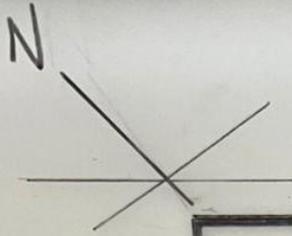


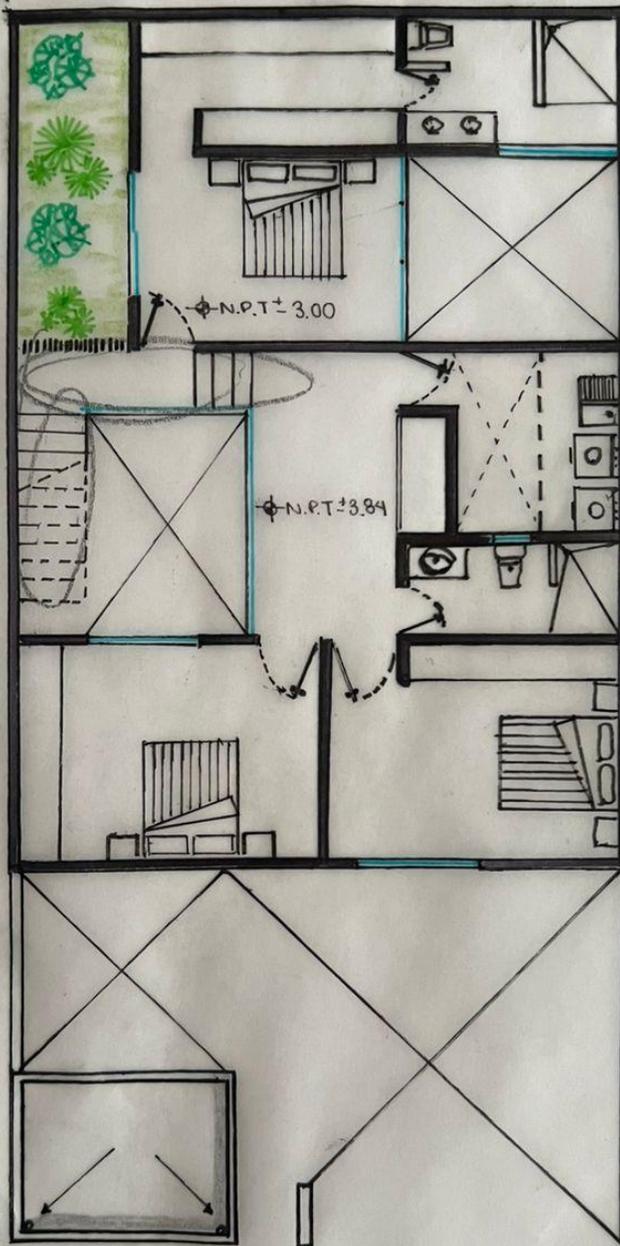
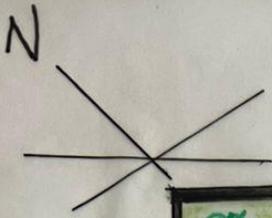


