00	60,40	40,85	27,00	21,04	20,48	32,04	45,48	67,33	77,67	87,48	636,25
256	Quinta de Tilcoco	83,25	70,75	60,44	47,65	36,60	28,02	33,75	45,94	59,55	77,21	79,39	86,75	709,31
257	Quinta Normal	76,00	65,00	58,00	49,00	42,00	35,00	37,00	47,00	55,00	74,00	79,00	81,00	698,00
258	Quintero	82,00	73,00	72,00	51,00	41,00	29,00	32,00	43,00	64,00	75,00	89,00	85,00	736,00
259	Quirihue	75,95	66,35	61,42	48,39	32,70	29,70	30,52	44,98	52,83	63,37	79,81	88,65	674,68
260	Rancagua	84,00	66,00	59,00	43,00	36,00	28,00	33,00	41,00	59,00	75,00	72,00	82,00	678,00
261	Ranquil	75,42	66,42	61,37	48,14	33,56	28,12	28,70	39,77	56,23	64,06	79,51	92,47	673,75
262	Rauco	78,33	71,76	62,09	47,64	37,43	27,96	31,78	41,03	60,27	73,17	81,30	87,79	700,55
263	Recoleta	81,00	67,00	68,00	47,00	39,00	38,00	39,00	50,00	65,00	77,00	77,00	88,00	736,00
264	Renaico	74,74	66,66	58,84	38,64	33,49	26,71	25,51	33,95	52,42	63,67	74,30	83,68	632,59
265	Renca	76,00	65,00	58,00	49,00	42,00	35,00	37,00	47,00	55,00	74,00	79,00	81,00	698,00
266	Rengo	84,63	64,98	64,72	41,93	36,56	29,11	33,02	49,48	59,39	79,60	78,64	87,91	709,98
267	Requínoa	81,95	61,03	62,23	42,63	35,76	28,19	32,23	44,63	58,78	77,19	76,21	83,76	684,56
268	Retiro	78,25	67,84	62,03	45,68	33,85	23,94	29,90	42,56	61,22	75,16	82,55	86,74	689,70
269	Rinconada	99,20	77,12	72,56	50,07	39,22	34,15	38,78	56,27	68,05	86,49	80,49	83,29	785,68
270	Río Bueno	77,90	66,44	59,47	43,12	25,84	22,91	23,93	34,90	51,42	67,22	82,90	80,50	636,54
271	Río Claro	78,96	74,73	65,20	48,63	32,52	25,58	29,29	44,55	62,38	73,73	77,04	92,00	704,60
272	Río Hurtado	76,79	57,45	56,98	46,31	37,67	31,07	33,44	43,89	54,57	65,06	62,70	67,14	633,08
273	Río Ibáñez	81,36	61,68	53,69	35,11	22,07	16,59	21,07	30,75	44,96	64,21	77,35	91,78	600,63

ANEXO IV - Radiación Solar Difusa Sobre Superficie Horizontal [kWh/m²] - Media Mensual y Media Anual

Id	Comuna	Media Mensual												Media Anual (R _{Da})
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
274	Río Negro	93,08	75,25	67,60	41,65	29,17	21,13	26,53	38,23	51,94	73,98	85,27	88,86	692,70
275	Río Verde	78,87	59,87	45,24	25,24	13,57	8,61	10,79	18,70	35,84	57,45	70,50	82,55	507,23
276	Romeral	79,92	60,15	58,31	45,78	34,75	27,20	32,31	38,77	52,31	71,53	77,11	86,90	665,04
277	Saavedra	87,41	65,84	59,88	45,56	36,59	23,84	29,72	36,84	52,41	72,97	85,88	97,47	694,41
278	Sagrada Familia	78,91	69,02	64,77	48,09	38,04	27,67	31,63	45,44	57,77	70,68	82,30	89,17	703,48
279	Salamanca	70,96	57,21	62,40	47,68	37,41	32,28	35,35	46,92	57,95	73,10	70,61	64,70	656,57
280	San Antonio	86,80	69,92	67,38	47,29	38,36	30,29	32,10	44,17	62,26	76,00	82,36	91,23	728,16
281	San Bernardo	77,87	65,65	59,31	49,32	40,30	35,01	35,96	46,76	58,73	75,46	77,14	83,52	705,02
282	San Carlos	75,64	66,09	63,29	44,26	32,13	26,28	29,64	41,80	54,23	67,84	78,44	90,44	670,07
283	San Clemente	80,28	63,29	59,73	45,29	34,50	26,53	30,10	41,38	56,06	71,11	75,68	89,33	673,28
284	San Esteban	83,44	61,07	65,55	47,91	38,98	32,97	34,40	45,36	55,71	75,71	73,99	85,49	700,59
285	San Fabián	75,54	62,35	55,67	44,42	31,73	24,55	28,69	38,59	58,28	70,44	78,43	83,99	652,68
286	San Felipe	98,91	76,93	72,41	49,91	39,22	34,07	38,78	56,14	67,98	86,18	80,29	82,96	783,77
287	San Fernando	84,39	59,76	60,48	45,55	35,43	28,51	31,00	42,57	57,98	76,48	79,70	88,88	690,72
288	San Gregorio	97,12	68,59	52,05	30,11	16,27	10,68	13,15	21,38	40,10	65,61	82,51	96,60	594,20
289	San Ignacio	74,35	71,89	58,05	45,30	32,40	27,30	26,00	41,54	54,76	67,76	80,65	91,95	671,95
290	San Javier	79,55	68,76	64,89	47,92	35,09	26,59	30,18	41,76	58,17	77,37	78,37	88,05	696,70
291	San Joaquín	81,00	67,00	68,00	47,00	39,00	38,00	39,00	50,00	65,00	77,00	77,00	88,00	736,00
292	San José de Maipo	79,89	63,86	63,43	49,04	38,25	29,62	33,88	44,72	55,66	75,27	79,22	85,67	698,52
293	San Juan de la Costa	89,25	67,39	63,08	45,20	29,22	20,33	26,41	37,85	56,59	80,10	83,93	94,99	694,34
294	San Miguel	80,88	66,95	67,75	47,05	39,07	37,93	38,95	49,93	64,75	76,93	77,05	87,83	735,06
295	San Nicolás	75,11	73,25	60,32	45,53	32,43	28,00	26,21	39,11	54,75	71,25	81,21	92,00	679,17
296	San Pablo	88,86	67,23	59,79	45,17	28,85	22,77	26,00	38,61	55,36	74,45	80,99	85,00	673,07
297	San Pedro	92,17	71,23	64,19	44,44	39,87	27,26	32,41	47,27	62,17	75,44	83,84	86,21	726,49

ANEXO IV - Radiación Solar Difusa Sobre Superficie Horizontal [kWh/m²] - Media Mensual y Media Anual

Id	Comuna	Media Mensual												Media Anual (R _{Da})
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
298	San Pedro de Atacama	75,53	60,39	62,36	47,61	42,49	37,00	38,51	45,53	59,78	64,83	63,32	58,78	656,14
299	San Pedro de la Paz	77,00	66,00	61,00	47,00	35,00	28,00	27,00	42,00	53,00	69,00	77,00	85,00	667,00
300	San Rafael	79,00	68,00	64,58	47,79	37,52	28,00	30,52	45,37	57,84	70,63	79,63	90,69	699,57
301	San Ramón	81,00	67,00	68,00	47,00	39,00	38,00	39,00	50,00	65,00	77,00	77,00	88,00	736,00
302	San Rosendo	74,00	65,00	58,87	41,50	25,63	27,75	28,75	38,62	53,00	63,13	77,87	90,62	644,75
303	San Vicente	76,74	70,96	55,65	51,47	36,11	26,23	33,05	42,49	58,98	76,03	80,82	84,42	692,95
304	Santa Bárbara	74,84	63,06	59,47	42,93	34,58	24,91	30,95	37,41	55,99	68,73	77,19	85,72	655,77
305	Santa Cruz	77,69	73,89	61,63	47,63	36,95	28,21	32,70	42,45	59,53	75,98	83,95	91,11	711,73
306	Santa Juana	75,69	64,44	58,78	42,82	28,55	27,24	28,26	39,50	52,35	64,82	80,79	88,98	652,23
307	Santa María	77,55	60,75	62,32	47,67	38,18	33,45	34,48	45,36	57,36	77,01	70,60	79,85	684,58
308	Santiago	79,55	66,42	65,11	47,58	39,87	37,13	38,42	49,13	62,11	76,13	77,58	85,98	725,01
309	Santo Domingo	89,31	70,41	64,34	45,26	37,85	27,75	33,11	47,21	62,76	72,44	87,44	88,69	726,57
310	Sierra Gorda	75,84	54,55	57,34	45,49	36,76	29,24	30,40	39,73	56,44	56,04	55,67	49,72	587,20
311	Talagante	80,48	66,56	59,72	50,26	37,89	34,11	33,63	45,65	63,09	77,40	74,43	86,83	710,05
312	Talca	78,90	68,00	63,72	46,62	32,30	28,00	25,69	42,84	61,04	72,96	68,02	96,19	684,29
313	Talcahuano	77,67	66,45	61,22	47,45	35,22	28,45	27,45	42,00	53,00	69,67	77,45	85,45	671,46
314	Taltal	72,59	54,18	58,23	46,20	38,77	32,99	33,44	41,63	55,27	60,78	59,68	55,25	609,01
315	Temuco	84,55	64,10	60,97	44,49	31,79	26,15	25,97	36,60	52,14	68,71	82,04	92,41	669,93
316	Teno	83,74	70,65	59,07	51,24	36,42	26,43	29,44	40,37	57,78	77,21	77,68	89,82	699,85
317	Teodoro Schmidt	81,33	69,55	62,31	45,33	35,10	24,73	28,36	38,02	51,46	70,23	80,33	91,25	678,01
318	Tierra Amarilla	76,26	58,46	60,08	48,55	40,36	33,38	35,72	44,16	57,55	66,41	66,16	62,94	650,03
319	Tiltil	88,85	70,86	67,06	55,56	40,97	32,48	35,19	50,00	61,93	75,90	75,14	85,83	739,77
320	Timaukel	78,55	58,25	44,66	23,84	13,25	7,38	9,66	18,97	34,16	55,11	72,62	82,73	499,18
321	Tirúa	82,66	67,19	59,16	42,76	29,81	25,17	28,34	38,53	52,78	71,36	79,30	86,34	663,38

ANEXO IV - Radiación Solar Difusa Sobre Superficie Horizontal [kWh/m²] - Media Mensual y Media Anual

Id	Comuna	Media Mensual												Media Anual (R _{Da})
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
322	Tocopilla	82,93	62,29	60,44	52,77	41,18	36,09	40,34	52,76	61,57	66,38	67,61	66,07	690,43
323	Toltén	80,86	71,34	61,83	44,75	32,20	24,78	27,00	38,63	52,34	71,52	74,26	84,55	664,06
324	Tomé	72,70	65,40	58,40	46,51	28,40	24,11	29,11	38,81	52,68	69,72	75,00	87,53	648,39
325	Torres del Paine	83,50	62,73	52,76	28,74	17,28	10,99	13,05	22,03	38,41	60,86	77,53	90,62	558,49
326	Tortel	80,67	62,24	50,38	30,80	18,65	13,14	15,92	25,50	40,54	61,44	74,58	84,53	558,38
327	Traiguén	79,52	65,22	56,20	42,47	29,88	25,77	26,41	37,85	50,08	67,97	82,59	83,49	647,46
328	Treguaco	74,70	66,63	61,31	49,15	33,00	26,74	28,88	40,02	56,31	68,42	79,61	91,98	676,76
329	Tucapel	72,63	66,54	56,70	44,69	35,17	26,07	32,11	39,17	58,38	63,73	78,51	92,95	666,66
330	Valdivia	79,20	63,62	57,87	38,45	29,43	23,00	25,00	39,69	55,02	68,16	80,27	90,09	649,78
331	Vallenar	86,76	67,00	64,28	52,36	40,18	35,01	36,46	46,80	59,87	66,93	72,20	78,53	706,37
332	Valparaíso	89,13	64,84	61,76	47,78	37,89	27,00	34,78	45,67	52,19	69,33	76,43	83,87	690,69
333	Vichuquén	83,20	73,44	66,77	49,72	32,00	26,08	29,36	43,72	60,16	75,52	80,16	96,72	716,83
334	Victoria	83,07	65,06	56,07	41,77	32,75	24,93	27,88	38,05	51,06	66,83	80,81	80,38	648,66
335	Vicuña	78,36	58,11	57,50	48,15	38,73	32,71	34,19	44,92	57,12	64,99	64,97	65,00	644,75
336	Vilcún	85,18	60,45	58,25	42,74	30,15	25,06	27,80	36,27	54,54	70,09	79,06	84,34	653,95
337	Villa Alegre	78,52	68,55	63,56	46,32	34,98	26,21	29,52	41,73	59,85	72,85	76,84	90,29	689,21
338	Villa Alemana	80,41	61,31	64,39	46,87	35,74	30,39	33,87	44,31	52,69	74,08	75,44	80,18	679,66
339	Villarrica	73,12	64,74	60,72	40,50	30,92	23,35	27,06	38,76	51,47	66,70	82,68	93,39	653,40
340	Viña del Mar	87,77	65,79	64,07	48,84	38,84	27,56	34,16	45,16	54,63	70,68	79,63	83,56	700,68
341	Vitacura	81,00	67,00	68,00	47,00	39,00	38,00	39,00	50,00	65,00	77,00	77,00	88,00	736,00
342	Yerbas Buenas	78,40	67,40	63,00	45,80	34,41	27,40	26,81	43,00	57,39	67,58	71,22	95,19	677,58
343	Yumbel	74,03	64,94	58,17	43,64	28,50	26,83	27,92	37,16	52,30	62,58	76,35	88,95	641,39
344	Yungay	73,32	65,59	56,83	44,34	33,94	26,86	31,00	40,22	58,60	63,77	79,39	92,56	666,42
345	Zapallar	85,54	71,54	69,57	54,02	39,09	30,92	36,46	48,96	63,09	78,03	81,17	94,00	752,41

ANEXO V - Temperatura Ambiente Media Mensual y Media Anual [°C]

