



INFORME MAPEO TÉRMICO BODEGA

FARPRO S.A.S.

FRANCISCO GÓMEZ S9-280 Y FRANCISCO LONDOÑO, QUITO

47239

AGOSTO 16, 2024

INNOVATEC INDUSTRIAL SOLUTIONS
José María Guerrero N69-170 y Alfonso del Hierro





1. Objetivo:

Determinar las condiciones ambientales de la Bodega DISFASUR-VILLAFLOA en las magnitudes de Temperatura y Humedad Relativa.

1.1. Objetivos Específicos:

- Determinar puntos críticos de Temperatura y Humedad Relativa en el área de estudio.
- Determinar el día en el que hubo la mayor incursión de Temperatura y de Humedad Relativa.

1.2. Dimensiones del Área de Estudio:

Largo	Ancho	Altura
12. m	14.00 m	2.50 m

2. Ubicación de Sensores Patrón:

El área útil de la Bodega FARPRO S.A.S. debe ser menor al área de alcance de los sensores patrón, por lo tanto, los mismos fueron ubicados como se muestra en la Figura #2.

El presente mapeo se realiza utilizando sensores tipo datalogger de gran alcance para que pueda abarcar totalmente el volumen de la Bodega, esto dependiendo de la experticia y las condiciones que visualice el técnico encargado.

Los siguientes patrones cubren un radio circular de 2.5 m tanto vertical como horizontal y radialmente, después de conocer las dimensiones de la Bodega se procede a comparar dichas áreas.

Para comprobar que la posición de los sensores se encuentra correctamente distribuida se procede a realizar los siguientes cálculos matemáticos.

- El área de la Bodega está dada por el largo y ancho los cuales son datos conocidos por el técnico. Entonces tenemos el siguiente cálculo.

$$A = \text{Largo} * \text{Ancho}$$

$$A = 12,00\text{m} * 14.00\text{m}$$

$$A = 168.00 \text{ m}^2$$

- Para hallar el área de alcance de cada datalogger calculamos el área de la circunferencia que está dada a continuación.

$$A = \pi * r^2$$

$$A = 3.14 * (2.5\text{m})^2$$

$$A = 19.625 \text{ m}^2$$





Multiplicamos por 17 sensores para conocer el área de alcance total.

$$A = 333.625m^2$$

Con esto se demuestra que el área de alcance de los dataloggers abarca mucho más que el área necesaria de estudio, por lo que el técnico ha comprobado que 17 sensores establecidos radialmente son más que suficientes para el estudio.

De igual manera axialmente con los datos recopilados se conoció que la Bodega DISFASUR-VILLAFLORA tiene una altura de 2.5m desde el piso de la Bodega como se puede observar en la Figura #2. Por lo cual se colocaron los sensores a una altura de 1,20m desde el piso. La distribución de los 17 sensores numerados del #1 al #17 cumplen satisfactoriamente para el estudio.

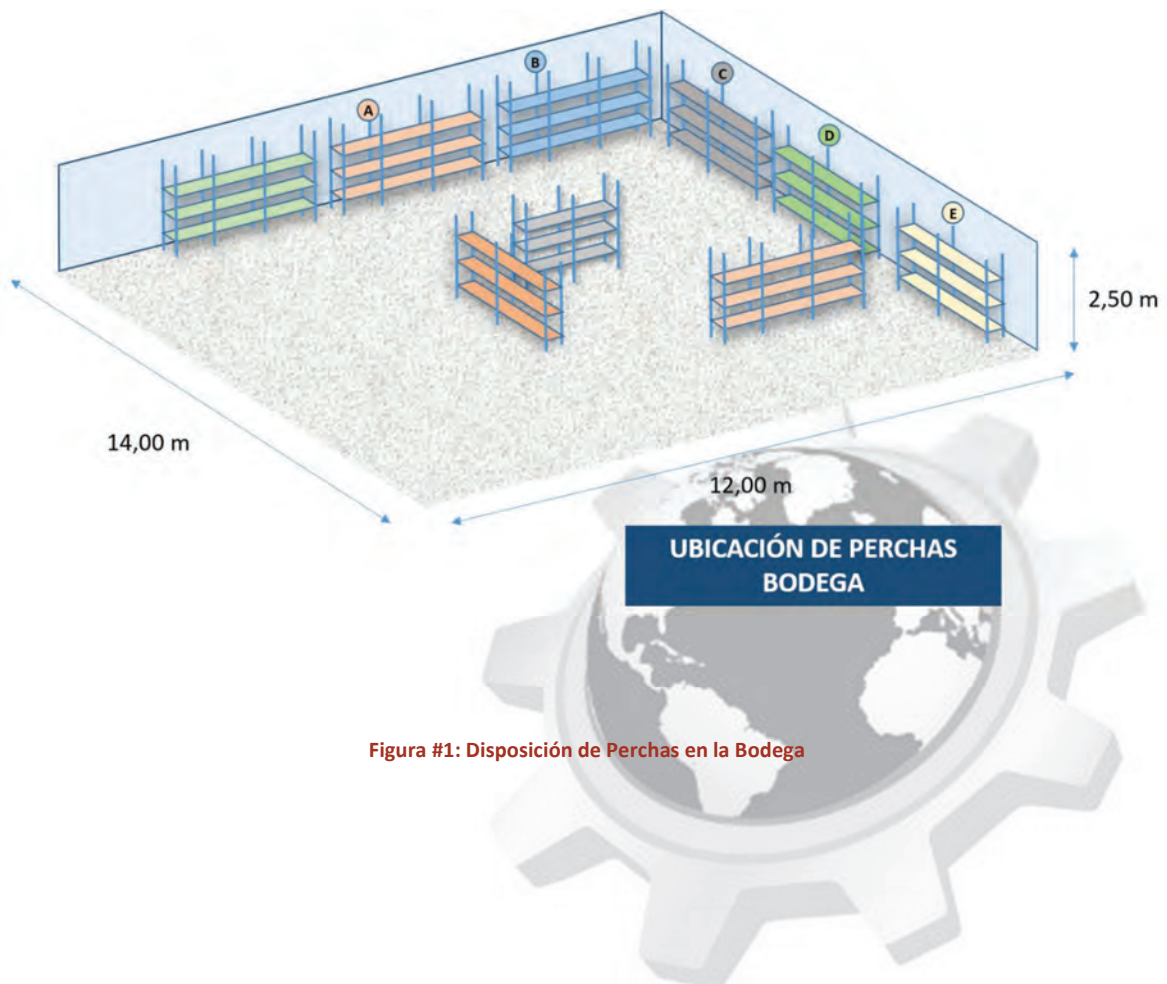
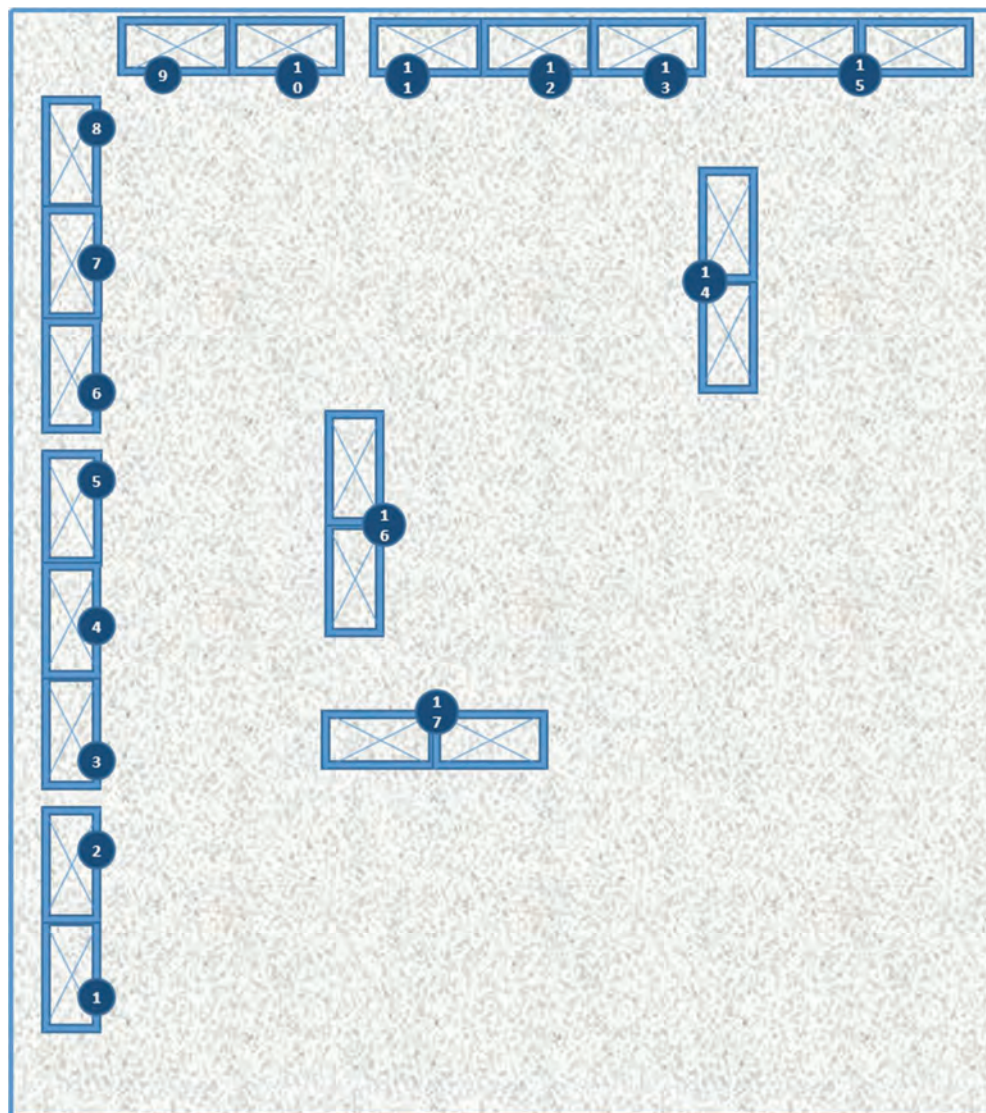


Figura #1: Disposición de Perchas en la Bodega





UBICACIÓN DE SENSORES

Figura #2: Ubicación de Sensores en la Bodega





3. Fechas del proceso:

El presente estudio fue realizado por 7 días comprendidos entre el Martes 2 de Julio del 2024 a partir de las 00:00:00 horas hasta las 23:59:59 del Lunes 08 Julio del 2024, tomando lecturas cada 30 minutos por cada sensor.

4. Equipos:

El mapeo fue realizado con 17 Datalogger Elitech RC-4HC. Cada uno de los cuáles cuenta con su respectivo certificado de calibración los cuales comprenden:

Posición	Certificado Patrón
#1	#47511
#2	#47505
#3	#47501
#4	#47499
#5	#47500
#6	#47494
#7	#47497
#8	#47495
#9	#47504
#10	#47509
#11	#47507
#12	#47502
#13	#47496
#14	#47506
#15	#47508
#16	#47503
#17	#47510





4.1. Descripción del Termohigrómetro RC-4HC

Rango de Temperatura: -30°C a 60°C

Exactitud Temperatura: -30°C a 60°C, $\pm 1^\circ\text{C}$; otros, $\pm 1.5^\circ\text{C}$

Rango de Humedad: (0 a 99) %RH

Exactitud de Humedad: $\pm 3\% \text{RH}$ (25°C, 20 a 90%RH), otros $\pm 5\% \text{RH}$

Resolución: Temperatura 0.1°C; Humedad 0.1%RH

Intervalo de Monitoreo: 10s a 24horas ajustable

Dimensiones: 84mm x 44mm x 20mm

Alcance de cobertura: 2.5m a 3.0m de radio de alcance



Figura 3: Datalogger Elitech RC-4HC

5. RESULTADOS:

5.1 Temperatura

De acuerdo al análisis se encontró que el día en el que hubo mayor incursión en Temperatura comprendió el día 03 de Julio del 2024 como se muestra en la Curva Promedio de Temperatura (5.1.1), descrita cada toma de datos por cada 30 minutos en un período de 24 horas por cada sensor obteniéndose los siguientes resultados.

Tabla 1: Resultados del día más crítico

Temperatura Patrón (°C)	Temperatura Calibrando (°C)	Error (°C)	Incertidumbre $\pm$ (°C)	Homogeneidad Axial (°C)	Estabilidad $\pm$ (°C)	Homogeneidad Radial (°C)
20,5	-	-	1,35	0,0	2,0	1,2
-	-	-	-	-	-	-

5.1.1. Curva Promedio de la Temperatura

A continuación, se muestra el comportamiento de la Bodega en temperatura durante el rango de tiempo antes mencionado (día más crítico).



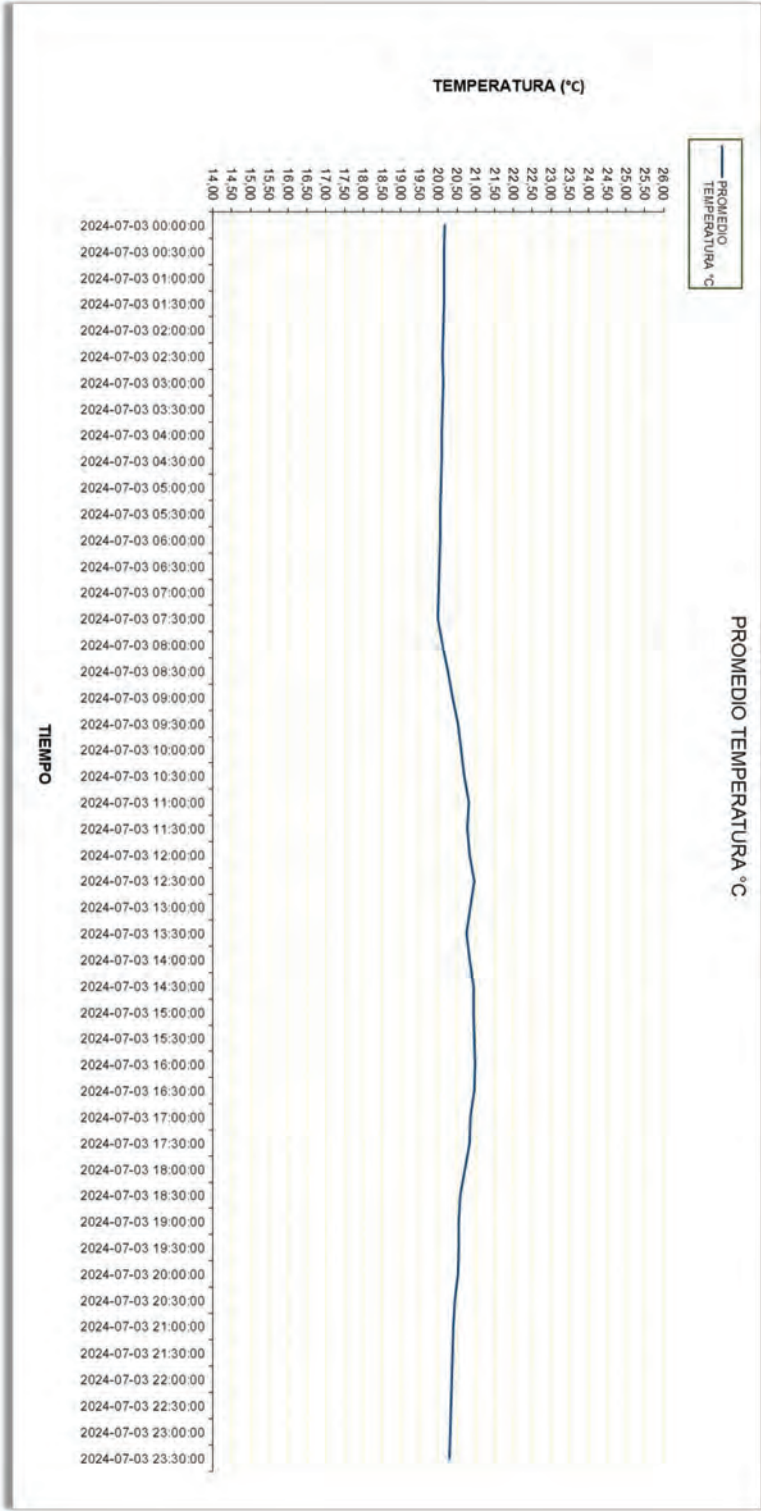




Tabla 2: Registros de datos de temperatura

Mediante la siguiente Tabla se puede evidenciar los datos recolectados para poder graficar la curva anteriormente citada. Ver ANEXO 1

5.2 Humedad Relativa

De igual manera de acuerdo al análisis se encontró que el día en el que hubo mayor incursión en Humedad Relativa comprendió el día 05 de Julio del 2024 como se muestra en la Curva Promedio de Humedad Relativa (5.2.1), descrita cada toma de datos por cada 30 minutos en un período de 24 horas por cada sensor obteniéndose los siguientes resultados.