ARQUITECTURA SUSTENTATABLE

DISEÑO DE VIVIENDA INTERES MEDIO

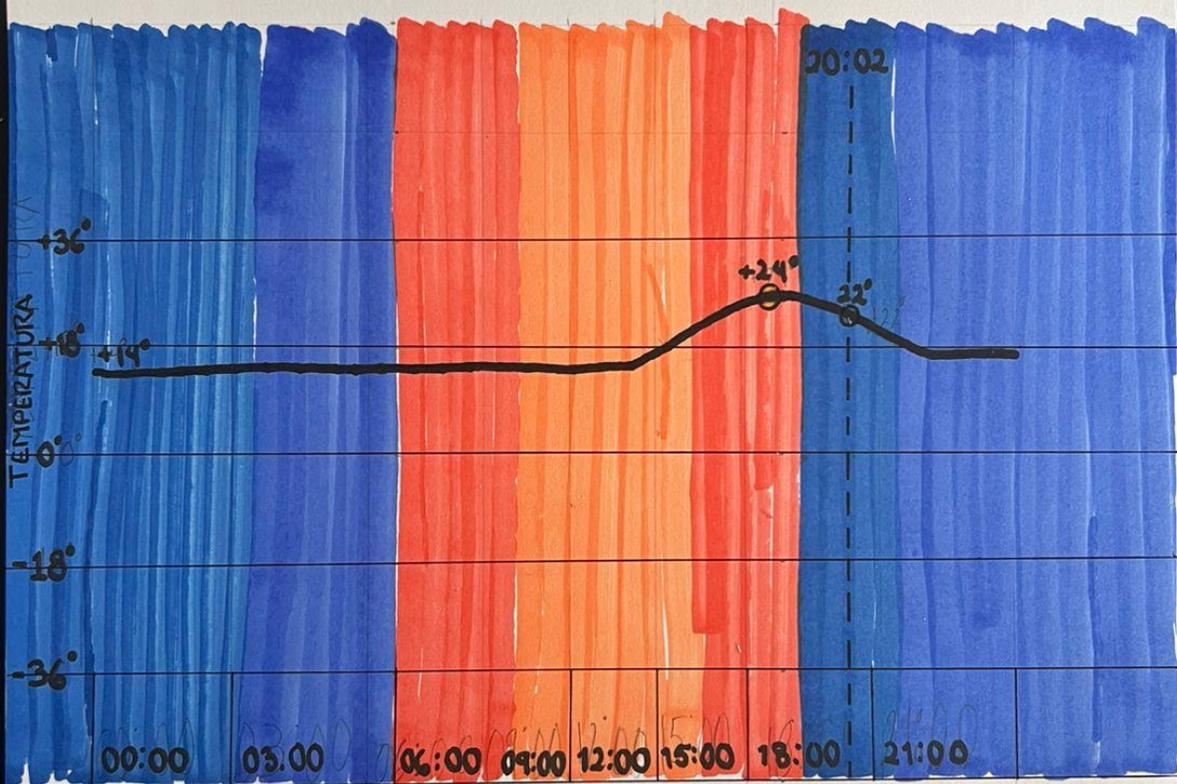


PLANTA ARQUITECTÓNICA BAJA
Esc..... 1:100



PLANTA ALTA
Esc. 1:100

→ Pronóstico exacto del Clima en Tuxtla Gutierrez por minuto.



TEMPERATURA	NUBOSIDAD	PRECIPITACIÓN	HUMEDAD	PRESIÓN	VIENTO
+22°C	43%	0.0mm	67%	763mmHg	4,6 m/s ↘

ACTIVIDAD GEOMAGNÉTICAS

22 enero



Indice Kp Tuxtla Gutierrez, Chis.