Id	Comuna	Media Mensual												Media Anual
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
1	Algarrobo	22,5	20,0	20,0	16,0	12,5	10,5	9,5	11,5	13,5	16,0	19,0	22,2	16,1
2	Alhué	21,4	18,9	18,9	14,4	10,9	8,9	8,4	10,1	11,9	14,9	17,9	19,1	14,6
3	Alto Biobío	17,5	14,1	14,1	9,5	6,0	3,5	3,0	5,0	7,0	10,4	13,5	15,2	9,9
4	Alto del Carmen	14,1	11,0	11,0	6,7	2,8	-0,6	-0,7	2,7	5,7	10,0	12,1	13,5	7,4
5	Alto Hospicio	20,6	19,6	19,6	17,6	16,2	14,2	14,2	14,2	14,6	16,1	17,6	19,1	17,0
6	Ancud	14,2	12,6	12,6	10,5	9,6	7,1	6,6	7,6	8,5	10,1	11,6	19,6	10,9
7	Andacollo	17,2	16,2	16,2	13,8	11,7	10,5	10,4	10,6	11,8	13,2	14,4	16,2	13,5
8	Angol	15,2	12,7	12,7	9,9	7,9	6,2	5,4	6,9	7,9	9,7	11,7	13,7	10,0
9	Antofagasta	15,9	14,2	14,2	11,6	8,9	7,0	6,6	8,8	10,5	13,5	14,5	15,5	11,8
10	Antuco	18,7	15,0	15,0	10,0	6,4	3,4	3,4	5,2	7,1	11,0	14,4	15,6	10,4
11	Arauco	16,7	14,7	14,7	12,3	10,7	9,7	8,7	9,7	10,3	11,9	13,7	21,6	12,9
12	Arica	19,3	19,3	19,3	17,9	15,6	14,3	13,6	14,5	15,0	16,4	17,4	17,7	16,7
13	Aisén	16,3	13,5	13,5	10,2	7,1	4,2	4,1	5,5	7,3	10,4	12,5	14,7	9,9
14	Buin	21,0	17,9	17,9	13,7	9,7	7,7	7,6	8,8	10,7	14,0	17,0	11,5	13,1
15	Bulnes	16,0	14,7	14,7	12,0	10,7	9,0	8,0	9,7	10,0	11,7	13,7	15,7	12,1
16	Cabildo	21,3	17,6	17,6	12,7	9,0	6,2	5,7	8,0	10,6	14,7	17,5	15,3	13,0
17	Cabo de Hornos	9,0	7,4	7,4	5,6	3,3	1,3	1,4	2,2	3,3	5,2	7,1	8,3	5,1
18	Cabrero	16,0	14,5	14,5	12,0	10,5	9,0	8,0	9,5	10,0	11,8	13,5	16,9	12,2
19	Calama	15,5	14,9	14,9	13,9	11,4	9,6	9,5	11,8	13,2	15,2	15,7	16,0	13,5
20	Calbuco	14,0	13,0	13,0	10,6	9,8	7,6	7,0	8,0	8,6	10,0	12,0	13,6	10,6
21	Caldera	21,7	19,9	19,9	16,9	14,4	12,1	11,7	13,5	15,3	18,1	19,4	20,8	17,0
22	Calera	23,0	20,0	20,0	16,0	12,0	10,0	10,0	12,0	13,0	16,0	19,0	22,5	16,1
23	Calera de Tango	21,0	18,0	18,0	14,0	10,0	8,0	8,0	10,0	11,0	14,0	17,0	19,0	14,0
24	Calle Larga	22,5	18,8	18,8	13,5	9,8	6,8	6,5	8,8	11,5	15,5	18,8	23,0	14,5

ANEXO V - Temperatura Ambiente Media Mensual y Media Anual [°C]

Id	Comuna	Media Mensual												Media Anual
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
25	Camarones	16,5	16,2	16,2	15,1	13,0	11,3	11,0	12,0	13,1	14,1	15,6	19,0	14,4
26	Camíña	18,6	18,1	18,1	17,4	15,6	14,5	14,1	15,6	16,7	18,1	18,7	16,6	16,9
27	Canela	22,4	19,4	19,4	15,5	12,4	9,8	8,9	10,8	13,3	16,7	19,3	21,3	15,8
28	Cañete	16,1	14,1	14,1	11,1	9,7	8,1	7,6	8,7	9,1	11,1	13,1	15,7	11,6
29	Carahue	15,5	13,5	13,5	10,8	9,1	7,1	6,8	7,8	8,8	10,8	12,5	14,2	10,9
30	Cartagena	23,0	20,0	20,0	16,0	13,0	11,0	10,0	12,0	14,0	16,0	19,0	21,5	16,3
31	Casablanca	22,3	19,7	19,7	15,7	12,2	10,2	9,3	11,2	13,1	15,8	18,7	20,3	15,7
32	Castro	14,3	12,3	12,3	10,3	9,3	6,6	6,3	7,3	8,3	10,3	11,3	13,3	10,1
33	Catemu	21,9	18,7	18,7	14,4	11,0	8,3	8,2	10,2	12,3	15,5	18,4	21,5	14,9
34	Cauquenes	16,6	14,6	14,6	12,0	10,0	8,7	8,0	9,0	10,0	11,8	13,8	15,5	12,0
35	Cerrillos	21,0	18,0	18,0	14,0	10,0	8,0	8,0	10,0	11,0	14,0	17,0	21,0	14,2
36	Cerro Navia	21,0	18,0	18,0	14,0	10,0	8,0	8,0	10,0	11,0	14,0	17,0	19,0	14,0
37	Chaitén	14,8	12,3	12,3	9,2	6,6	3,6	3,5	4,8	6,4	9,3	11,0	13,2	8,9
38	Chanco	17,0	15,0	15,0	12,4	10,4	8,4	8,4	9,4	10,4	12,0	14,0	15,6	12,3
39	Chañaral	22,1	19,9	19,9	16,9	13,8	11,8	11,3	13,7	15,6	18,7	20,1	21,2	17,1
40	Chépica	22,0	19,0	19,0	15,0	12,0	10,0	9,4	11,0	13,0	16,0	18,4	20,4	15,4
41	Chiguayante	16,6	14,6	14,6	12,6	10,6	9,6	8,6	9,6	10,6	12,0	13,6	15,0	12,3
42	Chile Chico	13,1	10,1	10,1	6,8	3,5	0,3	0,3	1,9	3,9	7,1	9,1	11,2	6,5
43	Chillán	16,1	14,9	14,9	12,0	10,7	9,1	8,6	9,7	10,0	11,9	13,9	15,0	12,2
44	Chillán Viejo	16,0	15,0	15,0	12,0	11,0	9,0	8,4	10,0	10,0	12,0	14,0	15,6	12,3
45	Chimbarongo	22,0	19,0	19,0	14,5	11,4	8,8	8,8	9,8	12,4	15,4	18,4	21,0	15,0
46	Cholchol	15,8	13,8	13,8	10,8	9,6	7,6	6,8	7,8	8,8	10,8	12,8	14,8	11,1
47	Chonchi	14,7	12,7	12,7	10,4	9,4	6,9	6,7	7,7	8,4	10,4	11,7	13,7	10,5
48	Cisnes	15,8	13,4	13,4	10,0	7,5	4,6	4,6	5,7	7,3	10,3	12,2	14,3	9,9
49	Cobquecura	16,8	14,8	14,8	12,8	10,8	9,6	8,8	9,8	10,8	11,8	13,8	15,4	12,5

ANEXO V - Temperatura Ambiente Media Mensual y Media Anual [°C]

Id	Comuna	Media Mensual												Media Anual
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
50	Cochamó	14,0	11,2	11,2	7,8	5,0	2,0	2,0	3,0	5,0	8,0	10,0	12,5	7,6
51	Cochrane	13,0	10,2	10,2	7,0	3,7	0,6	0,6	2,3	3,9	7,1	9,5	11,6	6,6
52	Codegua	21,7	17,8	17,8	12,9	9,7	6,9	6,1	7,9	10,7	14,7	17,7	19,8	13,7
53	Coelemu	16,1	15,0	15,0	12,0	11,0	10,0	9,0	10,0	10,0	12,0	14,0	15,8	12,5
54	Coihueco	18,0	15,5	15,5	11,6	8,6	6,7	6,3	7,5	9,1	12,2	14,7	16,0	11,8
55	Coinco	21,0	18,3	18,3	14,0	10,3	8,3	8,0	9,3	11,3	14,3	17,3	20,0	14,2
56	Colbún	19,6	15,8	15,8	11,0	7,4	4,7	4,5	6,4	8,3	12,2	15,2	19,4	11,7
57	Colchane	10,9	10,7	10,7	10,1	7,2	4,9	5,2	6,9	8,8	11,0	11,8	19,2	9,8
58	Colina	21,1	18,0	18,0	12,8	9,4	6,7	6,1	8,4	10,5	14,1	17,8	17,9	13,4
59	Collipulli	15,7	13,4	13,4	10,3	7,9	6,1	5,9	6,9	8,3	10,4	12,4	14,2	10,4
60	Coltauco	21,1	18,9	18,9	14,1	10,9	8,9	8,1	9,9	11,9	14,9	17,9	20,0	14,6
61	Combarbalá	21,2	17,3	17,3	12,5	8,4	5,1	4,7	6,9	10,2	15,1	17,4	19,8	13,0
62	Concepción	16,2	14,2	14,2	12,2	10,2	9,2	8,2	9,2	10,2	12,0	13,2	15,6	12,1
63	Conchalí	21,0	18,0	18,0	14,0	10,0	8,0	8,0	9,8	11,0	14,2	17,0	19,0	14,0
64	Concón	24,0	22,0	22,0	18,0	14,0	12,0	11,0	13,0	13,0	18,0	21,0	21,2	17,4
65	Constitución	18,4	16,1	16,1	13,4	11,1	9,4	8,7	10,1	11,1	13,1	15,1	16,8	13,3
66	Contulmo	15,6	13,6	13,6	10,6	9,2	7,6	6,6	7,6	8,6	10,6	12,6	15,1	10,9
67	Copiapó	15,1	13,0	13,0	9,7	6,4	4,0	3,6	6,0	8,5	11,8	13,3	14,5	9,9
68	Coquimbo	17,3	16,3	16,3	14,3	12,6	11,7	11,3	11,6	12,3	13,3	14,9	16,3	14,0
69	Coronel	16,9	14,9	14,9	12,8	11,0	9,9	8,9	10,0	10,8	12,0	14,0	15,2	12,6
70	Corral	15,6	13,6	13,6	11,2	9,4	7,4	7,4	8,2	9,0	11,0	12,6	14,4	11,1
71	Coyhaique	14,0	11,2	11,2	7,7	4,7	1,5	1,5	2,9	4,9	8,0	10,0	12,5	7,5
72	Cunco	15,4	12,7	12,7	9,5	7,0	4,9	4,9	5,9	7,2	9,5	11,4	13,7	9,6
73	Curacautín	15,5	12,8	12,8	8,9	5,9	3,7	3,7	4,9	6,9	9,3	12,0	14,0	9,2
74	Curacaví	21,9	18,9	18,9	14,9	11,4	9,4	8,9	10,5	11,9	14,9	17,9	20,1	15,0

ANEXO V - Temperatura Ambiente Media Mensual y Media Anual [°C]

Id	Comuna	Media Mensual												Media Anual
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
75	Curaco de Vélez	15,0	13,0	13,0	11,0	10,0	8,0	7,0	8,0	9,0	11,0	12,0	14,0	10,9
76	Curanilahue	15,3	12,5	12,5	10,5	8,5	6,8	6,5	7,5	8,5	10,5	11,5	14,0	10,4
77	Curarrehue	14,0	11,0	11,0	7,0	4,1	1,6	1,6	2,6	4,6	8,0	10,0	12,0	7,3
78	Curepto	19,6	17,6	17,6	14,0	11,0	9,4	9,0	10,0	11,6	14,0	16,6	17,1	14,0
79	Curicó	19,6	16,6	16,6	12,0	8,4	5,5	5,5	7,1	9,1	12,7	15,7	16,0	12,1
80	Dalcahue	14,5	12,5	12,5	10,5	9,5	7,1	6,5	7,5	8,5	10,3	11,5	13,5	10,4
81	Diego de Almagro	11,5	9,4	9,4	6,3	3,0	0,7	0,4	3,2	5,4	9,0	9,9	10,8	6,6
82	Doñihue	21,0	18,0	18,0	14,0	10,0	8,0	8,0	9,0	11,0	14,0	17,0	20,0	14,0
83	El Bosque	21,0	18,0	18,0	14,0	10,0	8,0	8,0	9,7	11,0	14,3	17,0	19,2	14,0
84	El Carmen	16,4	14,4	14,4	11,3	10,0	8,0	7,1	8,2	9,2	11,3	13,4	16,9	11,7
85	El Monte	22,5	19,5	19,5	15,5	11,8	9,8	9,5	11,4	12,5	15,5	18,5	20,0	15,5
86	El Quisco	23,0	20,4	20,4	16,4	13,0	11,0	10,4	12,0	14,0	16,4	19,4	22,0	16,5
87	El Tabo	23,0	20,0	20,0	16,0	13,0	11,0	10,0	12,0	14,0	16,0	19,0	22,0	16,3
88	Empedrado	17,9	15,4	15,4	12,8	10,8	9,0	8,3	9,8	10,8	12,4	14,4	18,6	13,0
89	Ercilla	15,6	13,6	13,6	10,7	8,7	7,2	6,7	7,7	8,7	10,6	12,1	14,1	10,8
90	Estación Central	21,0	18,0	18,0	14,0	10,0	8,0	8,0	10,0	11,0	14,0	17,0	19,3	14,0
91	Florida	16,0	14,0	14,0	12,0	10,0	9,0	8,0	9,0	10,0	11,7	13,0	15,9	11,9
92	Freire	16,0	14,0	14,0	11,3	10,0	8,0	7,3	8,3	9,0	11,0	13,0	14,3	11,3
93	Freirina	15,5	14,9	14,9	12,6	11,2	10,4	9,5	10,4	10,5	11,6	13,3	14,5	12,4
94	Fresia	14,0	12,0	12,0	10,0	9,0	7,0	7,0	7,4	8,0	10,0	11,0	13,0	10,0
95	Frutillar	14,0	12,3	12,3	10,0	9,0	7,0	7,0	7,9	8,0	10,0	11,3	13,0	10,2
96	Futaleufú	13,9	10,9	10,9	7,4	4,0	1,0	1,0	2,4	4,4	7,9	9,9	12,0	7,2
97	Futrono	15,4	12,8	12,8	9,1	6,4	4,0	4,0	5,0	6,4	9,1	10,9	13,6	9,1
98	Galvarino	16,0	14,0	14,0	11,0	9,9	8,0	7,0	8,0	9,0	11,0	12,9	14,9	11,3
99	General Lagos	9,9	9,9	9,9	9,1	7,6	5,7	5,7	6,9	7,9	9,9	10,0	18,4	9,3

ANEXO V - Temperatura Ambiente Media Mensual y Media Anual [°C]