Tabla 3: Resultados del día más crítico

Temperatura Patrón (%HR)	Temperatura Calibrando (%HR)	Error (%HR)	Incertidumbre $\pm$ (%HR)	Homogeneidad Axial (%HR)	Estabilidad $\pm$ (%HR)	Homogeneidad Radial (%HR)
57,3	-	-	7,3	0,0	10,2	7,4
-	-	-	-	-	-	-

5.2.1 Curva Promedio de la Humedad Relativa

A continuación, se muestra el comportamiento de la Bodega DISFASUR-VILLA FLORA en Humedad Relativa durante el rango de tiempo antes mencionado (día más crítico).



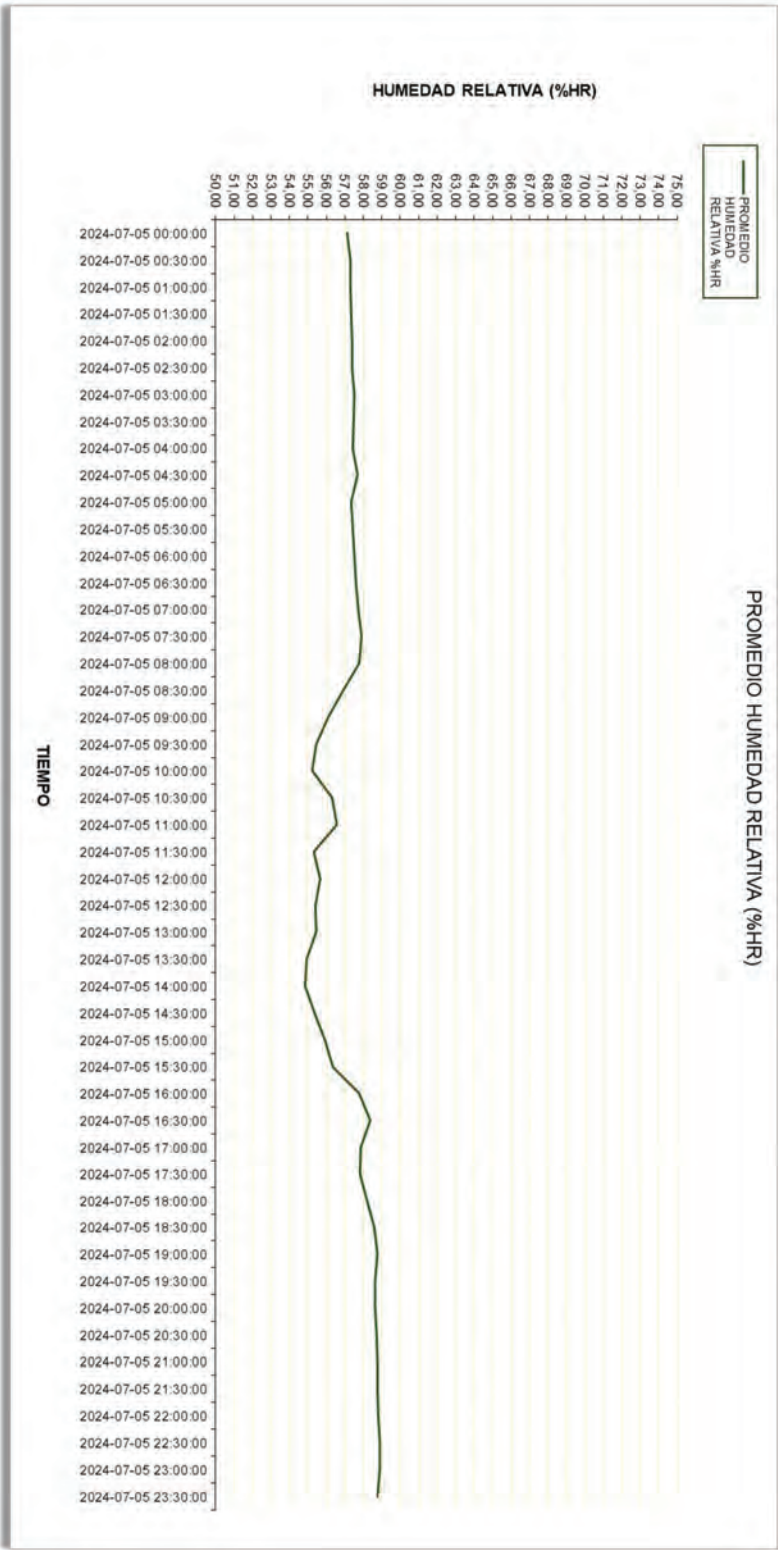


Tabla 4: Registros de datos de Humedad Relativa





Mediante la siguiente Tabla se puede evidenciar los datos recolectados para poder graficar la curva anteriormente citada. Ver ANEXO 2

6. GRÁFICAS (correspondientes a cada equipo patrón utilizado en el mapeo):

A continuación, se presentan las curvas tanto de Temperatura y Humedad Relativa respecto a los 7 días de estudio por cada 30 minutos a partir de las 00:00:00 horas del 02-07-2024 hasta la 23:59:59 horas del 08-07-2024, por cada sensor posicionado en la Bodega DISFASUR VILAFLOA.