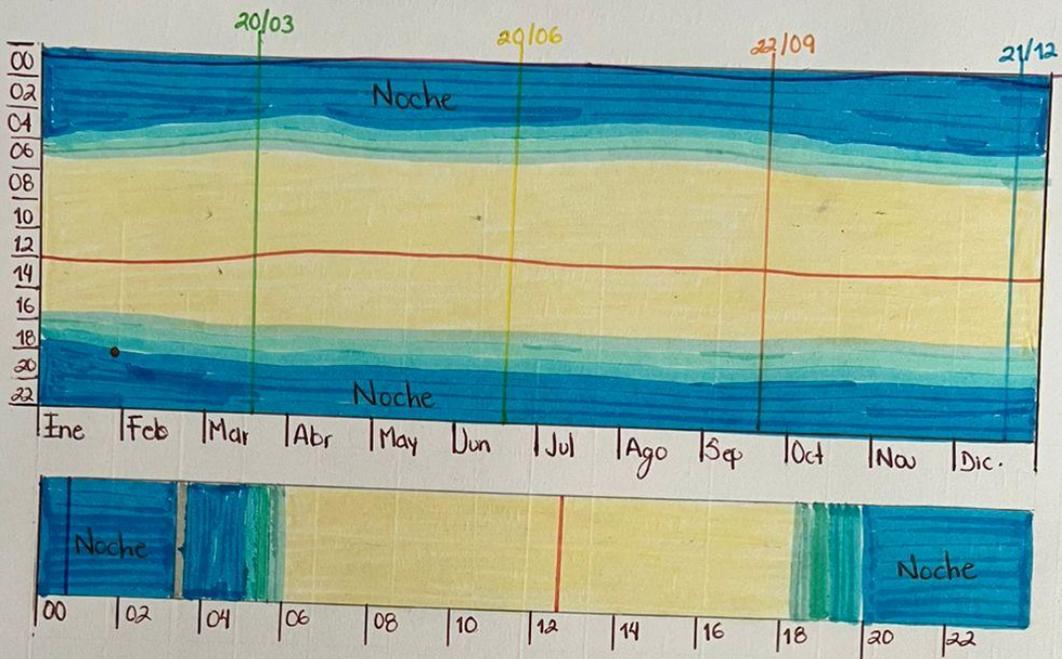
Probabilidad de tormentas geomagnéticas

Poca actividad geomagnética	Tormenta geomagnética menor	Tormenta geomagnética menor	Tormenta geomagnética fuerte	Tormenta geomagnética severa	Tormenta geomagnética extrema
15%	5%	1%	1%	1%	1%

Probabilidad de tormentas de radiación solar.

Radiación menor	Radiación moderada	Radiación Fuerte	Radiación Severa	Radiación extrema
10%	10%	10%	10%	10%

→ Duración del Día en Tuxtla Gutiérrez P/2025



● Crep. astronomico.

04:36 - 05:04
Total: 00:27
19:35 - 20:03
Total: 00:27

● Crepúsculo náutico

05:04 - 05:31
Total: 00:26
19:08 - 19:35
Total: 00:26

● Crep. Civil

05:31 - 05:54
Total: 00:22
18:45 - 19:08
Total: 00:22

● Día

05:54 - 18:45
Total: 12:51

● Noche

00:00 - 04:36
20:03 - 00:00
Total: 08:33

● Ahora

— Cenit:
12:19:57

— Nadir:
00:19:57

— Solsticio de Junio

— Solsticio de Diciembre

— Equinoccio de Marzo

— Equinoccio de Septiembre

--- Al horario de verano

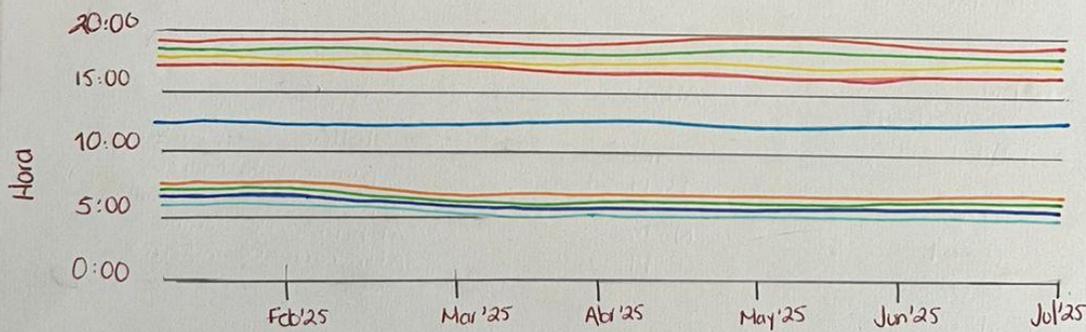
--- Al horario de invierno.

→ Tabla de Cálculos de periodo (horario)

En la tabla de cálculo se muestra de manera resumido, los datos del periodo escogido. Esta información sera de gran ayuda, entre otras cosas, para hallar las horas de la luz (haya del Sol) de este año o mes.

2025	Sol					Crep. astronómico					
	Salida	Cenit	Puesta	Hora del Sol		Crep. náutico					
				11:00	10:30	Crep. Civil					
23/01	06:46	12:25	18:04	11:18:49	10:38	05:30	05:56	06:28	18:27	18:54	19:20
24/01	06:46	12:25	18:05	11:19:27	10:38	05:30	05:56	06:23	18:28	18:54	19:20
25/01	06:45	12:26	18:06	11:20:27	10:40	05:30	05:56	06:29	18:28	18:55	19:21
26/01	06:45	12:26	18:06	11:20:46	10:39	05:30	05:56	06:28	18:29	18:55	19:21
27/01	06:45	12:26	18:07	11:21:28	10:42	05:30	05:56	06:23	18:29	18:56	19:22
28/01	06:45	12:26	18:07	11:22:09	10:41	05:30	05:56	06:22	18:30	18:56	19:22
29/01	06:45	12:26	18:08	11:22:57	10:42	05:30	05:56	06:22	18:30	18:57	19:22