Id	Comuna	Media Mensual												Media Anual
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
100	Gorbea	16,0	14,0	14,0	11,0	10,0	8,0	7,0	8,0	9,0	11,0	13,0	14,5	11,3
101	Graneros	21,0	18,0	18,0	14,0	10,0	8,0	8,0	9,0	11,0	14,0	17,0	20,0	14,0
102	Guaitecas	16,0	14,0	14,0	11,2	9,8	6,9	6,9	7,9	8,9	11,2	12,9	14,9	11,2
103	Hijuelas	23,0	20,0	20,0	16,0	12,0	10,0	10,0	12,0	13,0	16,0	19,0	22,0	16,1
104	Hualaihué	13,7	11,3	11,3	8,2	5,7	3,1	2,9	3,9	5,5	8,2	10,1	12,6	8,0
105	Hualañé	21,1	18,3	18,3	14,8	11,9	9,9	9,5	10,9	12,3	15,2	17,3	18,3	14,8
106	Hualpén	17,0	15,0	15,0	13,0	11,0	10,0	9,0	10,0	11,0	12,0	14,0	15,0	12,7
107	Hualqui	16,0	14,0	14,0	12,0	10,7	9,0	8,0	9,7	10,0	12,0	13,7	16,0	12,1
108	Huara	19,0	18,3	18,3	16,9	15,1	13,5	13,0	14,0	14,8	16,2	17,3	12,4	15,8
109	Huasco	18,4	17,4	17,4	15,0	13,0	11,9	11,3	12,2	13,0	14,7	16,2	17,4	14,8
110	Huechuraba	21,0	18,0	18,0	14,0	10,0	8,0	7,9	9,1	11,0	14,8	17,0	19,0	14,0
111	Illapel	21,8	18,0	18,0	12,7	8,7	5,4	5,0	7,7	10,7	15,4	18,4	20,8	13,5
112	Independencia	21,0	18,0	18,0	14,0	10,0	8,0	8,0	9,4	11,0	14,6	17,0	19,8	14,1
113	Iquique	20,8	19,8	19,8	17,8	16,5	14,8	14,7	14,8	14,9	16,0	17,6	19,6	17,3
114	Isla de Maipo	21,5	18,5	18,5	14,5	10,5	8,5	8,5	9,7	11,5	14,5	17,5	20,8	14,5
115	Isla de Pascua	24,0	24,0	24,0	22,0	21,0	20,0	17,0	19,0	19,0	20,0	21,0	12,3	20,3
116	Juan Fernández	19,0	19,0	18,0	17,0	16,0	14,0	13,0	13,0	14,0	14,0	16,0	23,0	16,3
117	La Cisterna	21,0	18,0	18,0	14,0	10,0	8,0	8,0	9,4	11,0	14,6	17,0	19,6	14,0
118	La Cruz	23,0	20,0	20,0	16,0	12,0	10,0	10,0	12,0	13,0	16,0	19,0	22,0	16,1
119	La Estrella	22,0	19,7	19,7	15,7	12,0	10,0	9,7	11,0	13,0	16,0	18,7	21,0	15,7
120	La Florida	21,0	18,0	18,0	14,0	10,0	8,0	8,0	9,0	11,0	15,0	17,0	19,6	14,1
121	La Granja	21,0	18,0	18,0	14,0	10,0	8,0	8,0	9,0	11,0	15,0	17,0	20,0	14,1
122	La Higuera	17,8	15,6	15,6	11,9	9,2	6,7	6,0	8,4	10,2	13,2	15,3	16,8	12,2
123	La Ligua	23,1	20,0	20,0	15,8	12,5	10,2	9,7	11,5	13,8	17,0	19,3	20,2	16,1
124	La Pintana	21,0	18,0	18,0	14,0	10,0	8,0	8,0	9,0	11,0	15,0	17,0	20,0	14,1

ANEXO V - Temperatura Ambiente Media Mensual y Media Anual [°C]

Id	Comuna	Media Mensual												Media Anual
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
125	La Reina	21,0	18,0	18,0	14,0	10,0	8,0	8,0	9,0	11,0	15,0	17,0	20,0	14,1
126	La Serena	18,0	16,4	16,4	13,7	11,2	10,3	9,3	10,2	11,7	13,5	15,1	17,0	13,6
127	La Unión	15,2	13,3	13,3	10,6	8,9	6,8	6,7	7,6	8,3	10,3	12,0	13,6	10,5
128	Lago Ranco	14,4	11,8	11,8	8,0	5,6	3,3	3,3	4,3	5,5	8,3	10,4	12,5	8,3
129	Lago Verde	14,0	11,5	11,5	7,6	4,8	1,6	1,6	3,0	4,8	8,0	10,2	12,6	7,6
130	Laguna Blanca	10,0	8,1	8,1	6,2	3,9	1,4	1,2	2,2	4,1	6,1	8,1	7,8	5,6
131	Laja	16,0	14,8	14,8	11,9	10,6	8,9	7,9	9,6	9,9	11,9	13,9	15,0	12,1
132	Lampa	21,0	18,0	18,0	14,0	10,0	8,0	8,0	9,2	11,0	14,0	17,0	20,1	14,0
133	Lanco	16,0	14,0	14,0	11,0	9,4	7,4	6,4	8,4	8,4	10,4	12,4	14,4	11,0
134	Las Cabras	21,5	19,5	19,5	15,0	11,5	9,5	9,0	10,5	12,5	15,5	18,5	20,5	15,3
135	Las Condes	21,0	18,0	18,0	14,0	10,0	8,0	8,0	9,0	11,0	15,0	17,0	20,0	14,1
136	Lautaro	15,9	13,9	13,9	10,8	8,7	7,2	6,7	7,7	8,8	10,4	12,0	14,0	10,8
137	Lebu	16,4	14,4	14,4	12,0	10,4	9,0	8,3	9,3	10,0	12,0	13,4	13,5	11,9
138	Licantén	20,1	17,8	17,8	14,3	11,8	10,5	9,8	10,8	11,8	14,3	16,8	19,8	14,6
139	Limache	22,1	19,3	19,3	15,3	11,3	9,3	9,1	10,5	12,3	15,3	18,3	22,0	15,4
140	Linares	19,5	16,4	16,4	12,3	9,5	7,0	6,9	8,5	10,0	13,1	15,9	17,7	12,8
141	Litueche	22,0	19,3	19,3	15,3	12,0	10,0	9,3	11,0	13,0	16,0	18,3	21,0	15,6
142	Llaillay	21,2	18,2	18,2	14,2	11,1	8,2	8,2	10,2	12,1	15,1	18,1	20,9	14,7
143	Llanquihue	14,0	12,1	12,1	10,0	9,0	7,0	7,0	8,0	8,0	10,0	11,1	13,0	10,1
144	Lo Barnechea	16,8	13,6	13,6	8,4	5,1	2,5	1,9	4,3	6,3	10,3	13,4	20,0	9,7
145	Lo Espejo	21,0	18,0	18,0	14,0	10,0	8,0	8,0	10,0	11,0	14,0	17,0	15,6	13,7
146	Lo Prado	21,0	18,0	18,0	14,0	10,0	8,0	8,0	10,0	11,0	14,0	17,0	19,0	14,0
147	Lolol	21,5	18,6	18,6	15,0	12,0	10,0	9,5	11,0	12,5	15,5	17,6	20,0	15,2
148	Loncoche	16,0	14,0	14,0	11,0	9,6	7,6	6,6	8,2	8,6	10,6	12,6	14,3	11,1
149	Longaví	18,1	15,5	15,5	11,8	9,2	6,9	6,8	8,2	9,4	12,1	14,8	17,6	12,2

ANEXO V - Temperatura Ambiente Media Mensual y Media Anual [°C]

Id	Comuna	Media Mensual												Media Anual
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
150	Lonquimay	16,7	13,0	13,0	8,6	5,3	2,8	2,8	4,3	6,3	9,5	12,5	14,8	9,2
151	Los Alamos	15,9	13,6	13,6	11,2	9,4	7,9	7,4	8,4	9,2	11,2	12,6	15,4	11,3
152	Los Andes	12,3	8,6	8,6	4,0	0,3	-2,4	-2,7	-0,4	1,8	6,3	9,1	21,5	5,6
153	Los Angeles	16,0	14,4	14,4	12,0	10,1	8,6	8,0	9,1	10,0	11,6	13,4	15,0	11,9
154	Los Lagos	15,6	13,5	13,5	10,5	8,8	6,8	6,3	7,7	8,5	10,5	12,0	14,0	10,6
155	Los Muermos	14,0	12,8	12,8	10,2	9,2	7,2	7,0	7,9	8,2	10,0	11,8	13,2	10,4
156	Los Sauces	15,5	13,0	13,0	10,0	8,3	6,4	5,5	7,0	8,0	10,0	11,8	13,8	10,2
157	Los Vilos	22,7	19,9	19,9	15,7	12,1	9,6	9,6	11,1	13,4	16,9	19,5	21,7	16,0
158	Lota	17,0	15,0	15,0	13,0	11,0	10,0	9,0	10,0	11,0	12,0	14,0	15,0	12,7
159	Lumaco	15,4	13,4	13,4	10,4	9,1	7,1	6,4	7,4	8,4	10,4	12,4	14,1	10,7
160	Machalí	16,4	12,7	12,7	7,7	4,0	1,3	0,7	2,7	5,0	9,3	12,3	14,7	8,3
161	Macul	21,0	18,0	18,0	14,0	10,0	8,0	8,0	9,0	11,0	15,0	17,0	19,0	14,0
162	Máfil	15,4	13,4	13,4	10,4	9,4	7,4	6,5	8,3	8,4	10,4	12,4	14,4	10,8
163	Maipú	21,0	18,0	18,0	14,0	10,0	8,0	8,0	10,0	11,0	14,0	17,0	20,0	14,1
164	Malloa	22,0	19,0	19,0	15,0	11,0	9,0	9,0	10,0	12,0	15,9	18,0	20,9	15,1
165	Marchigue	22,0	19,5	19,5	15,5	12,0	10,0	9,5	11,0	13,0	16,0	18,8	21,0	15,6
166	María Elena	21,5	20,0	20,0	17,8	15,3	13,7	13,3	15,6	17,2	19,7	20,2	21,0	17,9
167	María Pinto	23,0	20,0	20,0	16,0	13,0	11,0	10,0	12,0	13,0	16,0	19,0	20,4	16,1
168	Mariquina	16,0	14,0	14,0	11,0	9,5	7,5	7,0	8,4	9,0	10,5	12,5	14,5	11,1
169	Maule	18,3	16,0	16,0	13,0	11,0	9,3	9,0	10,0	11,0	13,0	15,3	16,4	13,2
170	Mauñín	14,0	13,0	13,0	10,1	9,4	7,1	7,0	8,0	8,1	10,0	12,0	13,1	10,4
171	Mejillones	18,9	17,7	17,7	15,5	13,9	12,5	11,9	12,8	13,7	15,1	16,1	17,9	15,3
172	Melipeuco	15,1	12,0	12,0	8,9	5,9	3,8	3,2	4,9	6,0	9,0	11,1	14,0	8,8
173	Melipilla	22,9	19,9	19,9	15,9	12,2	10,3	9,9	11,9	12,9	15,9	18,9	22,0	16,0
174	Molina	18,8	15,5	15,5	10,9	7,3	4,5	4,3	6,1	8,0	11,7	14,6	19,1	11,4

ANEXO V - Temperatura Ambiente Media Mensual y Media Anual [°C]

Id	Comuna	Media Mensual												Media Anual
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
175	Monte Patria	16,6	13,1	13,1	8,2	4,6	1,3	1,2	3,3	6,2	10,5	13,3	15,3	8,9
176	Mostazal	21,1	17,4	17,4	12,6	8,7	6,6	5,8	7,6	9,7	14,1	17,1	19,1	13,1
177	Mulchén	16,0	13,8	13,8	10,8	8,7	7,1	6,4	7,4	8,8	10,7	12,7	15,0	10,9
178	Nacimiento	15,1	13,1	13,1	10,2	8,2	7,1	6,2	7,2	8,2	10,2	12,1	14,3	10,4
179	Nancagua	22,0	19,0	19,0	15,0	11,5	9,5	9,5	10,5	12,5	15,5	18,5	20,5	15,2
180	Natales	9,4	8,2	8,2	6,5	4,5	2,5	2,2	2,9	4,2	5,7	7,4	10,1	6,0
181	Navidad	22,4	19,9	19,9	15,9	12,4	10,4	9,9	11,4	13,4	16,4	18,9	21,4	16,0
182	Negrete	16,0	15,0	15,0	12,0	10,0	9,0	8,0	9,0	10,0	12,0	14,0	14,0	12,0
183	Ninhue	16,6	14,6	14,6	12,0	10,6	9,3	8,6	9,6	10,0	11,7	13,7	15,4	12,2
184	Nogales	23,0	20,0	20,0	16,0	12,4	10,4	10,0	12,0	13,4	16,4	19,0	20,5	16,1
185	Nueva Imperial	15,7	13,7	13,7	11,5	9,5	7,5	7,5	8,5	8,9	10,9	12,7	14,7	11,2
186	Ñiquén	16,4	14,7	14,7	12,0	10,3	8,9	8,0	9,3	10,0	12,0	14,0	15,6	12,2
187	Ñuñoa	21,0	18,0	18,0	14,0	10,0	8,0	8,0	9,0	11,0	15,0	17,0	19,0	14,0
188	O'Higgins	10,6	7,9	7,9	5,3	1,9	-0,9	-0,9	0,6	2,3	5,2	7,5	9,3	4,7
189	Olivar	21,0	18,0	18,0	14,0	10,0	8,0	8,0	9,0	11,0	14,0	17,0	20,0	14,0
190	Ollague	10,2	10,2	10,2	9,2	6,5	4,5	4,5	6,2	8,2	10,2	11,2	11,2	8,5
191	Olmué	21,5	18,5	18,5	14,5	10,5	8,5	8,5	9,7	11,5	14,5	17,5	22,0	14,6
192	Osorno	14,7	12,9	12,9	10,7	9,7	6,9	6,9	7,9	8,7	10,0	11,9	13,7	10,6
193	Ovalle	17,9	16,7	16,7	13,8	11,7	10,4	10,0	10,6	11,8	13,7	15,4	16,9	13,8
194	Padre Hurtado	21,0	18,0	18,0	14,0	10,0	8,0	8,0	10,0	11,0	14,0	17,0	19,5	14,0
195	Padre Las Casas	16,0	14,0	14,0	11,2	10,0	8,0	7,2	8,2	9,0	11,0	13,0	14,2	11,3
196	Paihuano	9,2	6,2	6,2	2,4	-1,1	-3,4	-4,1	-2,1	0,4	4,2	6,4	8,0	2,7
197	Paillaco	15,6	13,8	13,8	10,9	9,6	7,6	6,9	8,0	8,8	10,8	12,0	14,0	11,0
198	Paine	21,0	17,7	17,7	13,4	9,4	7,4	7,1	8,4	10,4	14,0	17,0	19,0	13,5
199	Palena	13,0	10,3	10,3	6,7	3,7	0,7	0,7	1,8	3,8	7,0	9,0	11,7	6,6

ANEXO V - Temperatura Ambiente Media Mensual y Media Anual [°C]