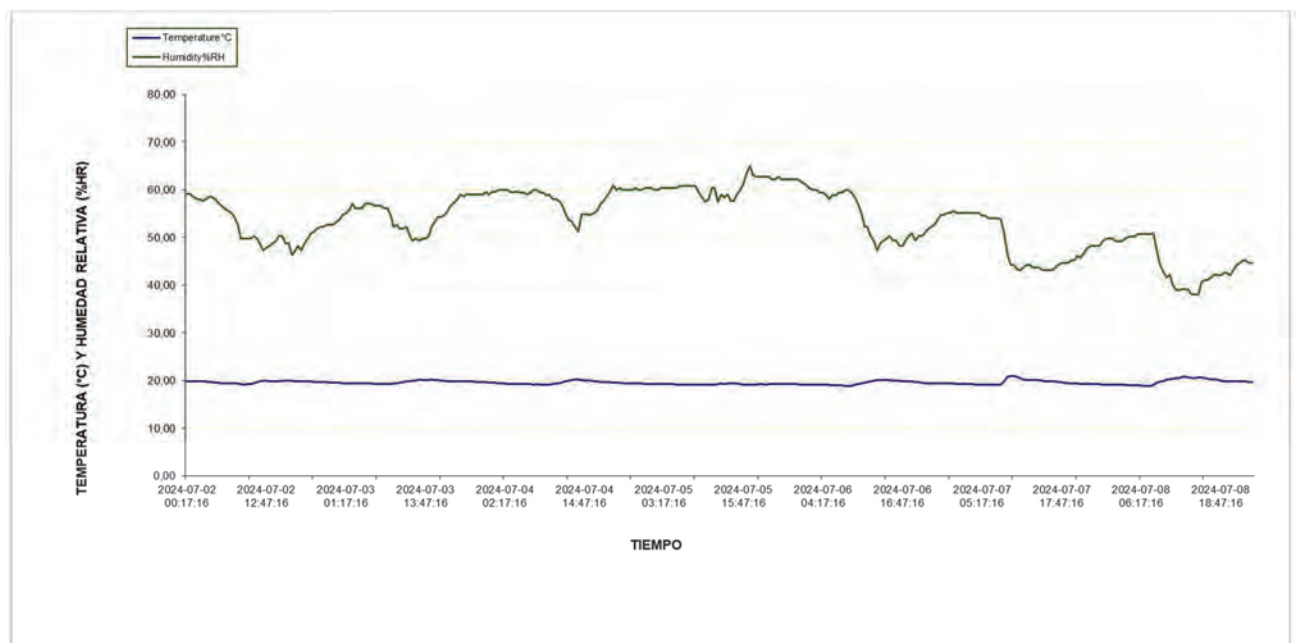


Gráfico 1: Sensor patrón #1



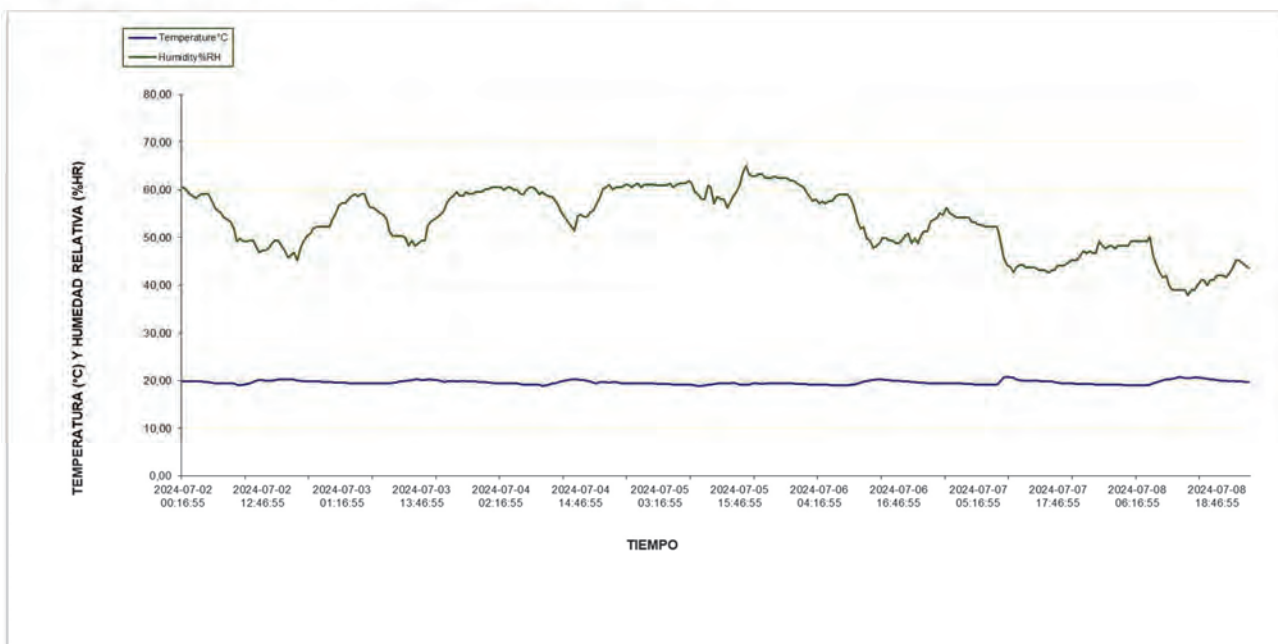


Gráfico 2: Sensor patrón #2

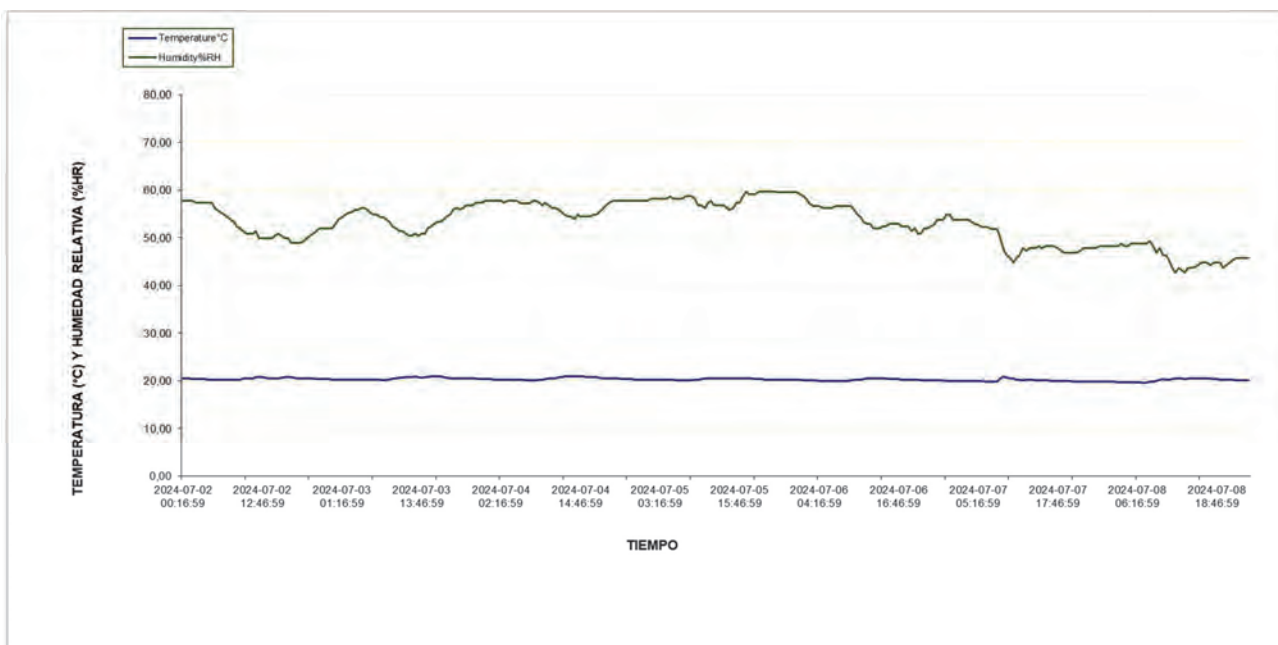


Gráfico 3: Sensor patrón #3



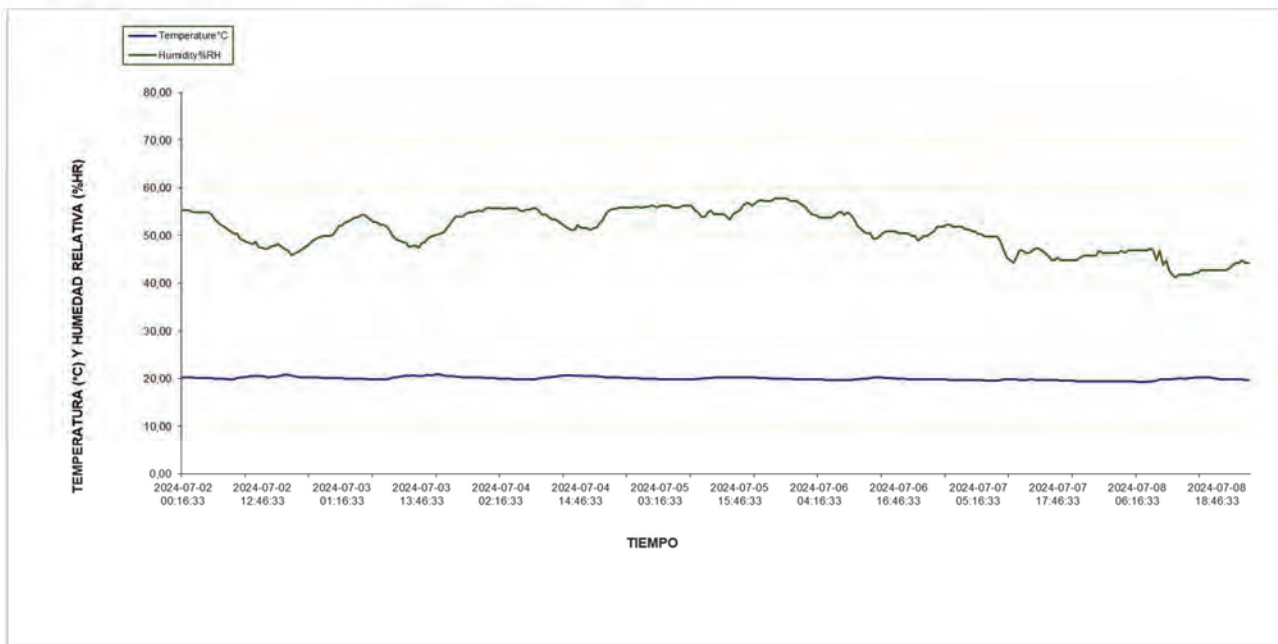


Gráfico 4: Sensor patrón #4

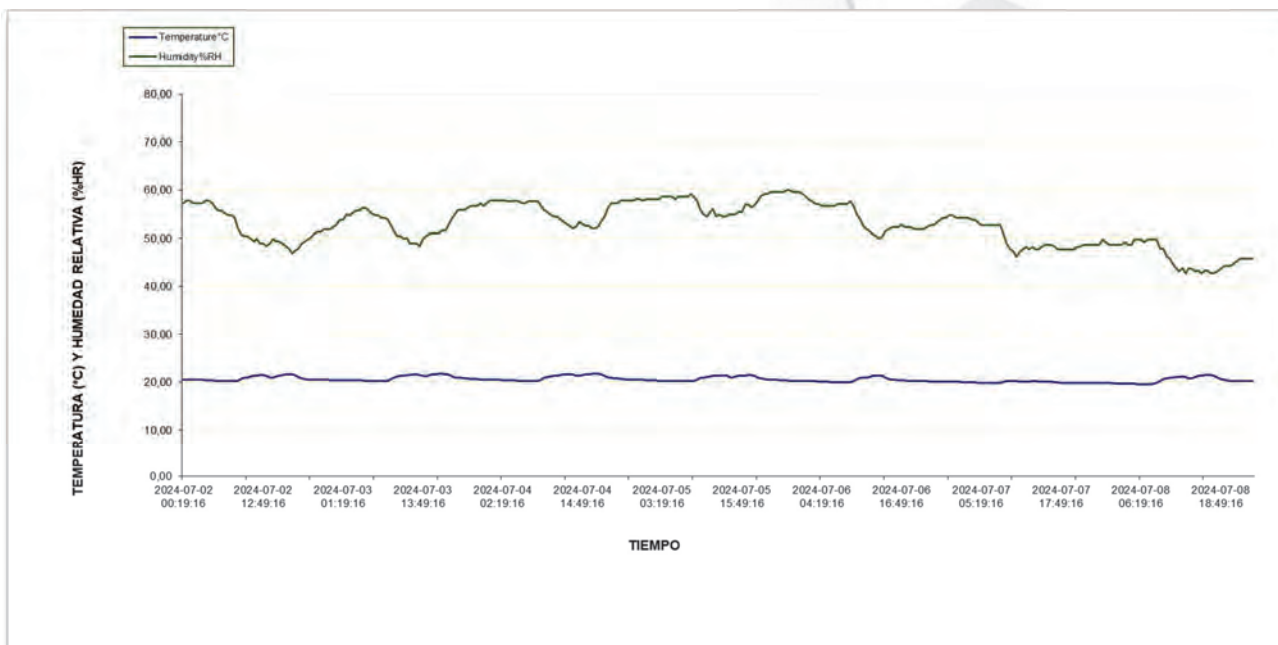


Gráfico 5: Sensor patrón #5



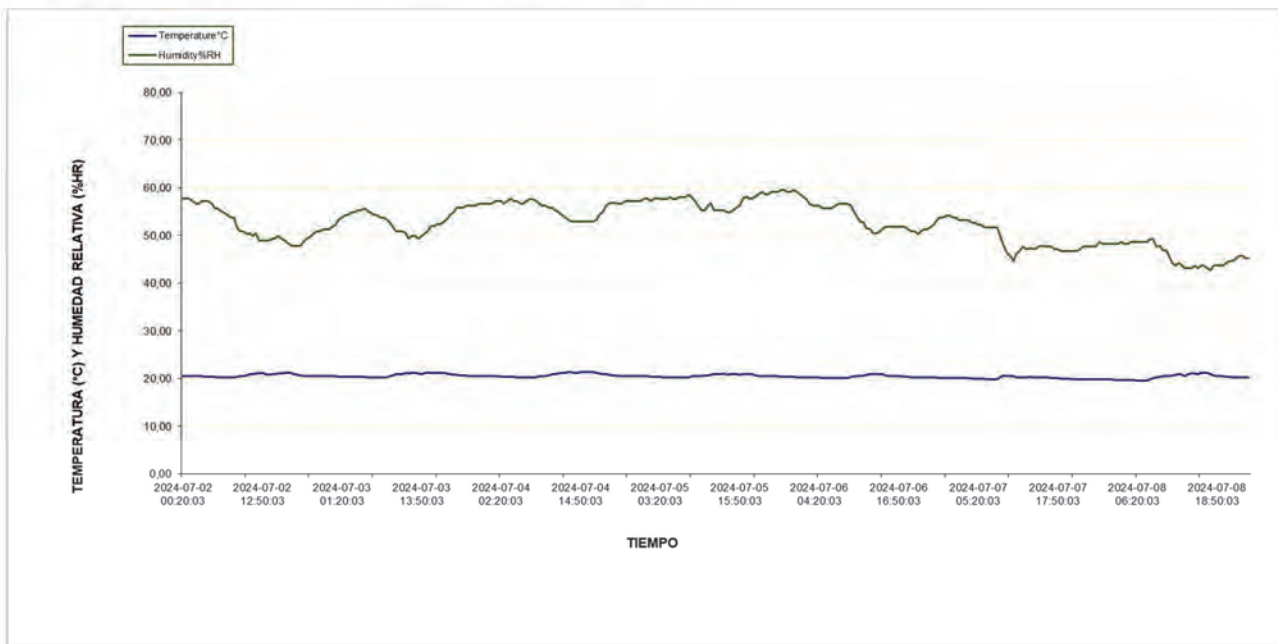


Gráfico 6: Sensor patrón #6

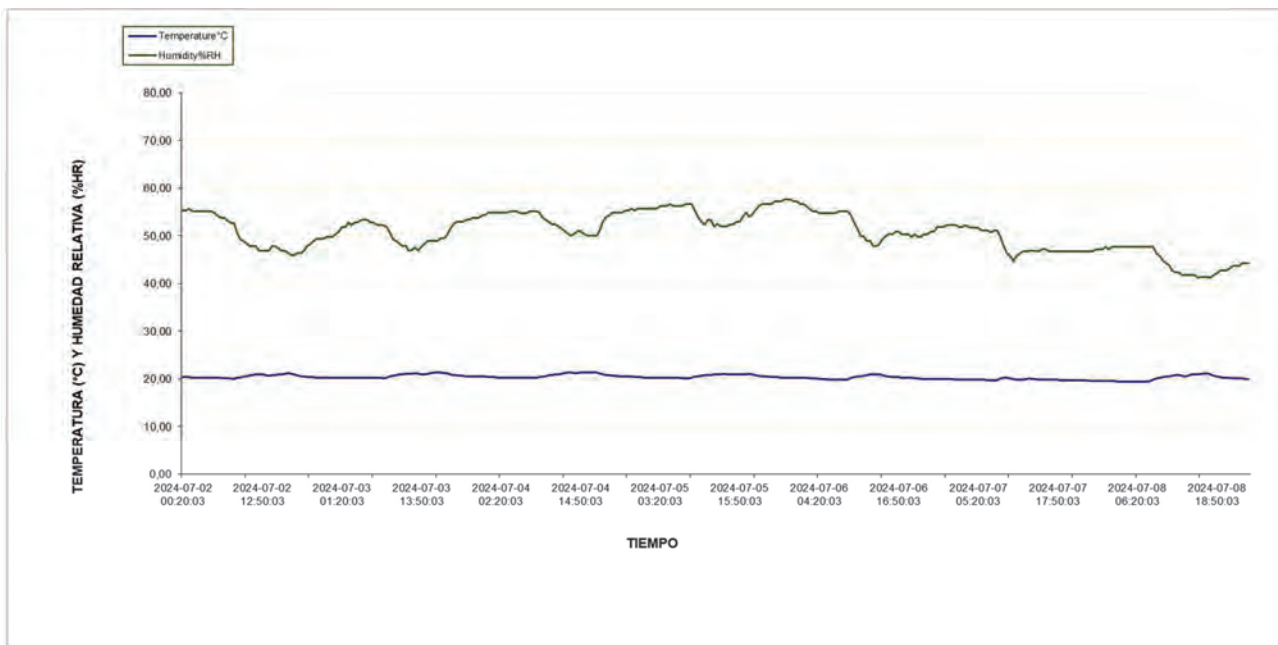


Gráfico 7: Sensor patrón #7



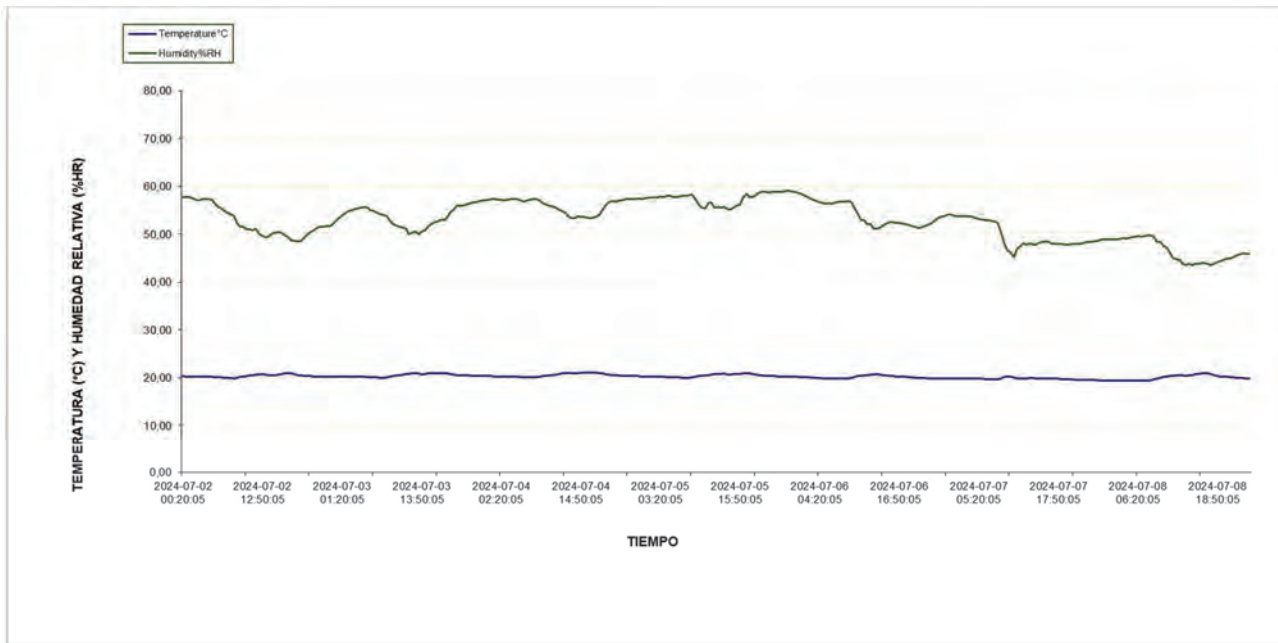


Gráfico 8: Sensor patrón #8

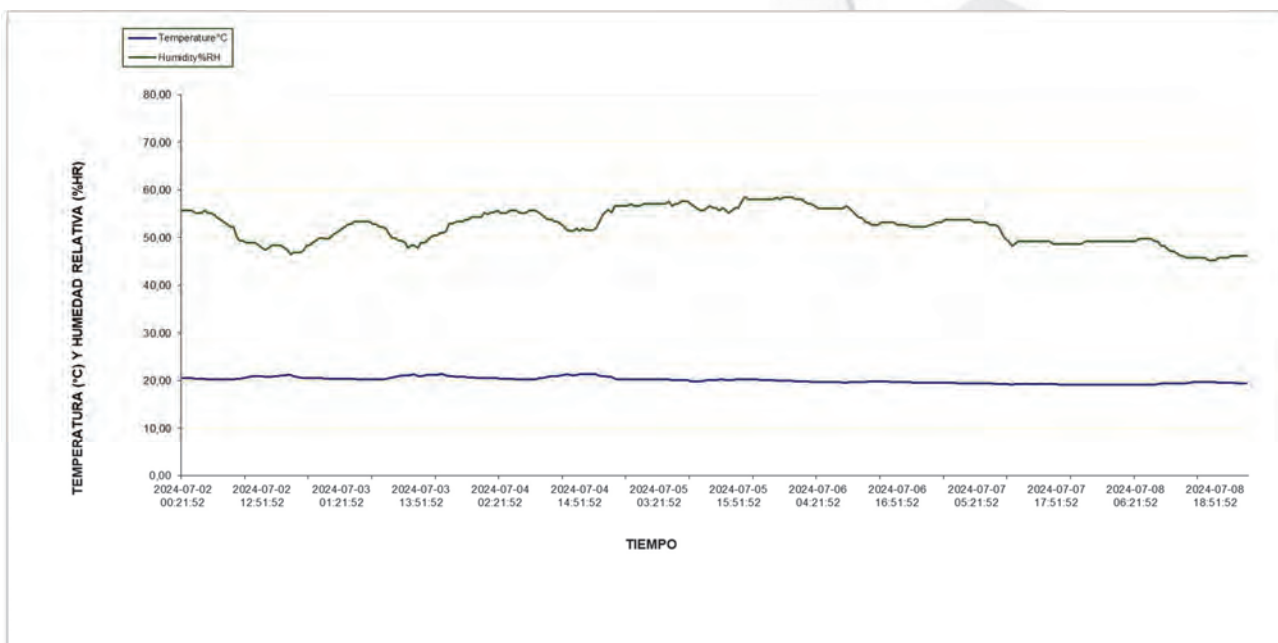


Gráfico 9: Sensor patrón #9



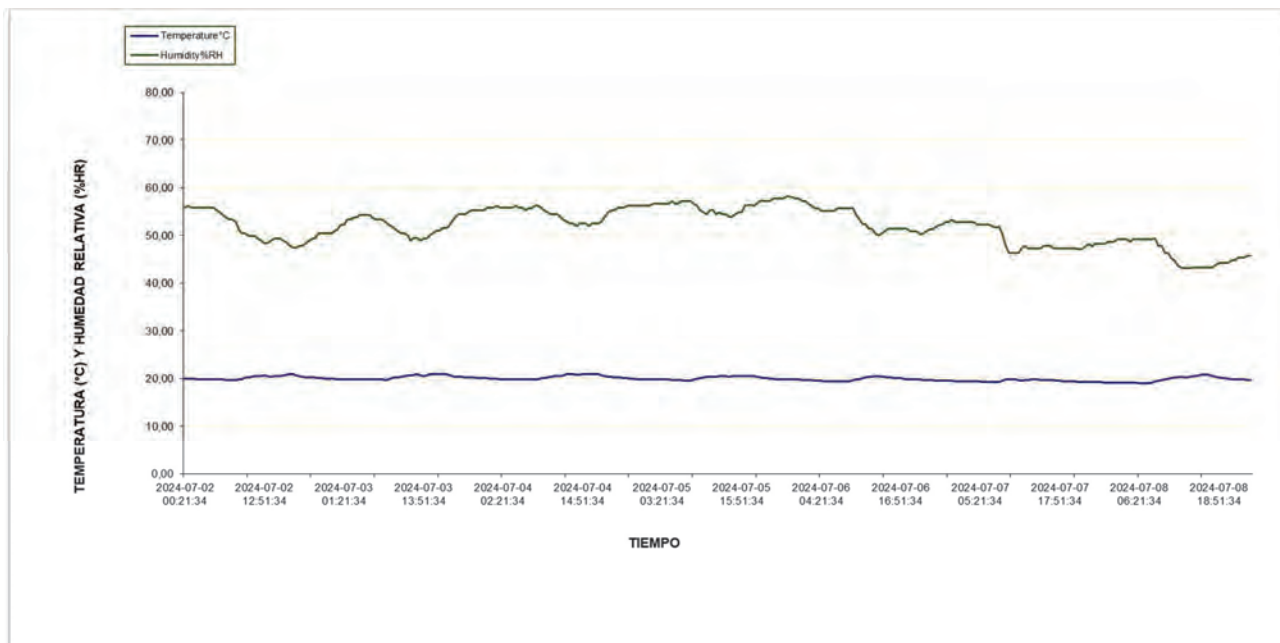


Gráfico 10: Sensor patrón #10

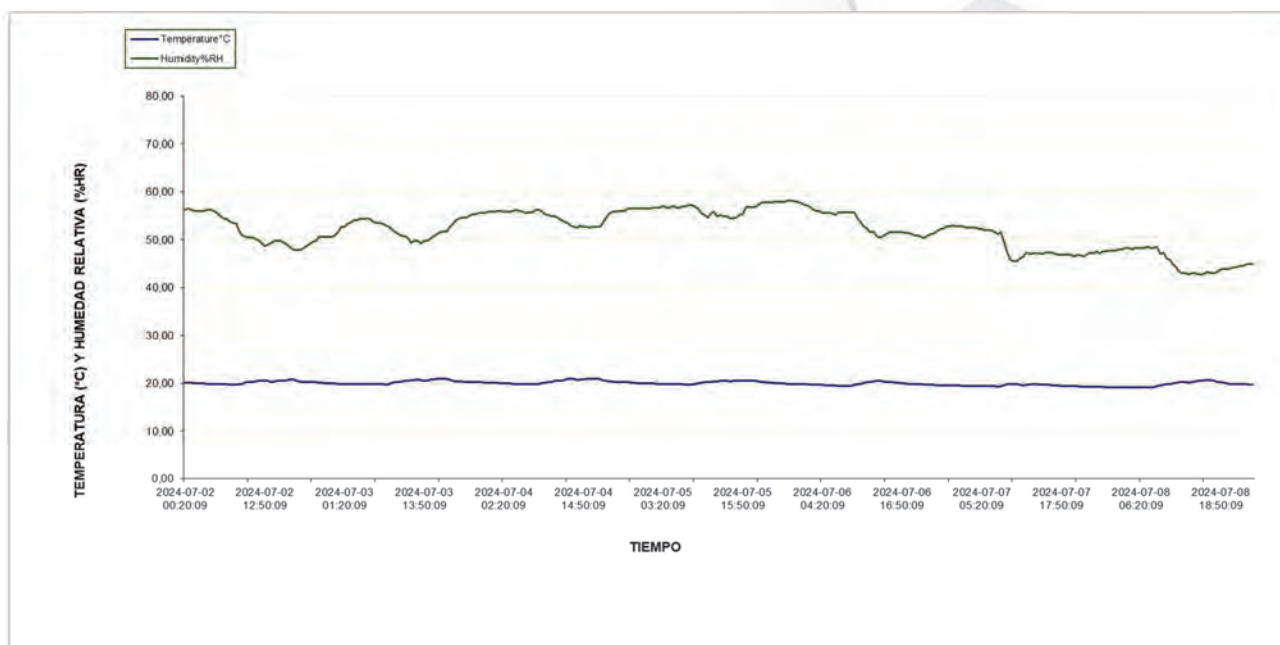


Gráfico 11: Sensor patrón #11



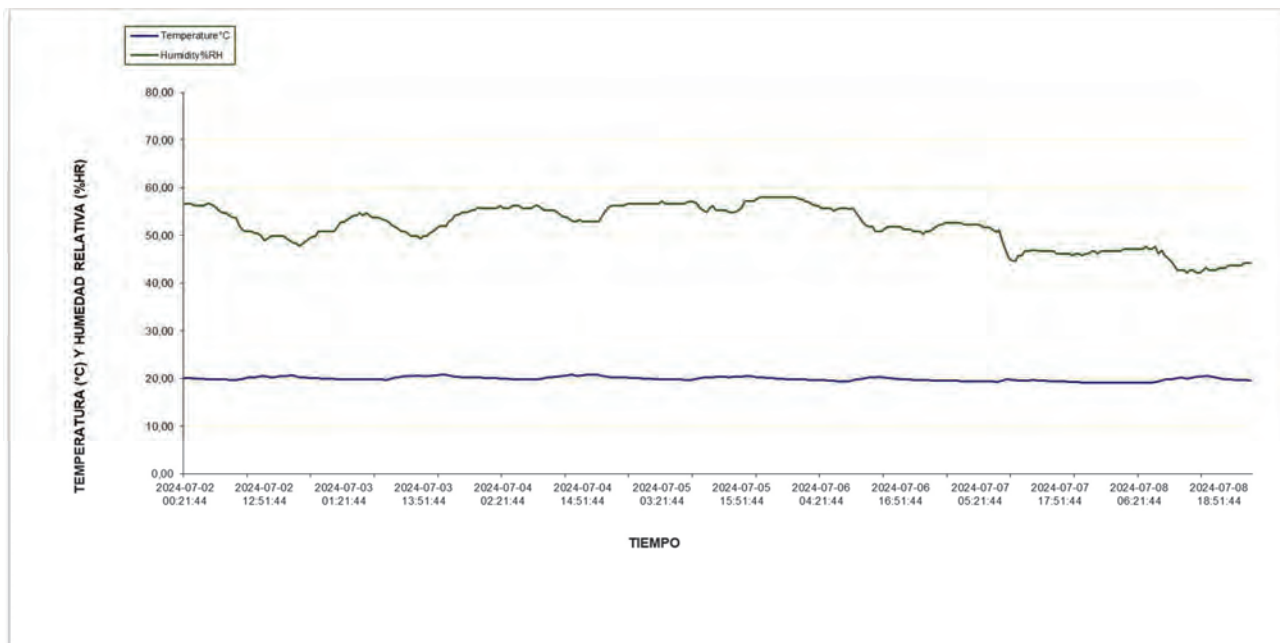


Gráfico 12: Sensor patrón #12

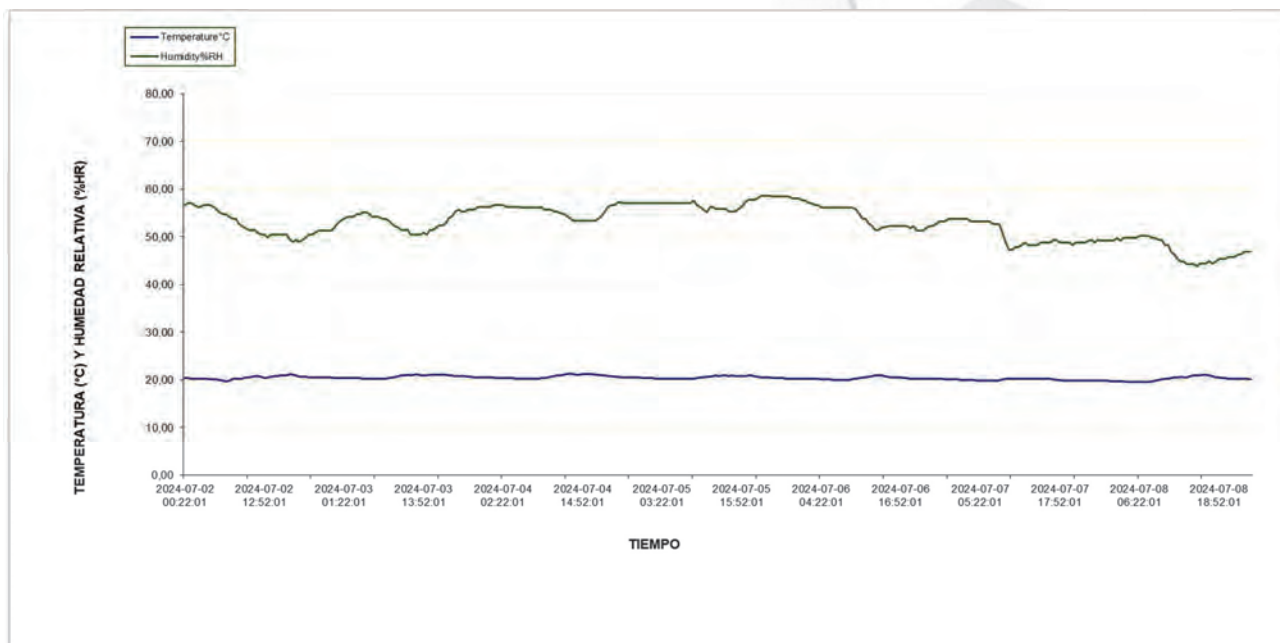


Gráfico 13: Sensor patrón #13



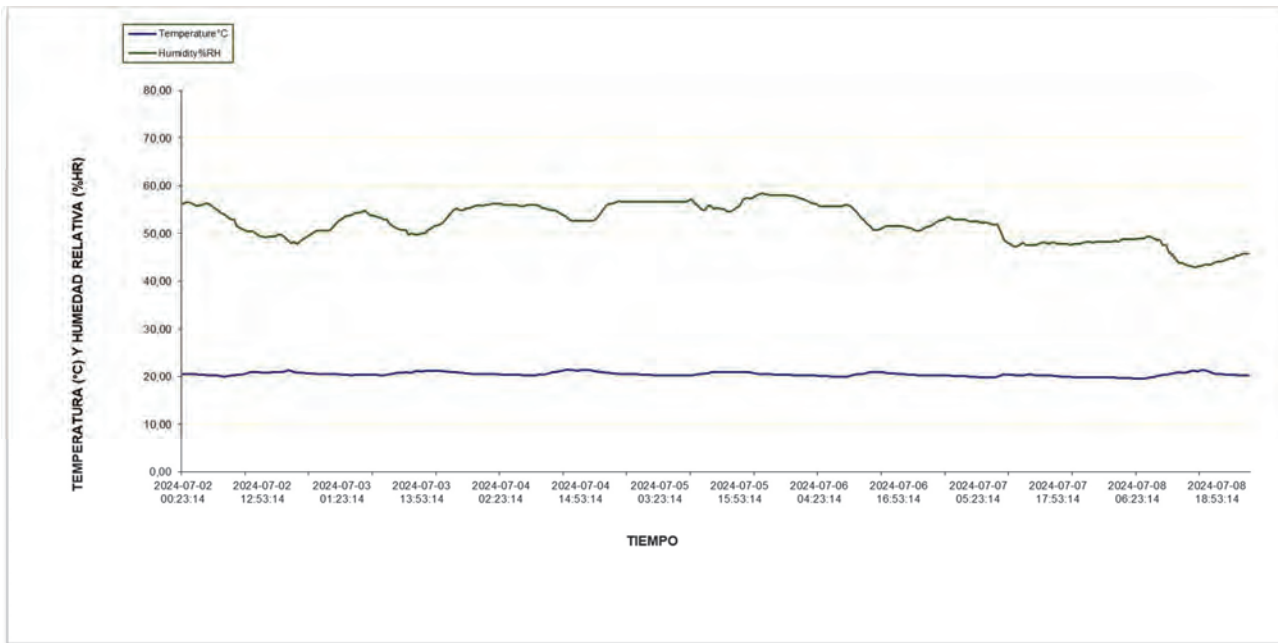


Gráfico 14: Sensor patrón #14

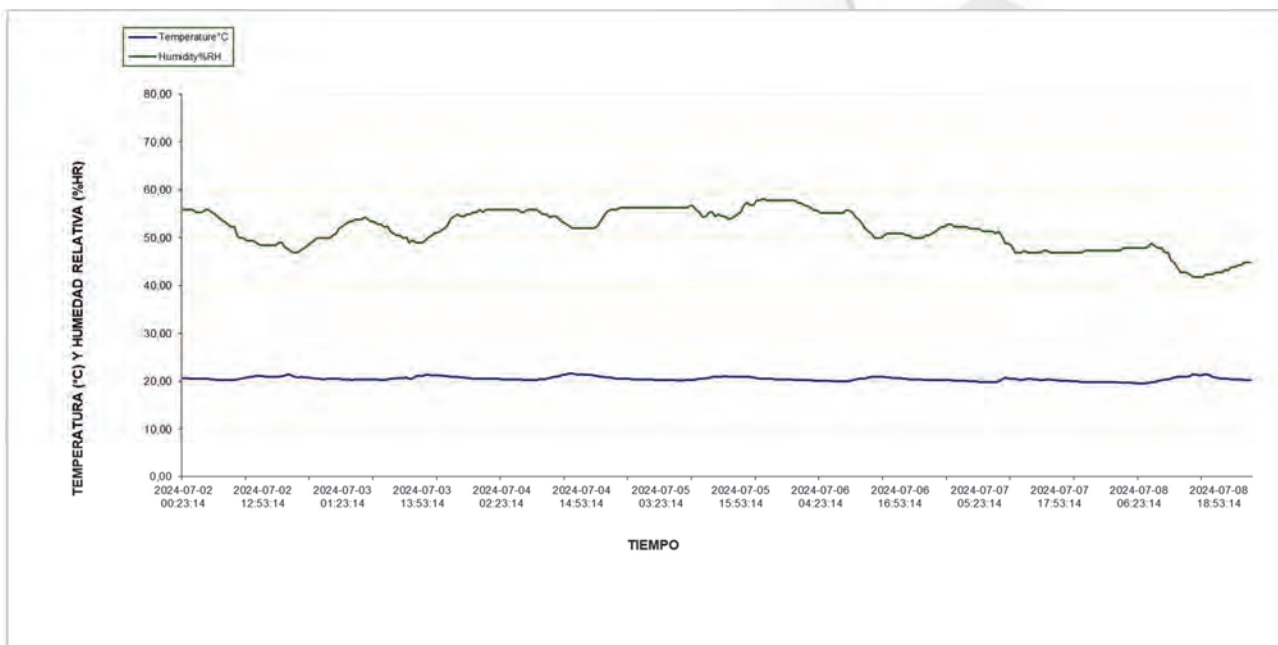


Gráfico 15: Sensor patrón #15



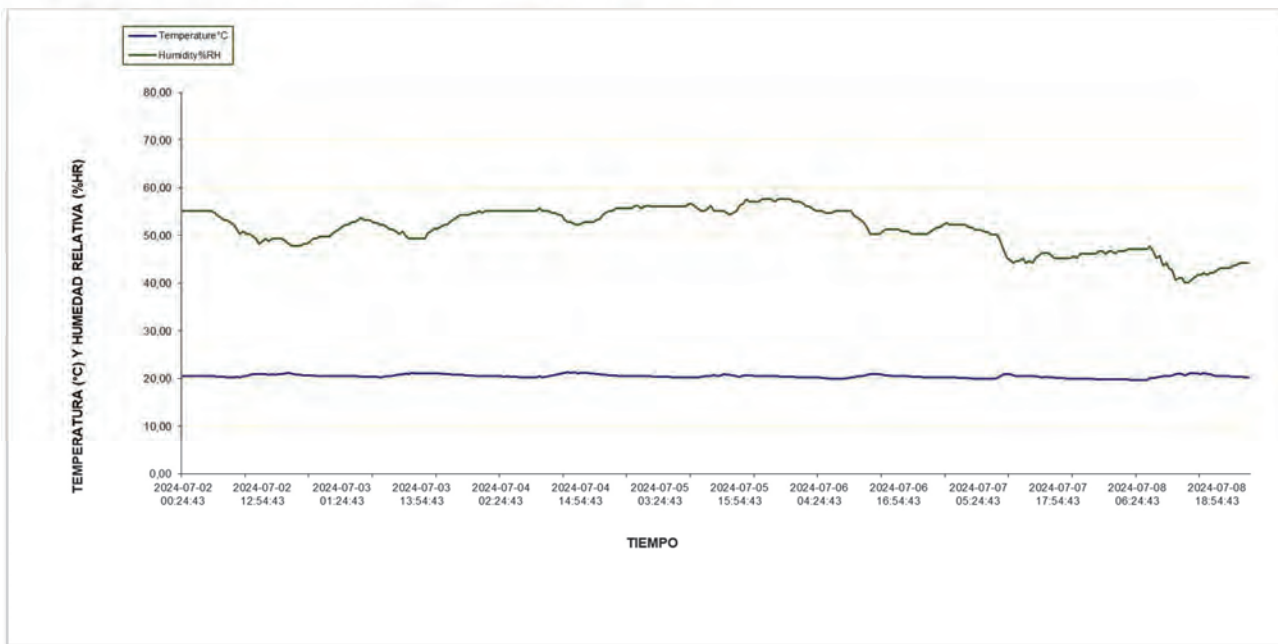


Gráfico 16: Sensor patrón #16

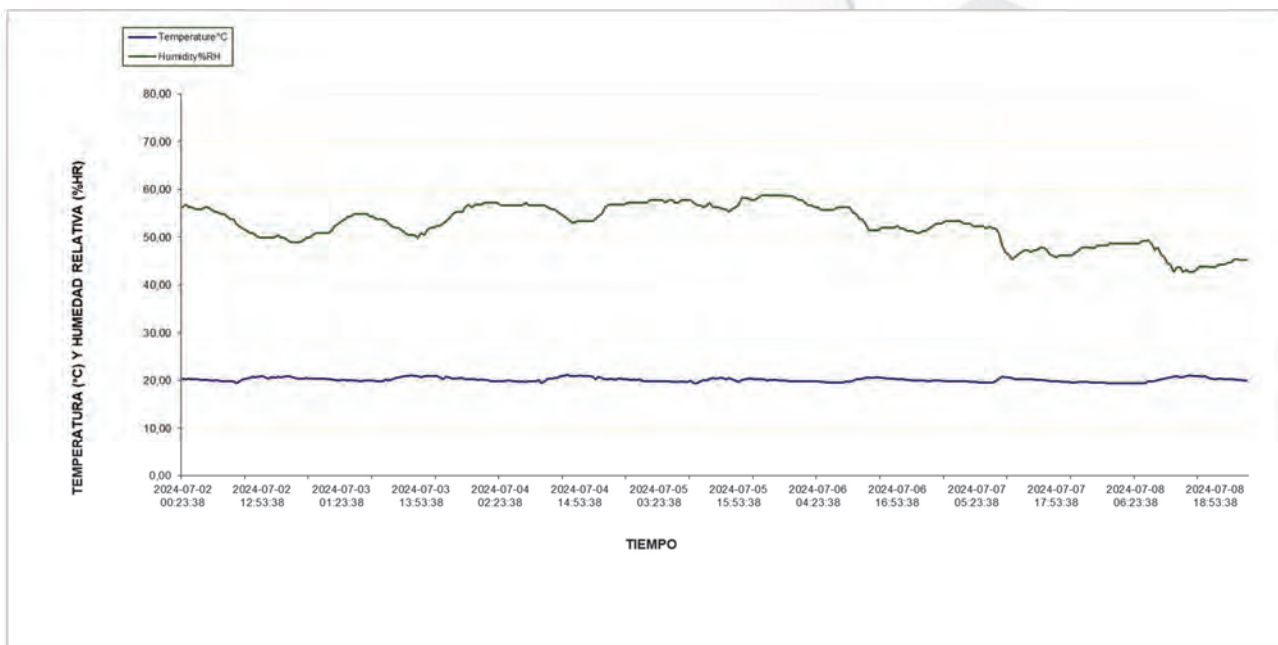


Gráfico 17: Sensor patrón #17





7. CONCLUSIONES:

- El día más crítico tanto para la Temperatura y la Humedad Relativa de la Bodega DISFASUR-VILLAFLORE se determinó revisando la data de todos los sensores y calculando el máximo y el mínimo valor de cada uno de ellos durante los 7 días en que fue efectuado el mapeo térmico y se concluyó que el día en el que hubo la mayor fluctuación de Temperatura fue el día 03 de Julio, mientras que el día de mayor Fluctuación para la Humedad Relativa fue el día 05 de Julio del Presente año.
- La temperatura promedio durante los 7 días del Mapeo es de: **20.2 °C**.
- La temperatura máxima durante los 7 días del Mapeo es de: **21.8 °C. Posición #5**.
- La temperatura mínima durante los 7 días del Mapeo es de: **18.9 °C. Posición #1 y Posición #2**.