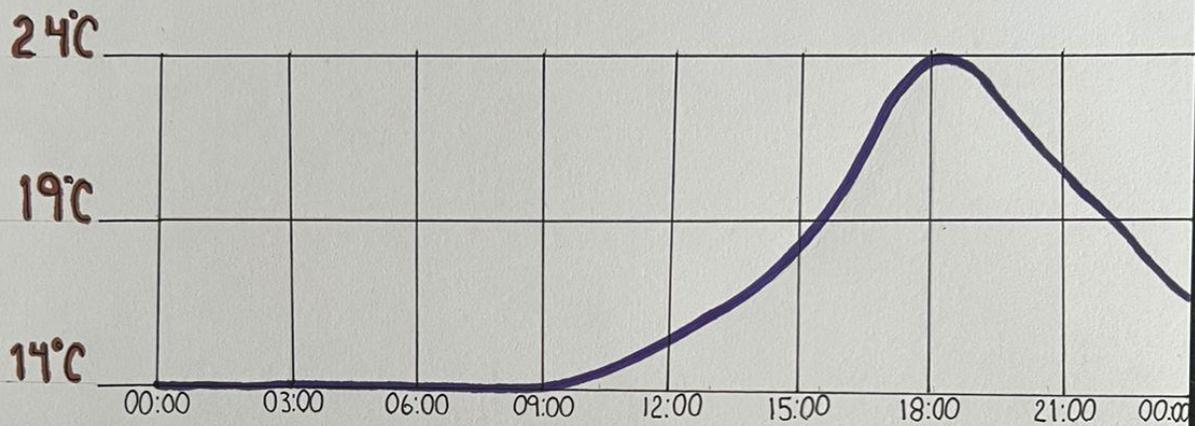
→ Gráfica.



- Inicio del crepúsculo náutico
- ▲ Salida del sol
- ◆ Final de crepúsculo civil
- Inicio del crepúsculo astronómico
- ◆ Inicio del crepúsculo civil
- ▼ Punto más alto (cenit)
- Final del crepúsculo náutico
- Puesta del sol
- ▲ Final del crepúsculo astronómico.

LA TEMPERATURA DE TUXTLA GUT.

→ Gráfica meteorológicas de Tuxtla Gutierrez



Previsión de apagones de radio

Apagón de radio menor
55%

Apagón de radio moderado
55%

Apagón de radio fuerte
10%

Apagón de radio severo
10%

Apagón de radio extremo
10%

Latitud

$16^{\circ} 45' 00''$ N
+ 16.75°

Longitud

$93^{\circ} 07' 00''$ O
- 93.1167°

Trayectoria Solar de Tuxtla Gutierrez.

→ Información de la ciudad


Latitud
 $16^{\circ}45'00''\text{N}$
 $+16.75^{\circ}$


Longitud
 $93^{\circ}07'00''\text{O}$
 -93.1167°

→ Cálculos de Datos (22/01/2025)

- * Hora local $18:33:00$
- * Altura del Sol $-7^{\circ}17'39''$
- * Ángulo horario $\leftarrow 271^{\circ}58'22''\text{O}$
- * Distancia de la Tierra al sol $147,247,437.08$
- * Fin de la noche $05:30:51$
- * Salida del Sol $06:46:07$
- * Punto más alto (cenit) $12:25:32$
- * Puesta del Sol $18:04:56$
- * Comienzo de la noche $19:20:12$
- * Nadir $00:25:32$
- * Hora del Sol $11:18:49 (+0:38)$
- * Ángulo de Salida del Sol $\rightarrow 95^{\circ}12'38''\text{E}$
- * Ángulo de puesta del sol $\leftarrow 264^{\circ}45'08''\text{O}$
- * Próximo equinoccio de marzo $20/03/2025, 03/01/09$
- * La siguiente la hora azul de la mañana $06:23:15 - 06:32:09$

→ Movimiento del Sol

- Gráfico solar para el día.