Id	Comuna	Media Mensual												Media Anual
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
200	Palmilla	22,0	19,6	19,6	15,0	11,6	9,6	9,0	10,6	12,6	15,6	18,6	20,6	15,4
201	Panguipulli	15,3	12,6	12,6	9,1	7,1	4,6	4,3	5,4	7,0	9,2	11,3	13,3	9,3
202	Panquehue	21,0	18,0	18,0	14,0	11,0	8,0	8,0	10,0	12,0	15,0	18,0	20,2	14,4
203	Papudo	23,9	20,9	20,9	16,9	13,9	11,9	10,9	12,9	14,9	17,9	20,7	22,1	17,3
204	Paredones	21,4	18,5	18,5	15,4	12,1	10,1	10,0	11,1	12,5	15,5	17,9	20,4	15,3
205	Parral	17,5	15,0	15,0	11,9	9,8	7,8	7,3	8,8	9,8	12,0	14,2	16,7	12,1
206	Pedro Aguirre Cerda	21,0	18,0	18,0	14,0	10,0	8,0	8,0	9,8	11,0	14,2	17,0	20,0	14,1
207	Pelarco	20,0	17,1	17,1	13,6	11,1	9,5	8,6	10,0	11,5	14,0	17,0	17,3	13,9
208	Pelluhue	17,0	15,0	15,0	12,3	10,3	8,5	8,3	9,3	10,3	12,2	14,0	16,0	12,3
209	Pemuco	16,2	14,6	14,6	11,7	10,1	8,5	7,6	9,1	9,6	11,7	13,6	15,4	11,9
210	Pencahue	19,1	17,0	17,0	13,5	11,1	9,1	8,9	10,1	11,5	13,6	16,0	19,0	13,8
211	Penco	16,1	14,1	14,1	12,1	10,1	9,1	8,1	9,1	10,1	12,0	13,1	16,0	12,0
212	Peñaflor	21,0	18,0	18,0	14,0	10,0	8,0	8,0	10,0	11,0	14,0	17,0	19,0	14,0
213	Peñalolén	21,0	18,0	18,0	14,0	10,0	8,0	8,0	9,0	11,0	15,0	17,0	19,2	14,0
214	Peralillo	22,0	20,0	20,0	15,0	12,0	10,0	9,0	11,0	13,0	16,0	19,0	21,0	15,7
215	Perquenco	16,0	14,0	14,0	11,0	9,0	7,8	7,0	8,0	9,0	10,8	12,0	14,0	11,1
216	Petorca	21,2	17,3	17,3	12,3	8,4	5,4	4,7	7,4	10,2	14,9	17,9	22,9	13,3
217	Peumo	21,4	19,0	19,0	14,4	11,0	9,0	8,4	10,0	12,0	15,0	18,0	20,0	14,8
218	Pica	14,2	14,0	14,0	12,9	10,0	8,0	8,3	10,0	11,5	13,7	14,2	18,6	12,4
219	Pichidegua	22,0	19,5	19,5	15,2	11,5	9,5	9,2	10,5	12,5	15,5	18,5	20,5	15,4
220	Pichilemu	21,9	19,0	19,0	15,6	12,1	10,1	9,7	11,1	13,0	16,0	18,6	20,9	15,6
221	Pinto	18,7	15,5	15,5	11,0	7,7	5,3	5,1	6,4	8,2	11,8	14,8	15,2	11,3
222	Pirque	21,0	17,3	17,3	12,5	8,5	6,5	5,8	7,5	9,5	14,3	17,0	20,0	13,1
223	Pitrufquén	16,0	14,0	14,0	11,0	10,0	8,0	7,0	8,0	9,0	11,0	13,0	14,5	11,3
224	Placilla	22,0	19,0	19,0	15,0	11,1	9,1	9,1	10,1	12,1	15,1	18,1	20,1	15,0

ANEXO V - Temperatura Ambiente Media Mensual y Media Anual [°C]

Id	Comuna	Media Mensual												Media Anual
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
225	Portezuelo	17,0	15,0	15,0	12,0	11,0	10,0	9,0	10,0	10,0	12,0	14,0	17,3	12,7
226	Porvenir	10,3	8,4	8,4	6,3	3,3	1,1	1,1	2,2	3,9	6,2	8,2	8,1	5,6
227	Pozo Almonte	19,5	18,5	18,5	16,6	14,5	13,1	12,9	13,9	14,6	16,1	17,1	14,9	15,9
228	Primavera	10,9	9,1	9,1	6,6	3,8	1,3	1,4	2,4	4,2	6,2	8,7	9,7	6,1
229	Providencia	21,0	18,0	18,0	14,0	10,0	8,0	8,0	9,0	11,0	15,0	17,0	20,0	14,1
230	Puchuncaví	23,8	21,6	21,6	17,6	13,7	11,7	10,8	12,8	14,7	17,7	20,7	17,0	17,0
231	Pucón	14,6	11,6	11,6	7,7	5,0	2,5	2,5	3,5	5,5	8,1	10,6	12,6	8,0
232	Pudahuel	21,0	18,0	18,0	14,0	10,0	8,0	8,0	10,0	11,0	14,0	17,0	20,0	14,1
233	Puente Alto	21,0	18,0	18,0	14,0	10,0	8,0	8,0	9,0	11,0	15,0	17,0	19,3	14,0
234	Puerto Montt	14,4	13,0	13,0	9,9	8,0	6,0	5,7	6,3	7,5	9,6	11,6	13,7	9,9
235	Puerto Octay	14,1	12,5	12,5	9,6	8,0	5,9	5,6	6,5	7,3	9,6	11,3	13,1	9,7
236	Puerto Varas	14,2	12,4	12,4	8,7	6,2	3,7	3,7	4,4	6,0	8,7	10,7	13,2	8,7
237	Pumanque	21,9	19,3	19,3	15,6	12,0	10,0	9,6	11,0	12,9	15,9	18,9	20,9	15,6
238	Punitaqui	19,9	17,8	17,8	14,3	11,8	9,7	9,1	10,2	12,3	14,9	16,8	18,8	14,5
239	Punta Arenas	9,7	8,4	8,4	6,7	4,1	2,1	2,0	2,8	4,4	6,2	7,9	9,5	6,0
240	Puqueldón	14,7	12,7	12,7	10,7	9,7	7,2	6,7	7,7	8,7	10,7	11,7	13,7	10,5
241	Purén	15,6	13,6	13,6	10,6	9,2	7,5	6,5	7,6	8,6	10,6	12,6	14,2	10,8
242	Purranque	14,0	12,3	12,3	10,0	8,7	6,5	6,5	7,4	8,0	10,0	11,3	13,0	10,0
243	Putendo	19,2	15,3	15,3	9,7	6,3	3,3	2,7	5,3	7,7	12,3	15,3	20,0	11,0
244	Putre	11,2	11,2	11,2	10,2	8,1	6,0	6,3	7,7	9,3	11,1	12,0	10,8	9,6
245	Puyehue	14,0	12,0	12,0	8,9	7,1	4,5	4,2	5,2	6,5	8,9	10,6	12,9	8,9
246	Queilén	15,0	13,0	13,0	10,9	9,9	7,0	7,0	8,0	8,9	10,9	12,0	14,0	10,8
247	Quellón	15,1	13,2	13,2	10,9	9,3	7,0	7,0	8,0	8,6	10,9	12,1	14,0	10,8
248	Quemchi	15,0	13,0	13,0	11,0	10,0	8,0	7,0	8,0	9,0	10,0	12,0	14,0	10,8
249	Quilaco	16,5	13,6	13,6	9,6	7,1	4,7	4,2	5,7	7,6	10,1	12,1	15,0	10,0

ANEXO V - Temperatura Ambiente Media Mensual y Media Anual [°C]

Id	Comuna	Media Mensual												Media Anual
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
250	Quilicura	21,0	18,0	18,0	14,0	10,0	8,0	8,0	9,9	11,0	14,0	17,0	19,0	14,0
251	Quilleco	16,6	14,4	14,4	10,8	9,1	7,1	6,4	7,9	8,6	11,3	12,9	14,5	11,2
252	Quillón	16,0	14,0	14,0	12,0	10,0	9,0	8,0	9,0	10,0	11,0	13,0	16,0	11,8
253	Quillota	23,2	20,5	20,5	16,5	12,5	10,5	10,2	12,2	13,5	16,5	19,5	19,7	16,3
254	Quilpué	21,4	18,7	18,7	14,7	10,7	8,7	8,4	9,7	11,7	14,7	17,7	22,8	14,8
255	Quinchao	15,0	13,0	13,0	11,0	10,0	8,0	7,0	8,0	9,0	11,0	12,0	14,0	10,9
256	Quinta de Tilcoco	21,9	18,9	18,9	14,9	10,9	8,9	8,9	9,9	11,9	15,4	17,9	20,4	14,9
257	Quinta Normal	21,0	18,0	18,0	14,0	10,0	8,0	8,0	10,0	11,0	14,0	17,0	19,1	14,0
258	Quintero	24,0	22,0	22,0	18,0	14,0	12,0	11,0	13,0	15,0	18,0	21,0	19,7	17,5
259	Quirihue	16,2	14,2	14,2	12,0	10,2	8,4	8,2	9,2	10,0	11,2	13,2	15,0	11,8
260	Rancagua	21,0	18,0	18,0	14,0	10,0	8,0	8,0	9,0	11,0	14,0	17,0	20,0	14,0
261	Ranquil	16,7	14,8	14,8	12,0	10,8	9,8	8,8	9,8	10,0	11,8	13,8	15,2	12,3
262	Rauco	21,7	18,9	18,9	14,9	12,0	10,0	9,2	11,0	12,9	15,9	18,0	17,2	15,0
263	Recoleta	21,0	18,0	18,0	14,0	10,0	8,0	8,0	9,0	11,0	15,0	17,0	19,0	14,0
264	Renaico	15,9	13,9	13,9	11,7	9,7	7,9	7,7	8,7	9,7	10,9	12,9	14,8	11,5
265	Renca	21,0	18,0	18,0	14,0	10,0	8,0	8,0	10,0	11,0	14,0	17,0	20,0	14,1
266	Rengo	20,5	17,1	17,1	12,7	8,7	6,4	6,4	7,7	9,7	13,7	16,1	19,1	12,9
267	Requínoa	20,1	16,6	16,6	12,0	8,2	5,7	5,5	7,0	9,2	12,9	15,8	18,6	12,3
268	Retiro	17,0	15,0	15,0	12,0	10,9	8,9	8,0	9,9	10,0	12,0	14,0	16,3	12,4
269	Rinconada	21,1	18,1	18,1	14,0	10,9	7,9	7,9	9,9	12,0	15,1	18,1	11,3	13,7
270	Río Bueno	14,8	12,6	12,6	9,6	8,2	5,9	5,8	6,8	7,4	9,4	11,5	13,1	9,8
271	Río Claro	20,7	18,6	18,6	14,6	11,9	9,3	8,9	10,3	12,0	15,0	17,7	18,0	14,6
272	Río Hurtado	14,8	11,6	11,6	7,2	3,6	0,8	0,6	2,5	5,2	9,1	11,6	13,4	7,7
273	Río Ibáñez	13,4	10,4	10,4	7,3	3,9	0,8	0,8	2,4	4,3	7,4	9,4	11,8	6,9
274	Río Negro	14,0	12,5	12,5	10,0	8,7	6,5	6,5	7,5	8,0	10,0	11,5	13,0	10,1

ANEXO V - Temperatura Ambiente Media Mensual y Media Anual [°C]

Id	Comuna	Media Mensual												Media Anual
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
275	Río Verde	9,6	8,3	8,3	6,5	4,3	2,2	2,1	2,8	4,3	5,9	7,7	9,2	5,9
276	Romeral	18,2	14,8	14,8	9,9	6,2	3,3	3,2	5,0	7,1	10,9	13,9	20,0	10,6
277	Saavedra	16,3	14,3	14,3	12,0	10,0	8,3	8,0	9,0	10,0	12,0	13,3	15,0	11,9
278	Sagrada Familia	20,2	18,1	18,1	14,1	12,0	9,9	9,0	10,9	12,0	15,0	17,1	16,8	14,4
279	Salamanca	19,4	15,6	15,6	10,3	6,3	3,2	2,7	5,2	8,1	12,8	15,8	18,0	11,1
280	San Antonio	23,0	20,0	20,0	16,0	12,5	11,0	10,0	12,0	13,5	16,0	19,0	22,0	16,3
281	San Bernardo	21,0	18,0	18,0	14,0	10,0	8,0	8,0	9,7	11,0	14,1	17,0	19,0	14,0
282	San Carlos	16,0	14,7	14,7	12,0	10,3	9,0	8,3	9,3	10,0	12,0	14,0	15,8	12,2
283	San Clemente	18,4	14,9	14,9	10,3	6,9	4,2	3,7	5,4	7,6	11,4	14,4	19,7	11,0
284	San Esteban	16,7	12,7	12,7	7,8	3,9	0,9	0,8	2,9	5,6	9,9	12,9	20,1	8,9
285	San Fabián	19,1	15,4	15,4	11,1	7,5	4,8	4,8	6,5	8,5	12,0	15,1	15,3	11,3
286	San Felipe	21,2	18,1	18,1	14,0	10,9	7,9	7,9	9,9	12,0	15,1	18,1	17,5	14,2
287	San Fernando	18,9	15,4	15,4	10,6	7,2	4,4	3,9	5,6	8,2	12,0	14,8	17,8	11,2
288	San Gregorio	10,8	8,6	8,6	6,4	3,6	1,1	1,1	2,2	4,1	6,3	8,4	9,1	5,9
289	San Ignacio	16,0	14,6	14,6	11,6	10,6	8,6	7,6	9,3	9,6	11,6	13,6	17,4	12,1
290	San Javier	18,0	15,7	15,7	12,7	10,9	9,0	8,4	9,9	10,7	12,7	14,7	16,0	12,9
291	San Joaquín	21,0	18,0	18,0	14,0	10,0	8,0	8,0	9,0	11,0	15,0	17,0	19,0	14,0
292	San José de Maipo	13,0	9,3	9,3	4,5	0,6	-2,2	-2,3	-0,3	1,9	5,9	9,0	20,0	5,7
293	San Juan de la Costa	14,3	12,3	12,3	10,2	9,0	6,4	6,3	7,2	8,2	10,2	11,3	13,2	10,1
294	San Miguel	21,0	18,0	18,0	14,0	10,0	8,0	8,0	9,0	11,0	15,0	17,0	20,0	14,1
295	San Nicolás	16,1	15,0	15,0	12,0	11,0	9,1	9,0	10,0	10,0	12,0	14,0	15,0	12,4
296	San Pablo	14,9	12,9	12,9	10,8	9,8	6,8	6,8	7,8	8,8	10,0	11,9	13,8	10,6
297	San Pedro	22,8	20,0	20,0	16,0	12,0	10,7	10,0	11,8	13,0	16,0	19,0	21,2	16,0
298	San Pedro de Atacama	13,6	12,6	12,6	11,3	8,3	6,5	6,5	8,8	10,5	12,8	13,4	14,0	10,9
299	San Pedro de la Paz	17,0	15,0	15,0	13,0	11,0	10,0	9,0	10,0	11,0	12,0	14,0	15,1	12,7