- La temperatura promedio del día con mayor fluctuación de temperatura es de: **20.5 °C**.
- La temperatura máxima del día con mayor fluctuación es de: **21.8 °C. Posición #5**.
- La temperatura mínima del día con mayor fluctuación es de: **19.3 °C. Posición #1**.
- La Humedad Relativa promedio durante los 7 días del Mapeo es de: **52.3 %HR**.
- La Humedad Relativa máxima durante los 7 días del Mapeo es de: **65.1 %HR. Posición #2**.
- La Humedad Relativa mínima durante los 7 días del Mapeo es de: **37.9 %HR. Posición #2**.
- La Humedad Relativa promedio del día con mayor fluctuación es de: **57.3 %HR**.
- La Humedad Relativa máxima del día con mayor fluctuación es de: **65.1 %HR. Posición #2**.
- La Humedad Relativa mínima del día con mayor fluctuación es de: **51.9 %HR. Posición #7**.
- La posición con el mayor valor de temperatura son la **Posición #5** con un valor promedio de: **20.6°C**.
- Las posiciones con el menor valor de temperatura es la **Posición #1 y Posición #2** con un valor promedio de: **19.6°C**.
- La posición con el mayor valor de Humedad Relativa es la **Posición #1** con un valor promedio de: **53.5 %HR**.
- La posición con el menor valor de Humedad Relativa es la **Posición #7** con un valor promedio de: **50.8 %HR**.

Valores Máximos y Mínimos de Temperatura por día:

- Temperatura Máxima Día 1: **21.6 °C Posición #5**
- Temperatura Mínima Día 1: **19.0 °C Posición #2**
- Temperatura Máxima Día 2: **21.8 °C Posición #5**
- Temperatura Mínima Día 2: **19.3 °C Posición #1**
- Temperatura Máxima Día 3: **21.8 °C Posición #5**
- Temperatura Mínima Día 3: **18.9 °C Posición #2**





- Temperatura Máxima Día 4: **21.5 °C Posición #5**
- Temperatura Mínima Día 4: **18.9 °C Posición #2**

Temperatura Máxima Día 5: **21.3 °C Posición #5**

- Temperatura Mínima Día 5: **18.9 °C Posición #1**
- Temperatura Máxima Día 6: **21.0 °C Posición #1 y Posición #16**
- Temperatura Mínima Día 6: **19.1 °C Posición #1 y Posición #2**
- Temperatura Máxima Día 7: **21.5 °C Posición #5**
