



480

5

6

96



-  - PANEL SOLAR
-  - CAJA DE CONCENTRACION DE CARGA SOLAR
-  - SISTEMA ATERORIZADO CON TIERRA
-  - CANALIZACION CABLES SOLAR
-  - FUSIBLE DE PROTECCION
-  - SISTEMA DE APERTURA
-  - SISTEMA DPS

Regulacion Max en DcRegulacion Max en Ac

Angulo Optimo para Instalacion de Paneles

Climatologías meteorológicas y solares mensuales y anuales de 20 años (enero de 2001 - diciembre de 2020)
Ubicación: Latitud 9.2011 Longitud -73.5374
Elevación desde MERRA-2: Promedio para la región de 0,5 x 0,625 grados de latitud/longitud = 319.94 metros

Parameters	En	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sea	Oct	Nov	Dic	Promedio
LF_TILTED_SURFACE_HORIZONTAL	5.43	5.75	5.44	5.2	5.15	5.45	5.59	5.6	5.44	4.98	4.75	5.07	5.32
SL_FF_TILTED_SURFACE_LAT_MINUSIS	5.11	5.53	5.35	5.2	5.2	5.54	5.67	5.63	5.39	4.86	4.56	4.77	5.23
SL_FF_TILTED_SURFACE_LATITUDE	5.82	5.99	5.5	5.14	5	5.23	5.38	5.48	5.43	5.08	4.96	5.44	5.37
SL_FF_TILTED_SURFACE_LAT_PLUSIS	6.21	6.15	5.37	4.84	4.58	4.68	4.83	5.06	5.21	5.05	5.12	5.82	5.24
SL_FF_TILTED_SURFACE_VERTICAL	4.03	4.27	2.23	1.72	1.73	1.68	1.67	1.66	1.93	2.51	3.06	3.91	2.45
SL_FF_TILTED_SURFACE_OPTIMAL	6.28	6.15	5.5	5.21	5.21	5.6	5.72	5.64	5.45	5.1	5.13	5.91	5.58
SL_FF_TILTED_SURFACE_OPTIMAL_ANG	31	22.5	8	-3.5	-14.5	-18.5	-16.5	-8	2	14	26	32.5	6.25

[illegible]**Vo.Bo. PLANEACIÓN**