ANEXO V - Temperatura Ambiente Media Mensual y Media Anual [°C]

Id	Comuna	Media Mensual												Media Anual
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
300	San Rafael	19,8	17,6	17,6	13,8	11,8	10,0	9,0	10,8	11,8	14,6	16,8	17,1	14,2
301	San Ramón	21,0	18,0	18,0	14,0	10,0	8,0	8,0	9,0	11,0	15,0	17,0	20,0	14,1
302	San Rosendo	16,0	14,1	14,1	12,0	11,0	9,0	8,0	10,0	10,0	12,0	14,0	15,1	12,1
303	San Vicente	22,0	19,0	19,0	15,0	11,0	9,0	9,0	10,0	12,0	15,1	18,0	20,1	14,9
304	Santa Bárbara	16,9	14,4	14,4	10,5	8,5	6,3	5,7	7,1	8,2	11,1	13,0	15,0	10,9
305	Santa Cruz	22,0	19,5	19,5	15,0	11,8	9,8	9,1	10,8	12,8	15,8	18,5	20,5	15,4
306	Santa Juana	16,0	13,8	13,8	11,8	10,3	8,6	7,8	9,3	9,8	11,5	13,4	16,0	11,8
307	Santa María	21,7	17,7	17,7	12,4	8,8	5,8	5,4	7,8	10,4	14,7	17,7	20,2	13,4
308	Santiago	21,0	18,0	18,0	14,0	10,0	8,0	8,0	9,3	11,0	14,7	17,0	20,0	14,1
309	Santo Domingo	23,0	20,5	20,5	16,5	12,5	11,0	10,5	12,0	13,5	16,5	19,5	21,5	16,5
310	Sierra Gorda	19,5	17,7	17,7	15,4	12,6	10,9	10,6	13,0	14,7	17,6	18,3	19,1	15,6
311	Talagante	21,1	18,1	18,1	14,1	10,1	8,1	8,1	9,4	11,1	14,1	17,1	19,0	14,0
312	Talca	18,9	16,0	16,0	13,0	11,0	9,9	9,0	10,0	11,0	13,0	15,9	18,8	13,6
313	Talcahuano	17,0	15,0	15,0	13,0	11,0	10,0	9,0	10,0	11,0	12,0	14,0	14,8	12,7
314	Taltal	17,7	15,8	15,8	13,0	9,9	7,8	7,5	10,0	11,7	15,2	15,9	17,0	13,1
315	Temuco	16,0	14,0	14,0	11,3	9,8	8,0	7,3	8,3	9,0	11,0	12,8	14,5	11,3
316	Teno	22,0	19,0	19,0	14,5	11,5	9,1	9,0	10,1	12,5	15,5	18,5	19,1	15,0
317	Teodoro Schmidt	16,4	14,4	14,4	12,0	10,0	8,0	8,0	9,0	9,8	11,8	13,0	15,0	11,8
318	Tierra Amarilla	13,8	10,9	10,9	7,0	3,4	0,5	0,1	3,3	6,1	10,1	11,6	13,0	7,5
319	Tiltil	21,0	18,0	18,0	14,0	10,3	8,0	8,0	9,3	11,3	14,3	17,3	19,8	14,1
320	Timaukel	9,0	7,4	7,4	5,5	2,7	0,5	0,6	1,7	3,1	5,1	7,0	13,5	5,3
321	Tirúa	16,6	14,6	14,6	11,6	10,6	8,6	7,6	9,1	9,6	11,6	13,6	14,6	11,9
322	Tocopilla	20,8	19,6	19,6	17,8	15,6	14,2	13,8	15,1	15,9	17,3	18,6	19,8	17,3
323	Toltén	16,6	14,6	14,6	11,6	9,9	7,9	7,6	8,6	9,6	11,5	12,9	14,9	11,7
324	Tomé	16,0	14,7	14,7	12,0	10,7	9,7	8,7	9,7	10,0	12,0	13,7	16,0	12,3

ANEXO V - Temperatura Ambiente Media Mensual y Media Anual [°C]

Id	Comuna	Media Mensual												Media Anual
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
325	Torres del Paine	8,5	7,1	7,1	5,1	2,9	0,4	0,3	1,2	2,7	4,6	6,3	8,6	4,6
326	Tortel	12,7	10,3	10,3	7,9	4,7	2,2	2,1	3,3	4,9	7,6	9,8	11,5	7,3
327	Traiguén	16,0	14,0	14,0	11,0	9,4	8,0	7,0	8,0	9,0	11,0	12,4	14,4	11,2
328	Treguaco	16,6	15,0	15,0	12,0	11,0	10,0	9,0	10,0	10,0	12,0	14,0	16,0	12,5
329	Tucapel	17,4	14,7	14,7	11,0	8,3	6,7	6,0	7,3	8,7	11,4	13,7	15,3	11,3
330	Valdivia	15,9	13,9	13,9	11,1	9,9	7,9	7,8	8,1	9,1	11,0	12,9	14,9	11,4
331	Vallenar	18,1	16,1	16,1	13,0	10,0	7,5	7,3	9,4	11,1	14,1	15,8	17,1	12,9
332	Valparaíso	22,2	20,1	20,1	16,1	12,2	10,2	9,2	11,2	13,2	16,2	19,1	23,0	16,1
333	Vichuquén	20,4	18,0	18,0	14,4	12,0	10,6	10,0	11,0	12,0	14,4	17,0	21,0	14,9
334	Victoria	15,6	13,5	13,5	10,4	8,4	6,7	6,4	7,4	8,4	10,3	12,0	14,0	10,5
335	Vicuña	11,6	8,9	8,9	4,9	1,8	-0,8	-1,5	0,8	3,2	6,8	9,1	10,7	5,4
336	Vilcún	15,7	13,5	13,5	10,4	8,2	6,2	6,1	7,1	8,2	10,2	11,9	14,0	10,4
337	Villa Alegre	17,7	15,6	15,6	12,6	11,0	9,1	8,6	10,0	10,6	12,6	14,7	16,7	12,9
338	Villa Alemana	21,4	18,9	18,9	14,9	10,9	8,9	8,4	9,9	11,9	14,9	17,9	21,2	14,8
339	Villarrica	15,9	13,4	13,4	10,3	8,3	6,3	6,2	7,3	8,3	10,3	12,0	13,9	10,5
340	Viña del Mar	22,6	20,6	20,6	16,6	12,6	10,6	9,6	11,6	13,6	16,6	19,6	19,9	16,2
341	Vitacura	21,0	18,0	18,0	14,0	10,0	8,0	8,0	9,0	11,0	15,0	17,0	19,7	14,1
342	Yerbas Buenas	18,4	16,0	16,0	13,0	11,0	9,4	9,0	10,0	11,0	13,0	15,4	16,5	13,2
343	Yumbel	16,0	14,6	14,6	12,0	10,8	9,0	8,0	9,8	10,0	11,8	13,8	16,0	12,2
344	Yungay	16,7	14,3	14,3	11,4	9,1	7,8	6,9	8,1	9,3	11,6	13,3	16,0	11,6
345	Zapallar	23,5	20,5	20,5	16,5	13,5	11,5	10,5	12,5	14,5	17,5	20,0	20,2	16,8

ANEXO VI - Temperatura de Agua de Red Media Mensual y Media Anual [°C]

Id	Comuna	Media Mensual												Media Anual
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
1	Algarrobo	19,3	18,1	18,1	16,1	14,3	13,3	12,8	13,8	14,8	16,1	17,6	19,2	16,1
2	Alhué	18,0	16,8	16,8	14,5	12,8	11,8	11,5	12,4	13,3	14,8	16,3	16,9	14,6
3	Alto Biobío	13,7	12,0	12,0	9,7	8,0	6,7	6,5	7,4	8,4	10,1	11,7	12,5	9,9
4	Alto del Carmen	10,7	9,2	9,2	7,0	5,1	3,4	3,3	5,0	6,5	8,7	9,7	10,4	7,4
5	Alto Hospicio	18,8	18,3	18,3	17,3	16,6	15,6	15,6	15,6	15,8	16,5	17,3	18,0	17,0
6	Ancud	12,6	11,8	11,8	10,7	10,3	9,0	8,8	9,3	9,7	10,5	11,3	15,2	10,9
7	Andacollo	15,4	14,8	14,8	13,6	12,6	12,0	11,9	12,0	12,6	13,3	13,9	14,9	13,5
8	Angol	12,6	11,3	11,3	10,0	9,0	8,1	7,7	8,5	9,0	9,9	10,8	11,8	10,0
9	Antofagasta	13,8	13,0	13,0	11,7	10,3	9,4	9,2	10,3	11,1	12,6	13,1	13,6	11,8
10	Antuco	14,5	12,7	12,7	10,2	8,4	6,9	6,9	7,8	8,8	10,7	12,4	13,0	10,4
11	Arauco	14,8	13,8	13,8	12,6	11,8	11,3	10,8	11,3	11,6	12,4	13,3	17,2	12,9
12	Arica	18,0	18,0	18,0	17,3	16,2	15,5	15,1	15,6	15,8	16,6	17,1	17,2	16,7
13	Aisén	13,1	11,7	11,7	10,1	8,5	7,0	7,0	7,7	8,6	10,1	11,2	12,3	9,9
14	Buin	17,1	15,5	15,5	13,4	11,4	10,4	10,4	10,9	11,9	13,6	15,1	12,3	13,1
15	Bulnes	14,1	13,4	13,4	12,1	11,4	10,6	10,1	10,9	11,1	11,9	12,9	13,9	12,1
16	Cabildo	17,2	15,3	15,3	12,9	11,0	9,6	9,4	10,5	11,8	13,9	15,3	14,1	13,0
17	Cabo de Hornos	7,1	6,2	6,2	5,4	4,2	3,2	3,3	3,7	4,2	5,1	6,1	6,7	5,1
18	Cabrero	14,1	13,3	13,3	12,1	11,3	10,6	10,1	10,8	11,1	12,0	12,8	14,5	12,2
19	Calama	14,5	14,2	14,2	13,7	12,4	11,5	11,5	12,6	13,3	14,3	14,6	14,7	13,5
20	Calbuco	12,3	11,8	11,8	10,6	10,2	9,1	8,8	9,3	9,6	10,3	11,3	12,1	10,6
21	Caldera	19,3	18,4	18,4	16,9	15,7	14,5	14,3	15,2	16,1	17,5	18,2	18,9	17,0
22	Calera	19,6	18,1	18,1	16,1	14,1	13,1	13,1	14,1	14,6	16,1	17,6	19,3	16,1
23	Calera de Tango	17,5	16,0	16,0	14,0	12,0	11,0	11,0	12,0	12,5	14,0	15,5	16,5	14,0
24	Calle Larga	18,5	16,6	16,6	14,0	12,2	10,7	10,5	11,7	13,0	15,0	16,6	18,8	14,5
25	Camarones	15,5	15,3	15,3	14,8	13,7	12,9	12,7	13,2	13,8	14,3	15,0	16,7	14,4
26	Camíña	17,7	17,5	17,5	17,1	16,2	15,7	15,5	16,3	16,8	17,5	17,8	16,8	16,9
27	Canela	19,1	17,6	17,6	15,6	14,1	12,8	12,3	13,3	14,5	16,2	17,5	18,5	15,8
28	Cañete	13,9	12,9	12,9	11,4	10,7	9,9	9,6	10,1	10,4	11,4	12,4	13,6	11,6
29	Carahue	13,2	12,2	12,2	10,8	10,0	9,0	8,8	9,3	9,8	10,8	11,7	12,5	10,9

ANEXO VI - Temperatura de Agua de Red Media Mensual y Media Anual [°C]

Id	Comuna	Media Mensual												Media Anual
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
30	Cartagena	19,6	18,1	18,1	16,1	14,6	13,6	13,1	14,1	15,1	16,1	17,6	18,9	16,3
31	Casablanca	19,0	17,7	17,7	15,7	13,9	12,9	12,5	13,4	14,4	15,7	17,2	18,0	15,7
32	Castro	12,2	11,2	11,2	10,2	9,7	8,4	8,2	8,7	9,2	10,2	10,7	11,7	10,1
33	Catemu	18,4	16,8	16,8	14,7	13,0	11,6	11,6	12,6	13,6	15,2	16,7	18,2	14,9
34	Cauquenes	14,3	13,3	13,3	12,0	11,0	10,4	10,0	10,5	11,0	11,9	12,9	13,8	12,0
35	Cerrillos	17,6	16,1	16,1	14,1	12,1	11,1	11,1	12,1	12,6	14,1	15,6	17,6	14,2
36	Cerro Navia	17,5	16,0	16,0	14,0	12,0	11,0	11,0	12,0	12,5	14,0	15,5	16,5	14,0
37	Chaitén	11,8	10,6	10,6	9,1	7,8	6,2	6,2	6,9	7,7	9,1	10,0	11,1	8,9
38	Chanco	14,7	13,7	13,7	12,3	11,3	10,3	10,3	10,8	11,3	12,2	13,2	13,9	12,3
39	Chañaral	19,6	18,5	18,5	17,0	15,4	14,4	14,2	15,4	16,4	17,9	18,6	19,1	17,1
40	Chépica	18,7	17,2	17,2	15,2	13,7	12,7	12,4	13,2	14,2	15,7	16,9	17,9	15,4
41	Chiguayante	14,5	13,5	13,5	12,5	11,5	11,0	10,5	11,0	11,5	12,2	13,0	13,7	12,3
42	Chile Chico	9,8	8,3	8,3	6,6	5,0	3,4	3,4	4,2	5,2	6,8	7,8	8,8	6,5
43	Chillán	14,2	13,6	13,6	12,1	11,5	10,7	10,4	11,0	11,1	12,1	13,1	13,6	12,2
44	Chillán Viejo	14,2	13,7	13,7	12,2	11,7	10,7	10,4	11,2	11,2	12,2	13,2	14,0	12,3
45	Chimbarongo	18,5	17,0	17,0	14,7	13,2	11,9	11,9	12,4	13,7	15,2	16,7	18,0	15,0
46	Cholchol	13,4	12,4	12,4	11,0	10,4	9,4	9,0	9,5	9,9	10,9	11,9	12,9	11,1
47	Chonchi	12,6	11,6	11,6	10,4	9,9	8,7	8,6	9,1	9,4	10,4	11,1	12,1	10,5
48	Cisnes	12,8	11,7	11,7	9,9	8,7	7,2	7,2	7,8	8,6	10,1	11,1	12,1	9,9
49	Cobquecura	14,6	13,6	13,6	12,6	11,6	11,0	10,6	11,1	11,6	12,1	13,1	13,9	12,5
50	Cochamó	10,8	9,4	9,4	7,7	6,3	4,8	4,8	5,3	6,3	7,8	8,8	10,1	7,6
51	Cochrane	9,8	8,4	8,4	6,8	5,1	3,6	3,6	4,5	5,3	6,9	8,1	9,1	6,6
52	Codegua	17,7	15,7	15,7	13,3	11,7	10,3	9,9	10,8	12,2	14,2	15,7	16,7	13,7
53	Coelemu	14,3	13,7	13,7	12,2	11,7	11,2	10,7	11,2	11,2	12,2	13,2	14,1	12,5
54	Coihueco	14,9	13,7	13,7	11,7	10,2	9,3	9,1	9,6	10,4	12,0	13,2	13,9	11,8
55	Coinco	17,6	16,2	16,2	14,1	12,2	11,2	11,1	11,7	12,7	14,2	15,7	17,1	14,2
56	Colbún	15,6	13,8	13,8	11,4	9,6	8,2	8,1	9,0	10,0	12,0	13,5	15,5	11,7
57	Colchane	10,4	10,3	10,3	10,0	8,5	7,4	7,5	8,3	9,3	10,4	10,8	14,5	9,8
58	Colina	17,3	15,7	15,7	13,1	11,4	10,1	9,8	10,9	11,9	13,8	15,6	15,7	13,4
59	Collipulli	13,1	11,9	11,9	10,3	9,2	8,3	8,2	8,7	9,3	10,4	11,4	12,3	10,4