- Temperatura Mínima Día 7: **18.9 °C Posición #1**

Valores Máximos y Mínimos del % de Humedad Relativa por día:

- Mayor % Humedad Relativa Día 1: **60.5 %HR. Posición #2**
- Menor % Humedad Relativa Día 1: **45.2 %HR. Posición #2**
- Mayor % Humedad Relativa Día 2: **60.1 %HR. Posición #2**
- Menor % Humedad Relativa Día 2: **47.4 %HR. Posición #4**
- Mayor % Humedad Relativa Día 3: **61.4 %HR. Posición #2**
- Menor % Humedad Relativa Día 3: **50.0 %HR. Posición #7**
- Mayor % Humedad Relativa Día 4: **65.1 %HR. Posición #2**
- Menor % Humedad Relativa Día 4: **51.9 %HR. Posición #7**
- Mayor % Humedad Relativa Día 5: **62.2 %HR. Posición #1**
- Menor % Humedad Relativa Día 5: **47.3 %HR. Posición #1**
- Mayor % Humedad Relativa Día 6: **56.2 %HR. Posición #2**
- Menor % Humedad Relativa Día 6: **42.6 %HR. Posición #2**
- Mayor % Humedad Relativa Día 7: **50.7 %HR. Posición #1**
- Menor % Humedad Relativa Día 7: **37.9 %HR. Posición #2**





8. Recomendaciones:

- Se recomienda realizar un nuevo mapeo dentro de 36 meses (3 Años) para garantizar las condiciones ambientales requeridas establecidas en el reglamento de buenas prácticas.
- Cuando se realicen modificaciones en la infraestructura física de la Bodega que puedan tener influencia directa con las condiciones ambientales se deberá hacer un nuevo mapeo inmediatamente.

9. Bibliografía:

[1] Informe de resultats, Màster en Formació del Professorat d'Ensenyament, Universitat Politècnica de Catalunya, https://upcommons.upc.edu/bitstream/handle/2117/85323/107041_Annex_III.pdf?sequence=4&isAllowed=y.

[2] https://www.controlsanitario.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2016/12/Acuerdo_Ministerial_4872_Reglamento_de_Buenas_Practicas_para_establecimientos_farmaceuticos.pdf

[3] www.controlsanitario.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2022/02/Resolucion-ARCSA-DE-002-2020-LDCL-Buenas-Practicas-de-Almacenamiento-Distribucion-y-Transporte-para-Establecimientos-Farmaceuticos-y-Establecimiento-de-Dispositivos-Medicos-de-uso-humano..pdf