ANEXO VI - Temperatura de Agua de Red Media Mensual y Media Anual [°C]

Id	Comuna	Media Mensual												Media Anual
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
60	Coltauco	17,8	16,8	16,8	14,3	12,8	11,8	11,3	12,3	13,3	14,8	16,3	17,3	14,6
61	Combarbalá	17,1	15,1	15,1	12,7	10,7	9,0	8,8	9,9	11,6	14,0	15,2	16,4	13,0
62	Concepción	14,2	13,2	13,2	12,2	11,2	10,7	10,2	10,7	11,2	12,0	12,7	13,9	12,1
63	Conchalí	17,5	16,0	16,0	14,0	12,0	11,0	11,0	11,9	12,5	14,1	15,5	16,5	14,0
64	Concón	20,7	19,7	19,7	17,7	15,7	14,7	14,2	15,2	15,2	17,7	19,2	19,3	17,4
65	Constitución	15,9	14,7	14,7	13,3	12,2	11,3	11,0	11,7	12,2	13,2	14,2	15,0	13,3
66	Contulmo	13,3	12,3	12,3	10,8	10,1	9,3	8,8	9,3	9,8	10,8	11,8	13,0	10,9
67	Copiapó	12,5	11,4	11,4	9,8	8,1	6,9	6,8	8,0	9,2	10,8	11,6	12,2	9,9
68	Coquimbo	15,7	15,2	15,2	14,2	13,3	12,8	12,7	12,8	13,2	13,7	14,4	15,2	14,0
69	Coronel	14,8	13,8	13,8	12,7	11,8	11,3	10,8	11,3	11,7	12,3	13,3	13,9	12,6
70	Corral	13,3	12,3	12,3	11,1	10,2	9,2	9,2	9,6	10,0	11,0	11,8	12,7	11,1
71	Coyhaique	10,7	9,3	9,3	7,6	6,1	4,5	4,5	5,2	6,2	7,7	8,7	10,0	7,5
72	Cunco	12,5	11,2	11,2	9,5	8,3	7,2	7,2	7,7	8,4	9,5	10,5	11,6	9,6
73	Curacautín	12,4	11,0	11,0	9,0	7,6	6,4	6,4	7,1	8,0	9,2	10,6	11,6	9,2
74	Curacaví	18,4	16,9	16,9	14,9	13,2	12,2	11,9	12,7	13,4	14,9	16,4	17,5	15,0
75	Curaco de Vélez	13,0	12,0	12,0	11,0	10,5	9,5	9,0	9,5	10,0	11,0	11,5	12,5	10,9
76	Curanilahue	12,8	11,5	11,5	10,4	9,4	8,6	8,4	8,9	9,4	10,4	11,0	12,2	10,4
77	Curarrehue	10,7	9,2	9,2	7,2	5,7	4,5	4,4	5,0	5,9	7,7	8,7	9,7	7,3
78	Curepto	16,8	15,8	15,8	14,0	12,5	11,7	11,5	12,0	12,8	14,0	15,3	15,5	14,0
79	Curicó	15,8	14,3	14,3	12,0	10,2	8,8	8,8	9,6	10,6	12,4	13,9	14,0	12,1
80	Dalcahue	12,5	11,5	11,5	10,5	10,0	8,7	8,5	9,0	9,5	10,4	11,0	12,0	10,4
81	Diego de Almagro	9,0	8,0	8,0	6,4	4,8	3,6	3,5	4,9	6,0	7,8	8,2	8,7	6,6
82	Doñihue	17,5	16,0	16,0	14,0	12,0	11,0	11,0	11,5	12,5	14,0	15,5	17,0	14,0
83	El Bosque	17,5	16,0	16,0	14,0	12,0	11,0	11,0	11,9	12,5	14,1	15,5	16,6	14,0
84	El Carmen	14,0	13,1	13,1	11,5	10,8	9,8	9,4	10,0	10,4	11,5	12,6	14,3	11,7
85	El Monte	19,0	17,5	17,5	15,5	13,7	12,7	12,5	13,5	14,0	15,5	17,0	17,8	15,5
86	El Quisco	19,8	18,5	18,5	16,5	14,8	13,8	13,5	14,3	15,3	16,5	18,0	19,3	16,5
87	El Tabo	19,7	18,2	18,2	16,2	14,7	13,7	13,2	14,2	15,2	16,2	17,7	19,2	16,3
88	Empedrado	15,4	14,2	14,2	12,9	11,9	11,0	10,6	11,4	11,9	12,7	13,7	15,8	13,0
89	Ercilla	13,2	12,2	12,2	10,7	9,7	9,0	8,7	9,2	9,7	10,7	11,4	12,4	10,8

ANEXO VI - Temperatura de Agua de Red Media Mensual y Media Anual [°C]

Id	Comuna	Media Mensual												Media Anual
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
90	Estación Central	17,5	16,0	16,0	14,0	12,0	11,0	11,0	12,0	12,5	14,0	15,5	16,6	14,0
91	Florida	13,9	13,0	13,0	11,9	11,0	10,5	10,0	10,5	10,9	11,8	12,5	13,9	11,9
92	Freire	13,7	12,7	12,7	11,3	10,7	9,7	9,3	9,8	10,2	11,2	12,2	12,8	11,3
93	Freirina	14,0	13,7	13,7	12,5	11,8	11,4	11,0	11,4	11,5	12,0	12,9	13,5	12,4
94	Fresia	12,0	11,0	11,0	10,0	9,5	8,5	8,5	8,7	9,0	10,0	10,5	11,5	10,0
95	Frutillar	12,1	11,3	11,3	10,1	9,6	8,6	8,6	9,1	9,1	10,1	10,8	11,6	10,2
96	Futaleufú	10,5	9,0	9,0	7,3	5,6	4,1	4,1	4,8	5,8	7,5	8,5	9,6	7,2
97	Futrono	12,3	11,0	11,0	9,1	7,8	6,6	6,6	7,1	7,8	9,1	10,0	11,4	9,1
98	Galvarino	13,7	12,7	12,7	11,2	10,6	9,7	9,2	9,7	10,2	11,2	12,1	13,1	11,3
99	General Lagos	9,6	9,6	9,6	9,2	8,4	7,5	7,5	8,1	8,6	9,6	9,6	13,8	9,3
100	Gorbea	13,6	12,6	12,6	11,1	10,6	9,6	9,1	9,6	10,1	11,1	12,1	12,9	11,3
101	Graneros	17,5	16,0	16,0	14,0	12,0	11,0	11,0	11,5	12,5	14,0	15,5	17,0	14,0
102	Guaitecas	13,6	12,6	12,6	11,2	10,5	9,1	9,1	9,6	10,1	11,2	12,1	13,1	11,2
103	Hijuelas	19,5	18,0	18,0	16,0	14,0	13,0	13,0	14,0	14,5	16,0	17,5	19,0	16,1
104	Hualaihué	10,9	9,7	9,7	8,1	6,9	5,6	5,4	5,9	6,7	8,1	9,1	10,3	8,0
105	Hualañé	18,0	16,6	16,6	14,8	13,3	12,3	12,1	12,8	13,6	15,0	16,1	16,6	14,8
106	Hualpén	14,8	13,8	13,8	12,8	11,8	11,3	10,8	11,3	11,8	12,3	13,3	13,8	12,7
107	Hualqui	14,0	13,0	13,0	12,0	11,4	10,5	10,0	10,9	11,0	12,0	12,9	14,0	12,1
108	Huara	17,4	17,0	17,0	16,3	15,4	14,6	14,4	14,9	15,3	16,0	16,5	14,1	15,8
109	Huasco	16,6	16,1	16,1	14,9	13,9	13,3	13,1	13,5	13,9	14,8	15,5	16,1	14,8
110	Huechuraba	17,5	16,0	16,0	14,0	12,0	11,0	11,0	11,6	12,5	14,4	15,5	16,5	14,0
111	Illapel	17,7	15,8	15,8	13,1	11,1	9,5	9,3	10,6	12,1	14,5	16,0	17,2	13,5
112	Independencia	17,5	16,0	16,0	14,0	12,0	11,0	11,0	11,7	12,5	14,3	15,5	17,0	14,1
113	Iquique	19,1	18,6	18,6	17,6	16,9	16,0	16,0	16,1	16,1	16,6	17,5	18,5	17,3
114	Isla de Maipo	18,0	16,5	16,5	14,5	12,5	11,5	11,5	12,1	13,0	14,5	16,0	17,7	14,5
115	Isla de Pascua	22,1	22,1	22,1	21,1	20,6	20,1	18,6	19,6	19,6	20,1	20,6	16,3	20,3
116	Juan Fernández	17,7	17,7	17,2	16,7	16,2	15,2	14,7	14,7	15,2	15,2	16,2	19,7	16,3
117	La Cisterna	17,5	16,0	16,0	14,0	12,0	11,0	11,0	11,7	12,5	14,3	15,5	16,8	14,0
118	La Cruz	19,5	18,0	18,0	16,0	14,0	13,0	13,0	14,0	14,5	16,0	17,5	19,0	16,1
119	La Estrella	18,9	17,7	17,7	15,7	13,9	12,9	12,7	13,4	14,4	15,9	17,2	18,4	15,7

ANEXO VI - Temperatura de Agua de Red Media Mensual y Media Anual [°C]

Id	Comuna	Media Mensual												Media Anual
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
120	La Florida	17,5	16,0	16,0	14,0	12,0	11,0	11,0	11,5	12,5	14,5	15,5	16,8	14,1
121	La Granja	17,5	16,0	16,0	14,0	12,0	11,0	11,0	11,5	12,5	14,5	15,5	17,0	14,1
122	La Higuera	15,0	13,9	13,9	12,1	10,7	9,5	9,1	10,3	11,2	12,7	13,8	14,5	12,2
123	La Ligua	19,6	18,1	18,1	15,9	14,3	13,2	12,9	13,8	14,9	16,6	17,7	18,2	16,1
124	La Pintana	17,5	16,0	16,0	14,0	12,0	11,0	11,0	11,5	12,5	14,5	15,5	17,0	14,1
125	La Reina	17,5	16,0	16,0	14,0	12,0	11,0	11,0	11,5	12,5	14,5	15,5	17,0	14,1
126	La Serena	15,8	15,0	15,0	13,6	12,4	11,9	11,4	11,9	12,6	13,5	14,3	15,3	13,6
127	La Unión	12,9	11,9	11,9	10,6	9,7	8,7	8,6	9,1	9,4	10,4	11,3	12,1	10,5
128	Lago Ranco	11,3	10,0	10,0	8,1	6,9	5,8	5,8	6,3	6,9	8,3	9,3	10,4	8,3
129	Lago Verde	10,8	9,5	9,5	7,6	6,2	4,6	4,6	5,3	6,2	7,8	8,9	10,1	7,6
130	Laguna Blanca	7,8	6,8	6,8	5,9	4,7	3,5	3,4	3,9	4,8	5,8	6,8	6,7	5,6
131	Laja	14,0	13,5	13,5	12,0	11,4	10,5	10,0	10,9	11,0	12,0	13,0	13,6	12,1
132	Lampa	17,5	16,0	16,0	14,0	12,0	11,0	11,0	11,6	12,5	14,0	15,5	17,1	14,0
133	Lanco	13,5	12,5	12,5	11,0	10,2	9,2	8,7	9,7	9,7	10,7	11,7	12,7	11,0
134	Las Cabras	18,4	17,4	17,4	15,1	13,4	12,4	12,1	12,9	13,9	15,4	16,9	17,9	15,3
135	Las Condes	17,5	16,0	16,0	14,0	12,0	11,0	11,0	11,5	12,5	14,5	15,5	17,0	14,1
136	Lautaro	13,4	12,4	12,4	10,8	9,8	9,0	8,8	9,3	9,8	10,6	11,4	12,4	10,8
137	Lebu	14,1	13,1	13,1	12,0	11,1	10,5	10,1	10,6	11,0	12,0	12,6	12,7	11,9
138	Licantén	17,3	16,2	16,2	14,4	13,2	12,6	12,2	12,7	13,2	14,4	15,7	17,2	14,6
139	Limache	18,7	17,4	17,4	15,4	13,4	12,4	12,2	12,9	13,9	15,4	16,9	18,7	15,4
140	Linares	16,1	14,6	14,6	12,5	11,1	9,9	9,8	10,6	11,4	12,9	14,3	15,3	12,8
141	Litueche	18,8	17,5	17,5	15,5	13,8	12,8	12,5	13,3	14,3	15,8	17,0	18,3	15,6
142	Llaillay	17,9	16,4	16,4	14,4	12,9	11,4	11,4	12,4	13,4	14,9	16,4	17,8	14,7
143	Llanquihue	12,1	11,1	11,1	10,1	9,6	8,6	8,6	9,1	9,1	10,1	10,6	11,6	10,1
144	Lo Barnechea	13,2	11,7	11,7	9,1	7,4	6,1	5,8	7,0	8,0	10,0	11,5	14,8	9,7
145	Lo Espejo	17,4	15,9	15,9	13,9	11,9	10,9	10,9	11,9	12,4	13,9	15,4	14,7	13,7
146	Lo Prado	17,5	16,0	16,0	14,0	12,0	11,0	11,0	12,0	12,5	14,0	15,5	16,5	14,0
147	Lolol	18,4	16,9	16,9	15,1	13,6	12,6	12,3	13,1	13,9	15,4	16,4	17,6	15,2
148	Loncoche	13,5	12,5	12,5	11,0	10,3	9,3	8,8	9,6	9,8	10,8	11,8	12,7	11,1
149	Longaví	15,2	13,8	13,8	12,0	10,7	9,5	9,5	10,2	10,8	12,1	13,5	14,9	12,2

ANEXO VI - Temperatura de Agua de Red Media Mensual y Media Anual [°C]