[4] <https://www.who.int/publications/m/item/Annex-9-g-trs-961>

Ing. Patricio Llerena
TÉCNICO DE CALIBRACIÓN

Ing. Mateo Borquez
GERENTE TÉCNICO





10. ANEXOS:



TIEMPO		Sensor #1	Sensor #2	Sensor #3	Sensor #4	Sensor #5	Sensor #6	Sensor #7	Sensor #8	Sensor #9	Sensor #10	Sensor #11	Sensor #12	Sensor #13	Sensor #14	Sensor #15	Sensor #16	Sensor #17	Sensor #18	Sensor #19	Sensor #20	PROMEDIO TEMPERATURA °C
2024-07-03 00:00:00		19,6	19,6	20,3	20,1	20,4	20,5	20,2	20,2	20,4	19,9	19,9	19,9	20,4	20,5	20,5	20,5	20,1				20,2
2024-07-03 00:30:00		19,5	19,6	20,3	20,1	20,4	20,4	20,2	20,2	20,4	19,9	19,9	19,9	20,4	20,5	20,5	20,5	20,0				20,2
2024-07-03 01:00:00		19,5	19,6	20,3	20,1	20,4	20,4	20,3	20,2	20,4	19,9	19,9	19,9	20,4	20,4	20,4	20,5	20,1				20,2
2024-07-03 01:30:00		19,5	19,6	20,3	20,0	20,4	20,4	20,3	20,2	20,4	19,9	19,9	19,9	20,4	20,4	20,4	20,5	20,1				20,2
2024-07-03 02:00:00		19,5	19,5	20,3	20,0	20,4	20,4	20,2	20,2	20,4	19,9	19,9	19,9	20,4	20,4	20,4	20,5	20,0				20,1
2024-07-03 02:30:00		19,5	19,5	20,3	20,0	20,4	20,4	20,2	20,2	20,4	19,9	19,9	19,9	20,4	20,3	20,2	20,5	20,1				20,1
2024-07-03 03:00:00		19,5	19,5	20,3	20,0	20,4	20,4	20,2	20,2	20,4	19,9	19,9	19,9	20,4	20,4	20,4	20,5	20,0				20,1
2024-07-03 03:30:00		19,4	19,5	20,3	20,0	20,4	20,4	20,2	20,2	20,3	19,9	19,9	19,9	20,4	20,4	20,4	20,5	20,0				20,1
2024-07-03 04:00:00		19,4	19,4	20,2	20,0	20,4	20,4	20,2	20,2	20,3	19,9	19,9	19,9	20,3	20,4	20,4	20,4	19,9				20,1
2024-07-03 05:00:00		19,4	19,4	20,2	20,0	20,3	20,4	20,2	20,2	20,3	19,9	19,9	19,9	20,3	20,4	20,4	20,4	20,0				20,1
2024-07-03 05:30:00		19,3	19,4	20,2	19,9	20,3	20,3	20,2	20,1	20,3	19,9	19,9	19,9	20,3	20,4	20,4	20,4	20,0				20,1
2024-07-03 06:00:00		19,3	19,4	20,2	19,9	20,3	20,3	20,2	20,1	20,2	19,8	19,8	19,8	20,3	20,4	20,4	20,4	20,0				20,0
2024-07-03 06:30:00		19,3	19,4	20,2	19,9	20,3	20,3	20,2	20,1	20,2	19,8	19,8	19,8	20,3	20,4	20,4	20,4	20,0				20,0
2024-07-03 07:00:00		19,3	19,4	20,2	19,9	20,3	20,3	20,2	20,0	20,2	19,8	19,8	19,8	20,3	20,3	20,3	20,3	19,9				20,0
2024-07-03 07:30:00		19,3	19,4	20,1	19,9	20,2	20,3	20,1	20,0	20,2	19,7	19,7	19,7	20,3	20,3	20,3	20,4	19,9				20,0
2024-07-03 08:00:00		19,3	19,5	20,2	19,9	20,3	20,3	20,2	20,1	20,4	19,9	19,9	19,8	20,4	20,4	20,4	20,5	20,3				20,1
2024-07-03 08:30:00		19,5	19,5	20,3	20,0	20,7	20,6	20,5	20,3	20,6	20,1	20,1	20,0	20,6	20,6	20,6	20,5	20,0				20,3
2024-07-03 09:00:00		19,5	19,6	20,5	20,2	20,9	20,7	20,7	20,4	20,7	20,2	20,2	20,2	20,6	20,6	20,6	20,5	20,3				20,4
2024-07-03 09:30:00		19,6	19,6	20,6	20,3	21,2	20,9	20,8	20,5	20,8	20,7	20,3	20,3	20,8	20,8	20,7	20,8	20,5				20,5
2024-07-03 10:00:00		19,7	19,8	20,7	20,4	21,4	21,0	20,9	20,6	20,9	20,4	20,4	20,4	20,9	20,8	20,7	20,8	20,7				20,6
2024-07-03 10:30:00		19,8	19,8	20,7	20,5	21,4	21,0	21,0	20,7	21,1	20,6	20,6	20,5	20,9	20,8	20,7	21,0	20,8				20,7
2024-07-03 11:00:00		19,9	20,0	20,8	20,7	21,5	21,2	21,1	20,8	21,1	20,7	20,6	20,5	21,1	21,0	20,8	21,1	21,0				20,8
2024-07-03 11:30:00		20,0	20,0	20,8	20,6	21,5	21,1	21,1	20,8	21,1	20,7	20,7	20,6	21,0	20,8	20,5	21,2	21,1				20,8
2024-07-03 12:00:00		20,0	20,1	20,8	20,7	21,6	21,2	21,1	20,9	21,2	20,8	20,7	20,6	21,1	20,8	20,5	21,2	21,1				20,8
2024-07-03 12:30:00		20,2	20,3	20,9	20,7	21,7	21,2	21,2	21,0	21,3	20,9	20,8	20,7	21,2	21,2	21,1	21,1	20,9				21,0
2024-07-03 13:00:00		20,1	20,2	20,8	20,6	21,5	21,1	21,1	20,9	21,0	20,7	20,7	20,6	21,0	21,1	21,2	21,1	20,9				20,9
2024-07-03 13:30:00		20,1	20,1	20,7	20,6	21,3	21,0	20,9	20,7	20,9	20,6	20,6	20,5	21,0	21,1	21,1	21,1	20,7				20,8
2024-07-03 14:00:00		20,1	20,1	20,8	20,7	21,2	21,2	21,0	20,8	21,1	20,7	20,6	20,6	20,5	21,0	21,1	21,3	21,1				20,8
2024-07-03 14:30:00		20,2	20,2	20,8	20,8	21,5	21,2	21,1	20,9	21,2	20,9	20,8	20,8	20,6	21,1	21,2	21,3	21,1				20,9
2024-07-03 15:00:00		20,1	20,2	20,9	20,7	21,6	21,2	21,2	21,0	21,2	20,9	20,8	20,7	21,1	21,2	21,2	21,1	21,0				20,9
2024-07-03 15:30:00		20,1	20,1	20,9	20,8	21,7	21,2	21,3	21,0	21,2	21,0	20,9	20,7	21,1	21,2	21,2	21,1	20,9				21,0
2024-07-03 16:00:00		20,0	20,1	20,9	20,9	21,8	21,2	21,3	21,0	21,2	21,0	20,9	20,8	21,1	21,2	21,1	20,9	20,7				21,0
2024-07-03 16:30:00		20,0	20,0	20,9	20,8	21,8	21,2	21,3	21,0	21,3	21,0	20,9	20,8	21,1	21,2	21,1	20,8	20,4				20,6
2024-07-03 17:00:00		19,9	19,7	20,8	20,7	21,7	21,2	21,2	21,0	21,3	20,9	20,9	20,8	21,1	21,1	21,1	21,0	20,2				20,8
2024-07-03 17:30:00		19,9	19,9	20,7	20,6	21,6	21,1	21,2	21,0	21,1	20,8	20,8	20,7	21,0	21,1	21,1	21,0	20,8				20,7
2024-07-03 18:00:00		19,9	19,9	20,6	20,5	21,3	20,9	21,0	20,8	20,9	20,6	20,6	20,5	20,9	21,0	21,0	20,9	20,7				20,7
2024-07-03 18:30:00		19,9	19,9	20,6	20,5	21,0	20,8	20,8	20,7	20,9	20,4	20,4	20,4	20,8	20,8	20,9	20,8	20,4				20,6
2024-07-03 19:00:00		19,8	19,8	20,5	20,4	20,9	20,8	20,8	20,6	20,8	20,4	20,4	20,4	20,8	20,8	20,9	20,8	20,4				20,6
2024-07-03 19:30:00		19,9	19,9	20,5	20,4	20,8	20,7	20,7	20,5	20,8	20,3	20,3	20,3	20,8	20,8	20,8	20,8	20,5				20,5
2024-07-03 20:00:00		19,9	20,0	20,5	20,3	20,8	20,7	20,6	20,5	20,8	20,2	20,2	20,2	20,7	20,7	20,7	20,7	20,3				20,4
2024-07-03 20:30:00		19,8	19,9	20,5	20,3	20,8	20,7	20,6	20,5	20,8	20,2	20,2	20,2	20,7	20,7	20,7	20,7	20,3				20,4
2024-07-03 21:00:00		19,8	19,8	20,5	20,2	20,7	20,6	20,6	20,5	20,7	20,2	20,2	20,2	20,7	20,7	20,7	20,7	20,2				20,4
2024-07-03 21:30:00		19,7	19,8	20,5	20,2	20,7	20,6	20,6	20,4	20,7	20,2	20,2	20,2	20,6	20,6	20,6	20,6	20,3				20,4
2024-07-03 22:00:00		19,7	19,8	20,5	20,2	20,7	20,6	20,5	20,4	20,7	20,1	20,2	20,2	20,6	20,6	20,6	20,6	20,2				20,4

2024-07-03 22:30:00	19,7	19,7	20,4	20,2	20,6	20,6	20,5	20,4	20,6	20,1	20,2	20,2	20,6	20,6	20,6	20,6	20,1	20,3
2024-07-03 23:00:00	19,7	19,7	20,4	20,2	20,6	20,6	20,5	20,4	20,6	20,1	20,1	20,1	20,6	20,6	20,6	20,2	20,2	20,3
2024-07-03 23:30:00	19,6	19,7	20,4	20,1	20,6	20,6	20,5	20,4	20,6	20,1	20,1	20,1	20,5	20,6	20,6	20,1		20,3
PROMEDIO/SENSOR °C	19,7	19,8	20,5	20,3	20,9	20,7	20,7	20,5	20,7	20,3	20,3	20,2	20,7	20,7	20,7	20,4		20,5
MAX	20,2	20,3	20,9	20,9	21,8	21,2	21,3	21	21,3	21	20,9	20,8	21,2	21,2	21,3	21,2		21,8
MIN	19,3	19,4	20,1	19,9	20,2	20,3	20,1	20	20,2	19,7	19,7	19,7	20,3	20,3	20,2	20,3		19,3

TIEMPO	Sensor #1	Sensor #2	Sensor #3	Sensor #4	Sensor #5	Sensor #6	Sensor #7	Sensor #8	Sensor #9	Sensor #10	Sensor #11	Sensor #12	Sensor #13	Sensor #14	Sensor #15	Sensor #16	Sensor #17	Sensor #18	Sensor #19	Sensor #20	PROMEDIO HUMEDAD RELATIVA %HR
2024-07-05 00:00:00	60.4	60.5	57.8	55.8	57.7	57.2	55.7	57.3	56.7	56.3	56.5	56.7	57.1	56.7	56.3	55.7	57.2				57.2
2024-07-05 00:30:00	60.4	61.0	57.8	56.0	58.1	57.7	55.7	57.5	57.1	56.2	56.5	56.7	57.1	56.7	56.3	56.1	57.2				57.3
2024-07-05 01:00:00	60.4	61.0	57.7	55.9	58.1	57.7	55.7	57.6	57.1	56.2	56.5	56.7	57.1	56.7	56.3	56.2	57.2				57.3
2024-07-05 01:30:00	59.9	61.0	58.2	56.2	58.1	57.2	55.7	57.6	57.1	56.7	56.7	56.7	57.1	56.7	56.3	56.1	57.7				57.4
2024-07-05 02:00:00	59.9	61.0	58.2	56.2	58.1	57.7	55.7	57.7	57.1	56.7	56.7	56.7	57.1	56.7	56.3	56.1	57.7				57.4
2024-07-05 02:30:00	60.4	60.9	58.2	55.8	58.1	57.7	55.7	57.6	57.1	56.7	56.7	56.7	57.1	56.7	56.3	56.1	57.7				57.4
2024-07-05 03:00:00	60.4	60.9	58.2	56.3	58.6	57.7	56.2	57.9	57.1	56.7	57	57.2	57.1	56.7	56.2	56.1	57.7				57.5
2024-07-05 03:30:00	60.4	60.9	58.2	56.3	58.6	57.6	56.2	57.8	57.1	56.7	56.7	56.7	57.1	56.7	56.2	56.1	57.7				57.5
2024-07-05 04:00:00	60.4	60.9	58.2	56.3	58.6	57.6	56.2	58	57.1	56.7	56.7	56.7	57.1	56.7	56.2	56.1	57.2				57.5
2024-07-05 04:30:00	60.4	61.4	58.7	56.3	58.6	58.1	56.7	58.1	57.6	57.2	57	56.7	57.1	56.7	56.2	56.1	57.7				57.7
2024-07-05 05:00:00	60.4	60.5	58.2	55.8	58.1	57.6	56.2	57.8	56.6	56.7	56.7	56.7	57.1	56.7	56.2	56.1	57.7				57.4
2024-07-05 05:30:00	60.8	60.9	58.2	55.8	58.6	57.6	56.2	57.8	57.1	56.7	56.7	56.7	57.1	56.7	56.2	56.1	57.2				57.4
2024-07-05 06:00:00	60.8	61.4	58.2	55.8	58.6	58.1	56.2	57.9	57.1	57.2	56.9	56.6	57.1	56.7	56.2	56.1	57.2				57.5
2024-07-05 06:30:00	60.8	61.4	58.2	55.8	58.6	58.1	56.2	58	57.6	57.2	56.9	56.6	57.1	56.7	56.2	56.1	57.7				57.5
2024-07-05 07:00:00	60.8	61.4	58.7	56.2	58.6	58.1	56.7	58.2	57.6	57.2	57.2	57.1	57.1	56.7	56.2	56.1	57.7				57.7
2024-07-05 07:30:00	60.8	61.9	58.7	56.2	59.1	58.6	56.7	58.2	57.6	57.2	57.2	57.1	57.1	56.9	56.7	56.6	57.7				57.9
2024-07-05 08:00:00	60.8	61.4	58.7	56.2	58.6	58.1	56.7	58.3	57.1	56.7	56.9	57.1	57.6	57.2	56.7	56.6	57.7				57.8
2024-07-05 08:30:00	59.4	59.5	58.2	55.3	57.7	57.2	55.3	57.4	56.6	56.3	56.5	56.7	56.6	56.2	55.8	56.1	57.2				56.9
2024-07-05 09:00:00	58.5	59.0	56.8	54.8	55.8	56.2	53.9	56.3	56.1	55.3	55.5	55.7	56.2	55.8	55.3	55.6	56.7				56.1
2024-07-05 09:30:00	57.5	58.0	56.8	53.9	54.9	55.3	52.9	55.6	55.7	54.8	55.1	55.3	55.7	55	54.3	55.2	56.7				56.5
2024-07-05 10:00:00	58.0	56.1	56.3	53.9	54.4	55.3	52.4	55.4	55.7	54.4	54.6	54.8	55.2	54.8	54.4	55.2	56.2				56.2
2024-07-05 10:30:00	60.4	60.9	57.3	54.8	56.4	56.3	53.4	56.5	56.2	55.3	55.6	55.8	56.2	55.8	55.3	55.7	56.7				56.3
2024-07-05 11:00:00	60.4	60.5	57.8	55.3	56.9	56.8	53.4	56.7	56.7	55.4	55.8	56.2	56.2	55.8	55.4	56.2	57.2				56.6
2024-07-05 11:30:00	57.5	57.1	56.8	54.4	54.4	55.3	52	55.5	56.2	54.4	54.9	55.3	55.8	55.1	54.4	55.2	56.3				56.3
2024-07-05 12:00:00	59.0	56.6	56.8	54.4	54.9	55.3	52.5	55.7	56.2	54.9	55.1	55.3	55.8	55.4	54.9	55.2	56.3				55.7
2024-07-05 12:30:00	58.5	58.1	56.8	54.4	54.4	55.3	52	55.5	55.7	54.4	54.9	55.3	55.8	55.1	54.4	55.2	56.3				55.4
2024-07-05 13:00:00	59.0	58.1	56.8	54.4	54.9	55.3	52	55.7	56.2	54.4	54.9	55.3	55.8	55.1	54.4	55.2	55.8				55.5
2024-07-05 13:30:00	57.6	56.2	56.3	53.9	54.9	54.8	51.9	55.3	56.7	53.9	54.4	54.8	55.3	54.6	53.9	54.7	55.8				54.9
2024-07-05 14:00:00	57.6	57.2	55.8	53.4	54.8	54.8	52.4	55.1	55.2	53.9	54.4	54.8	55.3	54.6	53.9	54.3	55.3				54.9
2024-07-05 14:30:00	59.0	58.6	56.3	54.4	54.9	55.3	52.4	55.5	55.7	54.4	54.6	54.8	55.3	54.9	54.4	54.7	55.8				55.4
2024-07-05 15:00:00	59.9	59.5	57.3	54.9	56.5	55.8	53	56	56.2	54.9	55.1	55.3	55.8	55.4	54.9	55.2	56.8				55.9
2024-07-05 15:30:00	61.3	60.9	57.3	55.3	55.4	56.3	53	56.3	56.2	54.9	55.4	55.8	56.2	55.8	55.4	56.2	56.8				56.4
2024-07-05 16:00:00	63.6	63.7	58.7	56.3	56.9	57.8	54	57.8	57.6	56.3	56.8	57.2	57.2	57	56.8	56.7	58.2				57.8
2024-07-05 16:30:00	65.0	65.1	59.7	56.8	56.9	58.2	54.9	58.4	58.6	56.4	56.8	57.2	57.7	57.5	57.3	57.6	58.2				58.4
2024-07-05 17:00:00	63.1	63.3	59.2	56.8	56.4	57.8	54	57.8	56.1	56.4	56.8	57.2	57.7	57.3	56.8	57.1	58.2				57.9
2024-07-05 17:30:00	62.7	62.8	59.2	56.8	56.8	57.7	54.4	57.8	56.1	56.3	56.8	57.2	57.7	57.3	56.8	57.1	57.7				57.8
2024-07-05 18:00:00	62.7	62.8	59.2	56.8	57.7	58.2	55.4	58.2	58.1	56.8	57.3	57.7	58.1	57.9	57.7	57.1	57.7				58.2
2024-07-05 18:30:00	62.7	63.3	59.7	57.3	58.7	58.7	56.3	58.7	56.1	57.3	57.7	58.1	58.6	58.2	57.7	57.1	58.2				58.6
2024-07-05 19:00:00	62.7	63.3	59.7	57.3	59.1	59.1	56.7	58.8	58.1	57.2	57.7	58.1	58.6	58.4	58.2	57.6	58.7				58.8
2024-07-05 19:30:00	62.7	62.4	59.7	57.2	59.1	58.6	56.7	58.8	56.1	57.2	57.7	58.1	58.6	58.2	57.7	57.6	58.7				58.7
2024-07-05 20:00:00	62.2	62.4	59.7	57.2	59.6	58.6	56.7	58.7	58.1	57.2	57.7	58.1	58.6	58.2	57.7	57.6	58.7				58.6
2024-07-05 20:30:00	62.2	62.4	59.7	57.2	59.6	59.1	56.7	58.8	58.1	57.7	57.9	58.1	58.5	58.1	57.7	57.6	58.7				58.7
2024-07-05 21:00:00	62.7	62.8	59.7	57.7	59.6	59.1	57.2	58.8	58.1	57.7	57.9	58.1	58.5	58.1	57.7	57.1	58.7				58.8
2024-07-05 21:30:00	62.2	62.4	59.6	57.7	59.6	59.1	57.2	58.8	58.5	57.7	57.9	58.1	58.5	58.1	57.7	57.6	58.7				58.8
2024-07-05 22:00:00	62.2	62.4	59.6	57.7	59.6	59.6	57.2	58.9	58.1	57.7	57.9	58.1	58.5	58.1	57.7	57.6	58.7				58.8