Id	Comuna	Media Mensual												Media Anual
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
150	Lonquimay	12,9	11,1	11,1	8,9	7,3	6,0	6,0	6,8	7,7	9,3	10,8	12,0	9,2
151	Los Alamos	13,6	12,5	12,5	11,2	10,4	9,6	9,4	9,9	10,2	11,2	12,0	13,3	11,3
152	Los Andes	8,9	7,1	7,1	4,8	2,9	1,6	1,4	2,6	3,7	5,9	7,3	13,5	5,6
153	Los Angeles	13,9	13,2	13,2	11,9	11,0	10,3	9,9	10,5	10,9	11,8	12,7	13,4	11,9
154	Los Lagos	13,1	12,1	12,1	10,6	9,7	8,7	8,5	9,2	9,6	10,6	11,3	12,3	10,6
155	Los Muermos	12,2	11,6	11,6	10,3	9,8	8,8	8,7	9,1	9,3	10,2	11,1	11,8	10,4
156	Los Sauces	12,8	11,6	11,6	10,1	9,2	8,3	7,8	8,6	9,1	10,1	11,0	12,0	10,2
157	Los Vilos	19,4	18,0	18,0	15,9	14,1	12,8	12,8	13,6	14,7	16,5	17,7	18,9	16,0
158	Lota	14,8	13,8	13,8	12,8	11,8	11,3	10,8	11,3	11,8	12,3	13,3	13,8	12,7
159	Lumaco	13,0	12,0	12,0	10,5	9,9	8,9	8,5	9,0	9,5	10,5	11,5	12,4	10,7
160	Machalí	12,4	10,5	10,5	8,0	6,1	4,8	4,5	5,5	6,6	8,8	10,3	11,5	8,3
161	Macul	17,5	16,0	16,0	14,0	12,0	11,0	11,0	11,5	12,5	14,5	15,5	16,5	14,0
162	Máfil	13,1	12,1	12,1	10,6	10,1	9,1	8,6	9,6	9,6	10,6	11,6	12,6	10,8
163	Maipú	17,5	16,0	16,0	14,0	12,0	11,0	11,0	12,0	12,5	14,0	15,5	17,0	14,1
164	Malloa	18,5	17,0	17,0	15,0	13,0	12,0	12,0	12,5	13,5	15,5	16,5	18,0	15,1
165	Marchigue	18,8	17,6	17,6	15,6	13,8	12,8	12,6	13,3	14,3	15,8	17,2	18,3	15,6
166	María Elena	19,7	19,0	19,0	17,9	16,6	15,8	15,6	16,8	17,6	18,8	19,1	19,5	17,9
167	María Pinto	19,6	18,1	18,1	16,1	14,6	13,6	13,1	14,1	14,6	16,1	17,6	18,2	16,1
168	Mariquina	13,6	12,6	12,6	11,1	10,3	9,3	9,1	9,8	10,1	10,8	11,8	12,8	11,1
169	Maule	15,8	14,6	14,6	13,1	12,1	11,3	11,1	11,6	12,1	13,1	14,3	14,8	13,2
170	Mauullín	12,2	11,7	11,7	10,3	9,9	8,8	8,7	9,2	9,3	10,2	11,2	11,8	10,4
171	Mejillones	17,1	16,5	16,5	15,4	14,6	13,9	13,6	14,1	14,5	15,2	15,7	16,6	15,3
172	Melipeuco	12,0	10,4	10,4	8,9	7,4	6,3	6,0	6,9	7,4	8,9	10,0	11,4	8,8
173	Melipilla	19,5	18,0	18,0	16,0	14,1	13,2	13,0	14,0	14,5	16,0	17,5	19,0	16,0
174	Molina	15,1	13,4	13,4	11,1	9,4	7,9	7,9	8,7	9,7	11,5	13,0	15,2	11,4
175	Monte Patria	12,7	11,0	11,0	8,6	6,8	5,1	5,0	6,1	7,6	9,7	11,1	12,1	8,9
176	Mostazal	17,1	15,2	15,2	12,8	10,9	9,8	9,5	10,3	11,4	13,6	15,1	16,1	13,1
177	Mulchén	13,5	12,4	12,4	10,9	9,8	9,0	8,7	9,2	9,9	10,8	11,8	13,0	10,9
178	Nacimiento	12,7	11,7	11,7	10,3	9,3	8,7	8,3	8,8	9,3	10,3	11,2	12,3	10,4
179	Nancagua	18,6	17,1	17,1	15,1	13,3	12,3	12,3	12,8	13,8	15,3	16,8	17,8	15,2

ANEXO VI - Temperatura de Agua de Red Media Mensual y Media Anual [°C]

Id	Comuna	Media Mensual												Media Anual
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
180	Natales	7,7	7,1	7,1	6,2	5,2	4,2	4,1	4,5	5,1	5,9	6,7	8,0	6,0
181	Navidad	19,2	18,0	18,0	16,0	14,2	13,2	13,0	13,7	14,7	16,2	17,5	18,7	16,0
182	Negrete	14,0	13,5	13,5	12,0	11,0	10,5	10,0	10,5	11,0	12,0	13,0	13,0	12,0
183	Ninhue	14,4	13,4	13,4	12,1	11,4	10,7	10,4	10,9	11,1	12,0	13,0	13,8	12,2
184	Nogales	19,5	18,0	18,0	16,0	14,2	13,2	13,0	14,0	14,7	16,2	17,5	18,3	16,1
185	Nueva Imperial	13,4	12,4	12,4	11,3	10,4	9,4	9,3	9,8	10,1	11,1	11,9	12,9	11,2
186	Ñiquén	14,3	13,4	13,4	12,1	11,2	10,6	10,1	10,7	11,1	12,1	13,1	13,9	12,2
187	Ñuñoa	17,5	16,0	16,0	14,0	12,0	11,0	11,0	11,5	12,5	14,5	15,5	16,5	14,0
188	O'Higgins	7,7	6,3	6,3	5,0	3,3	1,9	1,9	2,7	3,5	5,0	6,1	7,0	4,7
189	Olivar	17,5	16,0	16,0	14,0	12,0	11,0	11,0	11,5	12,5	14,0	15,5	17,0	14,0
190	Ollague	9,4	9,4	9,4	8,9	7,5	6,5	6,5	7,4	8,4	9,4	9,9	9,9	8,5
191	Olmué	18,1	16,6	16,6	14,6	12,6	11,6	11,6	12,2	13,1	14,6	16,1	18,3	14,6
192	Osorno	12,7	11,8	11,8	10,7	10,2	8,8	8,8	9,3	9,7	10,3	11,3	12,2	10,6
193	Ovalle	15,9	15,3	15,3	13,8	12,8	12,1	11,9	12,2	12,8	13,8	14,6	15,4	13,8
194	Padre Hurtado	17,5	16,0	16,0	14,0	12,0	11,0	11,0	12,0	12,5	14,0	15,5	16,8	14,0
195	Padre Las Casas	13,7	12,7	12,7	11,3	10,7	9,7	9,3	9,8	10,2	11,2	12,2	12,8	11,3
196	Paihuano	5,9	4,4	4,4	2,5	0,8	-0,3	-0,7	0,3	1,5	3,4	4,5	5,3	2,7
197	Paillaco	13,3	12,4	12,4	10,9	10,3	9,3	8,9	9,5	9,9	10,9	11,5	12,5	11,0
198	Paine	17,3	15,6	15,6	13,4	11,4	10,4	10,3	10,9	11,9	13,8	15,3	16,3	13,5
199	Palena	9,8	8,4	8,4	6,6	5,1	3,6	3,6	4,2	5,2	6,8	7,8	9,1	6,6
200	Palmilla	18,7	17,5	17,5	15,2	13,5	12,5	12,2	13,0	14,0	15,5	17,0	18,0	15,4
201	Panguipulli	12,3	11,0	11,0	9,2	8,2	6,9	6,8	7,3	8,1	9,3	10,3	11,3	9,3
202	Panquehue	17,7	16,2	16,2	14,2	12,7	11,2	11,2	12,2	13,2	14,7	16,2	17,3	14,4
203	Papudo	20,6	19,1	19,1	17,1	15,6	14,6	14,1	15,1	16,1	17,6	19,0	19,7	17,3
204	Paredones	18,3	16,9	16,9	15,3	13,7	12,7	12,6	13,2	13,9	15,4	16,6	17,8	15,3
205	Parral	14,8	13,6	13,6	12,0	11,0	10,0	9,7	10,5	11,0	12,1	13,2	14,4	12,1
206	Pedro Aguirre Cerda	17,5	16,0	16,0	14,0	12,0	11,0	11,0	12,0	12,5	14,1	15,5	17,0	14,1
207	Pelarco	16,9	15,5	15,5	13,7	12,5	11,7	11,2	12,0	12,7	13,9	15,4	15,6	13,9
208	Pelluhue	14,7	13,7	13,7	12,3	11,3	10,4	10,3	10,8	11,3	12,3	13,2	14,2	12,3
209	Pemuco	14,0	13,2	13,2	11,8	11,0	10,2	9,7	10,5	10,8	11,8	12,7	13,6	11,9

ANEXO VI - Temperatura de Agua de Red Media Mensual y Media Anual [°C]

Id	Comuna	Media Mensual												Media Anual
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
210	Pencahue	16,5	15,4	15,4	13,7	12,5	11,5	11,4	12,0	12,7	13,7	14,9	16,4	13,8
211	Penco	14,1	13,1	13,1	12,1	11,1	10,6	10,1	10,6	11,1	12,0	12,6	14,0	12,0
212	Peñaflor	17,5	16,0	16,0	14,0	12,0	11,0	11,0	12,0	12,5	14,0	15,5	16,5	14,0
213	Peñalolén	17,5	16,0	16,0	14,0	12,0	11,0	11,0	11,5	12,5	14,5	15,5	16,6	14,0
214	Peralillo	18,8	17,8	17,8	15,3	13,8	12,8	12,3	13,3	14,3	15,8	17,3	18,3	15,7
215	Perquenco	13,5	12,5	12,5	11,0	10,0	9,5	9,0	9,5	10,0	11,0	11,5	12,5	11,1
216	Petorca	17,2	15,3	15,3	12,8	10,8	9,4	9,0	10,3	11,8	14,1	15,6	18,1	13,3
217	Peumo	18,1	16,9	16,9	14,6	12,9	11,9	11,6	12,4	13,4	14,9	16,4	17,4	14,8
218	Pica	13,3	13,2	13,2	12,6	11,2	10,2	10,4	11,2	12,0	13,1	13,3	15,5	12,4
219	Pichidegua	18,7	17,5	17,5	15,3	13,5	12,5	12,3	13,0	14,0	15,5	17,0	18,0	15,4
220	Pichilemu	18,7	17,3	17,3	15,6	13,8	12,8	12,6	13,3	14,3	15,8	17,1	18,2	15,6
221	Pinto	15,0	13,4	13,4	11,1	9,5	8,3	8,2	8,8	9,7	11,5	13,0	13,2	11,3
222	Pirque	17,1	15,2	15,2	12,8	10,8	9,8	9,4	10,3	11,3	13,7	15,1	16,5	13,1
223	Pitrufquén	13,6	12,6	12,6	11,1	10,6	9,6	9,1	9,6	10,1	11,1	12,1	12,9	11,3
224	Placilla	18,5	17,0	17,0	15,0	13,0	12,0	12,0	12,5	13,5	15,0	16,5	17,5	15,0
225	Portezuelo	14,8	13,8	13,8	12,3	11,8	11,3	10,8	11,3	11,3	12,3	13,3	15,0	12,7
226	Porvenir	8,0	7,0	7,0	5,9	4,4	3,3	3,4	3,9	4,8	5,9	6,9	6,9	5,6
227	Pozo Almonte	17,7	17,2	17,2	16,2	15,2	14,5	14,4	14,9	15,2	16,0	16,5	15,4	15,9
228	Primavera	8,5	7,6	7,6	6,4	4,9	3,7	3,7	4,2	5,1	6,2	7,4	7,9	6,1
229	Providencia	17,5	16,0	16,0	14,0	12,0	11,0	11,0	11,5	12,5	14,5	15,5	17,0	14,1
230	Puchuncaví	20,4	19,3	19,3	17,3	15,3	14,3	13,9	14,9	15,8	17,3	18,8	17,0	17,0
231	Pucón	11,3	9,8	9,8	7,8	6,5	5,3	5,3	5,8	6,7	8,1	9,3	10,3	8,0
232	Pudahuel	17,5	16,0	16,0	14,0	12,0	11,0	11,0	12,0	12,5	14,0	15,5	17,0	14,1
233	Puente Alto	17,5	16,0	16,0	14,0	12,0	11,0	11,0	11,5	12,5	14,5	15,5	16,6	14,0
234	Puerto Montt	12,2	11,4	11,4	9,9	9,0	8,0	7,8	8,1	8,7	9,7	10,7	11,8	9,9
235	Puerto Octay	11,9	11,1	11,1	9,6	8,9	7,8	7,6	8,1	8,5	9,6	10,5	11,4	9,7
236	Puerto Varas	11,5	10,5	10,5	8,7	7,5	6,2	6,2	6,6	7,3	8,7	9,7	11,0	8,7
237	Pumanque	18,8	17,5	17,5	15,6	13,8	12,8	12,6	13,3	14,3	15,8	17,2	18,3	15,6
238	Punitaqui	17,2	16,1	16,1	14,4	13,1	12,1	11,8	12,3	13,4	14,7	15,6	16,6	14,5
239	Punta Arenas	7,9	7,2	7,2	6,3	5,1	4,0	4,0	4,4	5,2	6,1	6,9	7,7	6,0

ANEXO VI - Temperatura de Agua de Red Media Mensual y Media Anual [°C]