2024-07-05 22:30:00	62.2	62.4	59.6	57.7	60.0	59.6	57.6	59	58.5	58.2	58.2	58.1	58.5	58.1	57.7	57.6	58.7	58.9
2024-07-05 23:00:00	62.2	62.4	59.6	57.7	60.0	59.1	57.6	59.1	58.5	58.2	58.2	58.1	58.5	58.1	57.7	57.6	58.6	58.9
2024-07-05 23:30:00	62.2	61.9	59.6	57.2	59.5	59.1	57.6	59	58.5	58.1	58.1	58.1	57.9	57.7	57.6	58.6	58.8	
PROMEDIOSENSOR %HF	60.7	60.9	58.2	56.0	57.5	57.4	55.1	57.5	57.2	56.3	56.5	56.7	57.1	56.7	56.2	56.3	57.5	57.3
MAX	65	65.1	59.7	57.7	60	59.6	57.6	59.1	58.6	58.2	58.2	58.1	58.6	58.4	58.2	57.6	58.7	65.1
MIN	57.5	56.2	55.8	53.4	54.4	54.8	51.9	55.1	55.2	53.9	54.4	54.8	55.2	54.6	53.9	54.3	55.3	51.9

TABLA DE VALORES CORRESPONDIENTE A LAS TEMPERATURAS (°C)

DIA 1 27/2024

TIEMPO (hh:mm:ss)	Sensor #1	Sensor #2	Sensor #3	Sensor #4	Sensor #5	Sensor #6	Sensor #7	Sensor #8	Sensor #9	Sensor #10	Sensor #11	Sensor #12	Sensor #13	Sensor #14	Sensor #15	Sensor #16	Sensor #17	Sensor #18
0:00:00	19,9	19,9	20,5	20,2	20,6	20,6	20,4	20,4	20,5	20,0	20,1	20,1	20,4	20,6	20,7	20,6	20,4	
0:30:00	19,9	19,9	20,5	20,2	20,6	20,5	20,4	20,3	20,5	20,0	20,1	20,1	20,4	20,6	20,7	20,6	20,3	
1:00:00	19,9	19,9	20,5	20,2	20,6	20,5	20,4	20,3	20,5	20,0	20,1	20,1	20,3	20,5	20,6	20,6	20,4	
1:30:00	19,9	19,8	20,4	20,2	20,5	20,5	20,3	20,3	20,5	20,0	20,0	20,0	20,3	20,5	20,6	20,6	20,3	
2:00:00	19,8	19,8	20,4	20,1	20,5	20,5	20,3	20,3	20,4	19,9	20,0	20,0	20,3	20,5	20,6	20,5	20,3	
2:30:00	19,8	19,8	20,4	20,1	20,5	20,5	20,3	20,2	20,4	19,9	20,0	20,0	20,2	20,4	20,5	20,5	20,2	
3:00:00	19,8	19,8	20,4	20,1	20,5	20,5	20,3	20,2	20,4	19,9	20,0	20,0	20,2	20,4	20,5	20,5	20,1	
3:30:00	19,7	19,7	20,4	20,1	20,4	20,4	20,3	20,2	20,4	19,9	19,9	19,9	20,2	20,4	20,5	20,5	20,1	
4:00:00	19,7	19,7	20,3	20,1	20,4	20,4	20,2	20,2	20,3	19,9	19,9	19,9	20,1	20,3	20,5	20,5	20,1	
4:30:00	19,6	19,6	20,3	20,1	20,4	20,4	20,2	20,2	20,3	19,9	19,9	19,9	20,1	20,3	20,4	20,5	20,0	
5:00:00	19,6	19,5	20,3	20,0	20,3	20,4	20,2	20,1	20,3	19,9	19,9	19,9	20,1	20,3	20,4	20,5	20,0	
5:30:00	19,5	19,5	20,3	20,0	20,3	20,3	20,2	20,1	20,3	19,8	19,8	19,8	20,0	20,2	20,3	20,4	20,1	
6:00:00	19,5	19,4	20,2	20,0	20,3	20,3	20,2	20,1	20,2	19,8	19,8	19,8	19,8	20,1	20,3	20,4	19,9	
6:30:00	19,4	19,4	20,2	20,0	20,3	20,3	20,1	20,0	20,2	19,7	19,8	19,8	19,7	20,0	20,3	20,4	19,9	
7:00:00	19,4	19,4	20,2	19,9	20,3	20,2	20,1	20,0	20,2	19,7	19,7	19,7	19,9	20,1	20,2	20,3	19,9	
7:30:00	19,4	19,4	20,2	19,9	20,2	20,2	20,1	20,0	20,2	19,7	19,7	19,7	20,2	20,2	20,2	20,3	19,9	
8:00:00	19,4	19,4	20,2	19,9	20,2	20,2	20,0	19,9	20,2	19,7	19,7	19,7	20,2	20,3	20,3	20,3	19,9	
8:30:00	19,3	19,2	20,2	20,1	20,3	20,4	20,2	20,0	20,4	19,9	19,9	19,8	20,3	20,4	20,4	20,4	19,5	
9:00:00	19,2	19,0	20,3	20,2	20,7	20,5	20,3	20,2	20,4	19,9	19,9	19,9	20,3	20,4	20,5	20,2	19,8	
9:30:00	19,3	19,1	20,5	20,2	20,9	20,6	20,5	20,3	20,6	20,2	20,2	20,1	20,5	20,6	20,7	20,5	20,3	
10:00:00	19,3	19,3	20,5	20,4	21,0	20,7	20,6	20,4	20,7	20,3	20,3	20,2	20,6	20,7	20,8	20,6	20,4	
10:30:00	19,5	19,4	20,6	20,5	21,2	20,9	20,8	20,5	20,8	20,4	20,3	20,2	20,7	20,9	21,0	20,8	20,6	
11:00:00	19,7	19,7	20,6	20,5	21,3	21,0	20,8	20,6	20,9	20,5	20,4	20,3	20,8	20,9	21,0	20,9	20,8	
11:30:00	19,9	20,0	20,8	20,5	21,4	21,1	21,0	20,7	20,9	20,6	20,5	20,4	20,8	21,0	21,2	21,0	20,7	
12:00:00	20,0	20,1	20,8	20,5	21,5	21,1	20,9	20,7	21,0	20,6	20,6	20,5	20,7	20,9	21,1	21,0	20,8	
12:30:00	20,0	20,1	20,8	20,5	21,5	21,2	21,0	20,8	21,0	20,7	20,6	20,5	20,4	20,8	21,1	21,0	20,9	
13:00:00	19,9	20,0	20,7	20,4	21,4	20,9	20,8	20,7	20,8	20,5	20,5	20,4	20,5	20,8	21,0	21,0	20,7	
13:30:00	19,9	20,0	20,6	20,3	21,0	20,8	20,7	20,5	20,8	20,4	20,3	20,2	20,7	20,8	20,9	20,8	20,4	
14:00:00	19,9	20,0	20,6	20,4	20,9	20,9	20,8	20,5	20,8	20,5	20,4	20,3	20,8	20,9	21,0	20,9	20,8	
14:30:00	19,9	20,1	20,6	20,4	21,2	20,9	20,8	20,6	20,9	20,6	20,5	20,4	20,8	20,9	21,0	20,8	20,6	
15:00:00	20,0	20,2	20,6	20,5	21,4	21,1	20,9	20,7	21,0	20,6	20,6	20,5	20,9	21,0	21,0	20,9	20,8	
15:30:00	20,0	20,2	20,7	20,7	21,5	21,1	21,0	20,8	21,1	20,7	20,6	20,5	20,9	21,0	21,1	21,0	20,7	
16:00:00	20,0	20,2	20,8	20,8	21,6	21,2	21,1	20,9	21,1	20,8	20,7	20,6	21,0	21,1	21,2	21,1	20,8	
16:30:00	20,0	20,3	20,8	20,8	21,6	21,2	21,2	20,9	21,2	20,9	20,8	20,7	21,2	21,4	21,5	21,2	20,9	
17:00:00	19,9	20,2	20,8	20,7	21,6	21,2	21,1	21,0	21,2	20,9	20,8	20,7	21,1	21,2	21,2	21,1	20,8	
17:30:00	19,9	20,2	20,7	20,5	21,5	21,0	20,9	20,8	20,9	20,7	20,6	20,5	20,9	21,0	21,0	21,0	20,7	
18:00:00	19,9	20,0	20,6	20,4	21,1	20,8	20,8	20,6	20,8	20,5	20,4	20,3	20,7	20,8	20,8	20,8	20,4	
18:30:00	19,9	20,0	20,5	20,3	20,8	20,7	20,6	20,5	20,7	20,4	20,3	20,2	20,7	20,8	20,9	20,8	20,4	
19:00:00	19,8	19,9	20,5	20,2	20,7	20,6	20,5	20,4	20,6	20,3	20,3	20,2	20,7	20,8	20,8	20,7	20,4	
19:30:00	19,8	19,9	20,5	20,2	20,6	20,6	20,4	20,4	20,6	20,3	20,2	20,1	20,6	20,7	20,8	20,7	20,5	
20:00:00	19,7	19,8	20,5	20,2	20,6	20,6	20,4	20,4	20,6	20,2	20,2	20,1	20,6	20,7	20,7	20,7	20,4	
20:30:00	19,7	19,8	20,5	20,2	20,5	20,6	20,4	20,3	20,5	20,2	20,2	20,1	20,6	20,7	20,7	20,7	20,4	
21:00:00	19,7	19,8	20,4	20,2	20,5	20,6	20,3	20,3	20,5	20,1	20,1	20,1	20,5	20,6	20,6	20,6	20,4	
21:30:00	19,7	19,8	20,4	20,2	20,5	20,5	20,3	20,3	20,5	20,1	20,1	20,0	20,5	20,6	20,6	20,6	20,4	
22:00:00	19,7	19,7	20,4	20,1	20,5	20,5	20,3	20,3	20,5	20,0	20,0	20,0	20,5	20,5	20,4	20,6	20,4	
22:30:00	19,6	19,7	20,4	20,1	20,5	20,5	20,3	20,3	20,4	20,0	20,0	20,0	20,5	20,6	20,6	20,6	20,4	
23:00:00	19,6	19,7	20,4	20,1	20,4	20,5	20,3	20,2	20,4	20,0	20,0	20,0	20,5	20,6	20,6	20,6	20,3	
23:30:00	19,6	19,7	20,3	20,1	20,4	20,5	20,2	20,2	20,4	20,0	20,0	20,0	20,4	20,5	20,6	20,5	20,2	
PROMEDIO (°C)	19,7	19,8	20,5	20,3	20,8	20,7	20,5	20,4	20,6	20,2	20,2	20,1	20,5	20,6	20,7	20,7	20,4	
MAX (°C)	20,0	20,3	20,8	20,8	21,6	21,2	21,2	21,0	21,2	20,9	20,8	20,7	21,2	21,4	21,5	21,2	20,9	
MIN (°C)	19,2	19,0	20,2	19,9	20,2	20,2	20,0	19,9	20,2	19,7	19,7	19,7	19,7	20,0	20,2	20,2	19,5	