Id	Comuna	Media Mensual												Media Anual
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
240	Puqueldón	12,6	11,6	11,6	10,6	10,1	8,9	8,6	9,1	9,6	10,6	11,1	12,1	10,5
241	Purén	13,2	12,2	12,2	10,7	10,0	9,2	8,7	9,2	9,7	10,7	11,7	12,5	10,8
242	Purranque	12,0	11,2	11,2	10,0	9,3	8,2	8,2	8,7	9,0	10,0	10,7	11,5	10,0
243	Putendo	15,1	13,1	13,1	10,4	8,7	7,2	6,9	8,2	9,3	11,6	13,1	15,5	11,0
244	Putre	10,4	10,4	10,4	9,9	8,9	7,8	7,9	8,6	9,4	10,3	10,8	10,2	9,6
245	Puyehue	11,5	10,5	10,5	8,9	8,0	6,7	6,6	7,1	7,7	8,9	9,8	10,9	8,9
246	Queilén	12,9	11,9	11,9	10,8	10,3	8,9	8,9	9,4	9,8	10,8	11,4	12,4	10,8
247	Quellón	12,9	12,0	12,0	10,8	10,0	8,9	8,9	9,4	9,7	10,8	11,4	12,4	10,8
248	Quemchi	12,9	11,9	11,9	10,9	10,4	9,4	8,9	9,4	9,9	10,4	11,4	12,4	10,8
249	Quilaco	13,2	11,8	11,8	9,8	8,5	7,3	7,1	7,8	8,8	10,0	11,1	12,5	10,0
250	Quilicura	17,5	16,0	16,0	14,0	12,0	11,0	11,0	11,9	12,5	14,0	15,5	16,5	14,0
251	Quilleco	13,9	12,8	12,8	11,0	10,1	9,1	8,8	9,5	9,9	11,2	12,0	12,8	11,2
252	Quillón	13,9	12,9	12,9	11,9	10,9	10,4	9,9	10,4	10,9	11,4	12,4	13,9	11,8
253	Quillota	19,7	18,4	18,4	16,4	14,4	13,4	13,2	14,2	14,9	16,4	17,9	18,0	16,3
254	Quilpué	18,1	16,8	16,8	14,8	12,8	11,8	11,6	12,3	13,3	14,8	16,3	18,8	14,8
255	Quinchao	13,0	12,0	12,0	11,0	10,5	9,5	9,0	9,5	10,0	11,0	11,5	12,5	10,9
256	Quinta de Tilcoco	18,4	16,9	16,9	14,9	12,9	11,9	11,9	12,4	13,4	15,1	16,4	17,7	14,9
257	Quinta Normal	17,5	16,0	16,0	14,0	12,0	11,0	11,0	12,0	12,5	14,0	15,5	16,6	14,0
258	Quintero	20,7	19,7	19,7	17,7	15,7	14,7	14,2	15,2	16,2	17,7	19,2	18,6	17,5
259	Quirihue	14,0	13,0	13,0	11,9	11,0	10,1	10,0	10,5	10,9	11,5	12,5	13,4	11,8
260	Rancagua	17,5	16,0	16,0	14,0	12,0	11,0	11,0	11,5	12,5	14,0	15,5	17,0	14,0
261	Ranquil	14,5	13,5	13,5	12,2	11,5	11,0	10,5	11,0	11,2	12,0	13,0	13,8	12,3
262	Rauco	18,4	16,9	16,9	14,9	13,5	12,5	12,1	13,0	13,9	15,4	16,5	16,1	15,0
263	Recoleta	17,5	16,0	16,0	14,0	12,0	11,0	11,0	11,5	12,5	14,5	15,5	16,5	14,0
264	Renaico	13,7	12,7	12,7	11,6	10,6	9,7	9,6	10,1	10,6	11,2	12,2	13,2	11,5
265	Renca	17,5	16,0	16,0	14,0	12,0	11,0	11,0	12,0	12,5	14,0	15,5	17,0	14,1
266	Rengo	16,7	15,0	15,0	12,8	10,8	9,7	9,7	10,3	11,3	13,3	14,5	16,0	12,9
267	Requínoa	16,2	14,5	14,5	12,2	10,3	9,0	8,9	9,7	10,8	12,6	14,1	15,5	12,3
268	Retiro	14,7	13,7	13,7	12,2	11,7	10,7	10,2	11,2	11,2	12,2	13,2	14,4	12,4
269	Rinconada	17,4	15,9	15,9	13,9	12,3	10,8	10,8	11,8	12,9	14,4	15,9	12,5	13,7

ANEXO VI - Temperatura de Agua de Red Media Mensual y Media Anual [°C]

Id	Comuna	Media Mensual												Media Anual
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
270	Río Bueno	12,3	11,2	11,2	9,7	9,0	7,8	7,8	8,3	8,6	9,6	10,7	11,5	9,8
271	Río Claro	17,7	16,6	16,6	14,6	13,3	12,0	11,8	12,5	13,3	14,8	16,2	16,3	14,6
272	Río Hurtado	11,2	9,6	9,6	7,4	5,6	4,2	4,1	5,1	6,4	8,4	9,6	10,5	7,7
273	Río Ibáñez	10,1	8,6	8,6	7,1	5,4	3,9	3,9	4,6	5,6	7,1	8,1	9,4	6,9
274	Río Negro	12,0	11,3	11,3	10,0	9,4	8,3	8,3	8,8	9,0	10,0	10,8	11,5	10,1
275	Río Verde	7,7	7,1	7,1	6,2	5,1	4,1	4,0	4,4	5,1	5,9	6,8	7,6	5,9
276	Romeral	14,4	12,7	12,7	10,3	8,4	6,9	6,9	7,8	8,9	10,8	12,3	15,3	10,6
277	Saavedra	14,1	13,1	13,1	11,9	10,9	10,1	9,9	10,4	10,9	11,9	12,6	13,4	11,9
278	Sagrada Familia	17,3	16,3	16,3	14,3	13,2	12,2	11,7	12,7	13,2	14,7	15,8	15,6	14,4
279	Salamanca	15,3	13,4	13,4	10,7	8,7	7,2	6,9	8,2	9,6	11,9	13,4	14,6	11,1
280	San Antonio	19,6	18,1	18,1	16,1	14,4	13,6	13,1	14,1	14,9	16,1	17,6	19,1	16,3
281	San Bernardo	17,5	16,0	16,0	14,0	12,0	11,0	11,0	11,8	12,5	14,0	15,5	16,5	14,0
282	San Carlos	14,1	13,4	13,4	12,1	11,2	10,6	10,2	10,7	11,1	12,1	13,1	14,0	12,2
283	San Clemente	14,7	12,9	12,9	10,6	8,9	7,6	7,4	8,2	9,3	11,2	12,7	15,4	11,0
284	San Esteban	12,8	10,8	10,8	8,3	6,4	4,9	4,8	5,9	7,2	9,4	10,9	14,5	8,9
285	San Fabián	15,2	13,4	13,4	11,2	9,4	8,1	8,1	8,9	9,9	11,7	13,2	13,3	11,3
286	San Felipe	17,7	16,2	16,2	14,1	12,6	11,1	11,1	12,1	13,1	14,7	16,2	15,9	14,2
287	San Fernando	15,1	13,3	13,3	10,9	9,2	7,8	7,6	8,4	9,7	11,6	13,0	14,5	11,2
288	San Gregorio	8,3	7,2	7,2	6,2	4,7	3,5	3,5	4,0	5,0	6,1	7,1	7,5	5,9
289	San Ignacio	14,1	13,4	13,4	11,9	11,4	10,4	9,9	10,7	10,9	11,9	12,9	14,8	12,1
290	San Javier	15,4	14,3	14,3	12,8	11,9	11,0	10,6	11,4	11,8	12,8	13,8	14,4	12,9
291	San Joaquín	17,5	16,0	16,0	14,0	12,0	11,0	11,0	11,5	12,5	14,5	15,5	16,5	14,0
292	San José de Maipo	9,3	7,5	7,5	5,1	3,2	1,8	1,7	2,7	3,8	5,8	7,3	12,9	5,7
293	San Juan de la Costa	12,2	11,2	11,2	10,1	9,5	8,2	8,2	8,6	9,1	10,1	10,7	11,6	10,1
294	San Miguel	17,5	16,0	16,0	14,0	12,0	11,0	11,0	11,6	12,5	14,5	15,5	17,0	14,1
295	San Nicolás	14,2	13,7	13,7	12,2	11,7	10,7	10,7	11,2	11,2	12,2	13,2	13,7	12,4
296	San Pablo	12,7	11,7	11,7	10,7	10,2	8,7	8,7	9,2	9,7	10,3	11,2	12,2	10,6
297	San Pedro	19,4	18,0	18,0	16,0	14,0	13,4	13,0	13,9	14,5	16,0	17,5	18,6	16,0
298	San Pedro de Atacama	12,3	11,8	11,8	11,1	9,6	8,7	8,7	9,9	10,7	11,9	12,2	12,4	10,9
299	San Pedro de la Paz	14,8	13,8	13,8	12,8	11,8	11,3	10,8	11,3	11,8	12,3	13,3	13,9	12,7

ANEXO VI - Temperatura de Agua de Red Media Mensual y Media Anual [°C]

Id	Comuna	Media Mensual												Media Anual
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
300	San Rafael	17,0	15,9	15,9	14,0	13,0	12,1	11,6	12,5	13,0	14,4	15,5	15,7	14,2
301	San Ramón	17,5	16,0	16,0	14,0	12,0	11,0	11,0	11,5	12,5	14,5	15,5	17,0	14,1
302	San Rosendo	14,1	13,1	13,1	12,1	11,6	10,6	10,1	11,1	11,1	12,1	13,1	13,6	12,1
303	San Vicente	18,5	17,0	17,0	15,0	13,0	12,0	12,0	12,5	13,5	15,0	16,5	17,5	14,9
304	Santa Bárbara	13,9	12,7	12,7	10,7	9,7	8,6	8,3	9,0	9,6	11,0	12,0	13,0	10,9
305	Santa Cruz	18,7	17,5	17,5	15,2	13,6	12,6	12,2	13,1	14,1	15,6	17,0	18,0	15,4
306	Santa Juana	13,9	12,8	12,8	11,8	11,1	10,2	9,8	10,6	10,8	11,7	12,6	13,9	11,8
307	Santa María	17,5	15,5	15,5	12,9	11,1	9,6	9,4	10,6	11,9	14,0	15,5	16,8	13,4
308	Santiago	17,5	16,0	16,0	14,0	12,0	11,0	11,0	11,7	12,5	14,4	15,5	17,0	14,1
309	Santo Domingo	19,7	18,5	18,5	16,5	14,5	13,7	13,5	14,2	15,0	16,5	18,0	19,0	16,5
310	Sierra Gorda	17,5	16,7	16,7	15,5	14,1	13,2	13,1	14,3	15,1	16,6	16,9	17,3	15,6
311	Talagante	17,5	16,0	16,0	14,0	12,0	11,0	11,0	11,7	12,5	14,0	15,5	16,5	14,0
312	Talca	16,2	14,8	14,8	13,3	12,3	11,7	11,3	11,8	12,3	13,3	14,7	16,2	13,6
313	Talcahuano	14,8	13,8	13,8	12,8	11,8	11,3	10,8	11,3	11,8	12,3	13,3	13,8	12,7
314	Taltal	15,4	14,5	14,5	13,0	11,5	10,4	10,3	11,6	12,4	14,1	14,5	15,0	13,1
315	Temuco	13,7	12,7	12,7	11,3	10,5	9,7	9,3	9,8	10,2	11,2	12,0	12,9	11,3
316	Teno	18,5	17,0	17,0	14,8	13,3	12,0	12,0	12,5	13,8	15,3	16,8	17,1	15,0
317	Teodoro Schmidt	14,1	13,1	13,1	11,9	10,9	9,9	9,9	10,4	10,8	11,8	12,4	13,4	11,8
318	Tierra Amarilla	10,6	9,2	9,2	7,3	5,5	4,0	3,8	5,4	6,8	8,8	9,6	10,3	7,5
319	Tiltil	17,6	16,1	16,1	14,1	12,2	11,1	11,1	11,7	12,7	14,2	15,7	17,0	14,1
320	Timaukel	7,2	6,4	6,4	5,4	4,0	2,9	2,9	3,5	4,2	5,2	6,2	9,4	5,3
321	Tirúa	14,3	13,3	13,3	11,8	11,3	10,3	9,8	10,5	10,8	11,8	12,8	13,3	11,9
322	Tocopilla	19,1	18,5	18,5	17,6	16,5	15,7	15,6	16,2	16,6	17,3	18,0	18,6	17,3
323	Toltén	14,2	13,2	13,2	11,7	10,8	9,8	9,7	10,2	10,7	11,6	12,3	13,3	11,7
324	Tomé	14,2	13,5	13,5	12,2	11,5	11,0	10,5	11,0	11,2	12,2	13,0	14,2	12,3
325	Torres del Paine	6,6	5,8	5,8	4,8	3,7	2,5	2,4	2,9	3,7	4,6	5,4	6,6	4,6
326	Tortel	10,0	8,8	8,8	7,6	6,0	4,7	4,7	5,3	6,1	7,5	8,5	9,4	7,3
327	Traiguén	13,6	12,6	12,6	11,1	10,3	9,6	9,1	9,6	10,1	11,1	11,8	12,8	11,2
328	Treguaco	14,6	13,8	13,8	12,3	11,8	11,3	10,8	11,3	11,3	12,3	13,3	14,3	12,5
329	Tucapel	14,3	13,0	13,0	11,1	9,8	9,0	8,6	9,3	10,0	11,3	12,5	13,3	11,3

ANEXO VI - Temperatura de Agua de Red Media Mensual y Media Anual [°C]

Id	Comuna	Media Mensual												Media Anual
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
330	Valdivia	13,7	12,7	12,7	11,2	10,6	9,6	9,6	9,8	10,2	11,2	12,1	13,1	11,4
331	Vallenar	15,5	14,5	14,5	12,9	11,5	10,2	10,1	11,2	12,0	13,5	14,4	15,0	12,9
332	Valparaíso	19,1	18,1	18,1	16,1	14,1	13,1	12,6	13,6	14,6	16,1	17,6	19,5	16,1
333	Vichuquén	17,6	16,4	16,4	14,6	13,4	12,8	12,4	12,9	13,4	14,6	15,9	17,9	14,9
334	Victoria	13,1	12,0	12,0	10,5	9,5	8,6	8,5	9,0	9,5	10,4	11,3	12,3	10,5
335	Vicuña	8,5	7,2	7,2	5,2	3,6	2,3	1,9	3,1	4,3	6,1	7,2	8,1	5,4
336	Vilcún	13,1	12,0	12,0	10,4	9,3	8,3	8,2	8,7	9,3	10,3	11,2	12,2	10,4
337	Villa Alegre	15,3	14,3	14,3	12,8	12,0	11,0	10,8	11,5	11,8	12,8	13,8	14,8	12,9
338	Villa Alemana	18,1	16,8	16,8	14,8	12,8	11,8	11,6	12,3	13,3	14,8	16,3	18,0	14,8
339	Villarrica	13,2	11,9	11,9	10,4	9,4	8,4	8,4	8,9	9,4	10,4	11,2	12,2	10,5
340	Viña del Mar	19,4	18,4	18,4	16,4	14,4	13,4	12,9	13,9	14,9	16,4	17,9	18,0	16,2
341	Vitacura	17,5	16,0	16,0	14,0	12,0	11,0	11,0	11,5	12,5	14,5	15,5	16,9	14,1
342	Yerbas Buenas	15,8	14,6	14,6	13,1	12,1	11,3	11,1	11,6	12,1	13,1	14,3	14,9	13,2
343	Yumbel	14,1	13,4	13,4	12,1	11,5	10,6	10,1	11,0	11,1	12,0	13,0	14,1	12,2
344	Yungay	14,1	13,0	13,0	11,5	10,3	9,7	9,2	9,8	10,4	11,6	12,5	13,8	11,6
345	Zapallar	20,1	18,6	18,6	16,6	15,1	14,1	13,6	14,6	15,6	17,1	18,4	18,5	16,8