DIA 2 3/7/2024

TIEMPO (hh:mm:ss)	Sensor #1	Sensor #2	Sensor #3	Sensor #4	Sensor #5	Sensor #6	Sensor #7	Sensor #8	Sensor #9	Sensor #10	Sensor #11	Sensor #12	Sensor #13	Sensor #14	Sensor #15	Sensor #16	Sensor #17	
0:00:00	19,6	19,6	20,3	20,1	20,4	20,5	20,2	20,2	20,4	19,9	19,9	19,9	20,4	20,5	20,5	20,5	20,1	
0:30:00	19,5	19,6	20,3	20,1	20,4	20,4	20,2	20,2	20,4	19,9	19,9	19,9	20,4	20,5	20,5	20,5	20,0	
1:00:00	19,5	19,6	20,3	20,1	20,4	20,4	20,3	20,2	20,4	19,9	19,9	19,9	20,4	20,4	20,4	20,5	20,1	
1:30:00	19,5	19,6	20,3	20,0	20,4	20,4	20,3	20,2	20,4	19,9	19,9	19,9	20,4	20,4	20,4	20,5	20,1	
2:00:00	19,5	19,5	20,3	20,0	20,4	20,4	20,2	20,2	20,4	19,9	19,9	19,9	20,4	20,4	20,4	20,5	20,0	
2:30:00	19,5	19,5	20,3	20,0	20,4	20,4	20,2	20,2	20,4	19,9	19,9	19,9	20,4	20,3	20,2	20,5	20,1	
3:00:00	19,5	19,5	20,3	20,0	20,4	20,4	20,2	20,2	20,4	19,9	19,9	19,9	20,4	20,4	20,4	20,5	20,0	
3:30:00	19,4	19,5	20,3	20,0	20,4	20,4	20,2	20,2	20,3	19,9	19,9	19,9	20,4	20,4	20,4	20,5	20,0	
4:00:00	19,4	19,4	20,2	20,0	20,4	20,4	20,2	20,2	20,3	19,9	19,9	19,9	20,3	20,4	20,4	20,4	19,9	
4:30:00	19,4	19,4	20,2	20,0	20,3	20,4	20,2	20,2	20,3	19,9	19,9	19,9	20,3	20,4	20,4	20,4	20,0	
5:00:00	19,4	19,4	20,2	19,9	20,3	20,3	20,2	20,1	20,3	19,9	19,9	19,9	20,3	20,4	20,4	20,4	20,0	
5:30:00	19,3	19,4	20,2	19,9	20,3	20,3	20,2	20,1	20,3	19,8	19,8	19,8	20,3	20,4	20,4	20,4	20,0	
6:00:00	19,3	19,4	20,2	19,9	20,3	20,3	20,2	20,1	20,2	19,8	19,8	19,8	20,3	20,4	20,4	20,4	20,0	
6:30:00	19,3	19,4	20,2	19,9	20,3	20,3	20,2	20,1	20,2	19,8	19,8	19,8	20,3	20,4	20,4	20,4	19,9	
7:00:00	19,3	19,4	20,2	19,9	20,3	20,3	20,2	20,0	20,2	19,8	19,8	19,8	20,3	20,3	20,3	20,3	19,9	
7:30:00	19,3	19,4	20,1	19,9	20,2	20,3	20,1	20,0	20,2	19,7	19,7	19,7	20,3	20,3	20,3	20,4	19,9	
8:00:00	19,3	19,5	20,2	19,9	20,3	20,3	20,2	20,1	20,4	19,9	19,9	19,8	20,4	20,4	20,4	20,5	20,3	
8:30:00	19,5	19,5	20,3	20,0	20,7	20,6	20,5	20,3	20,6	20,1	20,1	20,0	20,5	20,6	20,6	20,5	20,0	
9:00:00	19,5	19,6	20,5	20,2	20,9	20,7	20,7	20,4	20,7	20,2	20,2	20,2	20,6	20,6	20,6	20,5	20,3	
9:30:00	19,6	19,6	20,6	20,3	21,2	20,9	20,8	20,5	20,8	20,3	20,3	20,3	20,8	20,8	20,7	20,8	20,5	
10:00:00	19,7	19,8	20,7	20,4	21,4	21,0	20,9	20,6	20,9	20,4	20,4	20,4	20,9	20,8	20,7	20,8	20,7	
10:30:00	19,8	19,8	20,7	20,5	21,4	21,0	21,0	20,7	21,1	20,6	20,6	20,5	20,9	20,8	20,7	21,0	20,8	
11:00:00	19,9	20,0	20,8	20,7	21,5	21,2	21,1	20,8	21,1	20,7	20,6	20,5	21,1	21,0	20,8	21,1	21,0	
11:30:00	20,0	20,0	20,8	20,6	21,5	21,1	21,1	20,8	21,1	20,7	20,7	20,6	21,0	20,8	20,6	21,0	20,9	
12:00:00	20,0	20,1	20,8	20,7	21,6	21,2	21,1	20,9	21,2	20,8	20,7	20,6	21,1	20,8	20,5	21,2	21,1	
12:30:00	20,2	20,3	20,9	20,7	21,7	21,2	21,2	21,0	21,3	20,9	20,8	20,7	21,2	21,2	21,1	21,1	20,9	
13:00:00	20,1	20,2	20,8	20,6	21,5	21,1	21,1	20,9	21,0	20,7	20,7	20,6	21,0	21,1	21,2	21,1	20,9	
13:30:00	20,1	20,1	20,7	20,6	21,3	21,0	20,9	20,7	20,9	20,6	20,6	20,5	21,0	21,1	21,1	21,1	20,7	
14:00:00	20,1	20,1	20,8	20,7	21,2	21,2	21,0	20,8	21,1	20,7	20,6	20,5	21,0	21,2	21,3	21,1	21,0	
14:30:00	20,2	20,2	20,8	20,8	21,5	21,2	21,1	20,9	21,2	20,9	20,8	20,6	21,1	21,2	21,3	21,1	21,0	
15:00:00	20,1	20,2	20,9	20,7	21,6	21,2	21,2	21,0	21,2	20,9	20,8	20,7	21,1	21,2	21,2	21,1	21,0	
15:30:00	20,1	20,1	20,9	20,8	21,7	21,2	21,3	21,0	21,2	21,0	20,9	20,7	21,1	21,2	21,2	21,1	20,9	
16:00:00	20,0	20,1	20,9	20,9	21,8	21,2	21,3	21,0	21,2	21,0	20,9	20,8	21,1	21,2	21,2	21,1	20,9	
16:30:00	20,0	20,0	20,9	20,8	21,8	21,2	21,3	21,0	21,3	21,0	20,9	20,8	21,1	21,2	21,2	21,1	20,7	
17:00:00	19,9	19,7	20,8	20,7	21,7	21,2	21,2	21,0	21,3	20,9	20,9	20,8	21,1	21,1	21,1	21,0	20,2	
17:30:00	19,9	19,9	20,7	20,6	21,6	21,1	21,2	21,0	21,1	20,8	20,8	20,7	21,0	21,1	21,1	21,0	20,8	
18:00:00	19,9	20,0	20,6	20,5	21,3	20,9	21,0	20,8	20,9	20,6	20,6	20,5	20,9	21,0	21,0	20,9	20,7	
18:30:00	19,9	19,9	20,6	20,5	21,0	20,8	20,8	20,7	20,9	20,4	20,4	20,4	20,8	20,9	20,9	20,8	20,4	
19:00:00	19,8	19,8	20,5	20,4	20,9	20,8	20,8	20,6	20,8	20,4	20,4	20,4	20,8	20,9	20,9	20,8	20,4	
19:30:00	19,8	19,9	20,5	20,4	20,9	20,7	20,7	20,6	20,8	20,4	20,4	20,3	20,8	20,8	20,8	20,8	20,6	
20:00:00	19,9	20,0	20,5	20,3	20,8	20,7	20,7	20,5	20,8	20,3	20,3	20,3	20,8	20,8	20,8	20,8	20,5	
20:30:00	19,8	19,9	20,5	20,3	20,8	20,7	20,6	20,5	20,8	20,2	20,2	20,2	20,7	20,7	20,7	20,7	20,3	
21:00:00	19,8	19,8	20,5	20,2	20,7	20,6	20,6	20,5	20,7	20,2	20,2	20,2	20,7	20,7	20,7	20,7	20,2	
21:30:00	19,7	19,8	20,5	20,2	20,7	20,6	20,6	20,4	20,7	20,2	20,2	20,2	20,6	20,6	20,6	20,7	20,3	
22:00:00	19,7	19,8	20,5	20,2	20,7	20,6	20,5	20,4	20,7	20,1	20,2	20,2	20,6	20,6	20,6	20,6	20,2	
22:30:00	19,7	19,7	20,4	20,2	20,6	20,6	20,5	20,4	20,6	20,1	20,2	20,2	20,6	20,6	20,6	20,6	20,1	
23:00:00	19,7	19,7	20,4	20,2	20,6	20,6	20,5	20,4	20,6	20,1	20,1	20,1	20,6	20,6	20,6	20,6	20,2	
23:30:00	19,6	19,7	20,4	20,1	20,6	20,6	20,5	20,4	20,6	20,1	20,1	20,1	20,5	20,6	20,6	20,6	20,1	
PROMEDIO (°C)	19,7	19,8	20,5	20,3	20,9	20,7	20,7	20,5	20,7	20,3	20,3	20,2	20,7	20,7	20,7	20,7	20,4	
MAX (°C)	20,2	20,3	20,9	20,9	21,8	21,2	21,3	21,0	21,3	21,0	20,9	20,8	21,2	21,2	21,3	21,2	21,1	
MIN (°C)	19,3	19,4	20,1	19,9	20,2	20,3	20,1	20,0	20,2	19,7	19,7	19,7	20,3	20,3	20,2	20,3	19,9	

DIA 3 4/7/2024

TIEMPO (hh:mm:ss)	Sensor #1	Sensor #2	Sensor #3	Sensor #4	Sensor #5	Sensor #6	Sensor #7	Sensor #8	Sensor #9	Sensor #10	Sensor #11	Sensor #12	Sensor #13	Sensor #14	Sensor #15	Sensor #16	Sensor #7	
0:00:00	19,6	19,6	20,4	20,1	20,6	20,6	20,4	20,4	20,6	20,0	20,1	20,1	20,5	20,5	20,5	20,5	20,1	
0:30:00	19,6	19,6	20,4	20,1	20,5	20,5	20,4	20,4	20,5	20,0	20,1	20,1	20,5	20,5	20,5	20,5	19,9	
1:00:00	19,5	19,4	20,3	20,1	20,5	20,5	20,4	20,3	20,5	20,0	20,1	20,1	20,4	20,5	20,5	20,5	19,9	
1:30:00	19,4	19,4	20,3	20,0	20,5	20,5	20,3	20,3	20,5	19,9	20,0	20,0	20,4	20,5	20,5	20,5	19,9	
2:00:00	19,4	19,4	20,3	20,0	20,4	20,4	20,3	20,3	20,4	19,9	20,0	20,0	20,4	20,4	20,4	20,5	19,9	
2:30:00	19,3	19,4	20,3	20,0	20,4	20,4	20,3	20,2	20,4	19,9	20,0	20,0	20,4	20,4	20,4	20,4	19,9	
3:00:00	19,3	19,4	20,2	20,0	20,4	20,4	20,3	20,2	20,4	19,9	20,0	20,0	20,4	20,4	20,4	20,5	20,0	
3:30:00	19,3	19,4	20,2	20,0	20,4	20,4	20,3	20,2	20,4	19,9	19,9	19,9	20,4	20,4	20,4	20,4	20,0	
4:00:00	19,3	19,4	20,2	19,9	20,4	20,4	20,2	20,2	20,4	19,9	19,9	19,9	20,3	20,4	20,4	20,4	19,9	
4:30:00	19,3	19,4	20,2	19,9	20,3	20,3	20,2	20,2	20,3	19,9	19,9	19,9	20,3	20,4	20,4	20,4	19,9	
5:00:00	19,3	19,3	20,2	19,9	20,3	20,3	20,2	20,1	20,3	19,8	19,9	19,9	20,3	20,4	20,4	20,3	19,7	
5:30:00	19,3	19,2	20,2	19,9	20,3	20,3	20,2	20,1	20,3	19,8	19,8	19,8	20,3	20,3	20,3	20,3	19,8	
6:00:00	19,3	19,2	20,1	19,9	20,3	20,3	20,2	20,1	20,3	19,8	19,8	19,8	20,3	20,3	20,3	20,3	19,7	
6:30:00	19,2	19,2	20,1	19,9	20,3	20,2	20,2	20,1	20,2	19,8	19,8	19,8	20,3	20,3	20,3	20,3	19,8	
7:00:00	19,3	19,2	20,1	19,9	20,3	20,2	20,2	20,1	20,2	19,8	19,8	19,8	20,3	20,3	20,3	20,3	19,8	
7:30:00	19,2	19,2	20,1	19,8	20,3	20,2	20,2	20,1	20,2	19,8	19,8	19,8	20,3	20,3	20,3	20,3	19,9	
8:00:00	19,2	19,2	20,3	20,1	20,6	20,6	20,4	20,3	20,6	20,1	20,1	20,0	20,4	20,5	20,5	20,5	20,1	
8:30:00	19,1	18,9	20,3	20,1	20,9	20,6	20,5	20,4	20,6	20,1	20,1	20,1	20,4	20,4	20,4	20,2	19,5	
9:00:00	19,2	19,0	20,4	20,2	21,1	20,6	20,6	20,4	20,7	20,3	20,3	20,2	20,6	20,6	20,6	20,4	19,8	
9:30:00	19,3	19,2	20,5	20,3	21,2	20,7	20,8	20,5	20,8	20,4	20,3	20,2	20,7	20,7	20,7	20,6	20,4	
10:00:00	19,5	19,4	20,6	20,4	21,3	20,9	20,8	20,6	20,9	20,5	20,5	20,4	20,8	20,9	20,9	20,7	20,4	
10:30:00	19,5	19,4	20,6	20,4	21,4	20,9	20,9	20,7	20,9	20,5	20,5	20,4	20,9	21,0	21,0	20,8	20,5	
11:00:00	19,7	19,7	20,8	20,6	21,5	21,1	21,0	20,8	21,0	20,6	20,6	20,5	21,0	21,1	21,1	21,0	20,6	
11:30:00	19,9	19,9	20,8	20,7	21,6	21,2	21,1	20,9	21,1	20,7	20,7	20,6	21,1	21,2	21,3	21,1	20,9	
12:00:00	20,0	20,0	20,9	20,7	21,6	21,2	21,2	21,0	21,2	21,0	20,9	20,7	21,2	21,3	21,4	21,2	21,0	
12:30:00	20,1	20,1	20,9	20,7	21,7	21,3	21,4	21,1	21,3	21,0	20,9	20,8	21,3	21,5	21,6	21,3	21,2	
13:00:00	20,3	20,2	20,9	20,7	21,7	21,3	21,3	21,0	21,2	20,9	20,9	20,8	21,2	21,4	21,6	21,2	20,9	
13:30:00	20,3	20,2	20,9	20,7	21,4	21,2	21,2	21,0	21,1	20,8	20,7	20,6	21,1	21,3	21,5	21,3	21,0	
14:00:00	20,1	20,2	20,9	20,6	21,3	21,2	21,2	21,0	21,2	20,8	20,8	20,7	21,1	21,2	21,3	21,1	20,9	
14:30:00	20,0	20,1	20,9	20,7	21,5	21,3	21,4	21,1	21,3	20,9	20,8	20,7	21,2	21,4	21,5	21,2	21,1	
15:00:00	20,1	20,1	20,9	20,6	21,7	21,3	21,4	21,1	21,3	21,0	20,9	20,8	21,2	21,3	21,4	21,2	21,0	
15:30:00	20,0	20,0	20,8	20,5	21,7	21,3	21,4	21,1	21,3	21,0	20,9	20,8	21,2	21,3	21,4	21,2	21,0	
16:00:00	19,9	19,8	20,8	20,5	21,8	21,3	21,4	21,1	21,3	21,0	20,9	20,8	21,2	21,3	21,3	21,1	20,9	
16:30:00	19,8	19,6	20,8	20,5	21,8	21,3	21,4	21,1	21,3	20,9	20,9	20,8	21,1	21,2	21,2	21,1	20,8	
17:00:00	19,7	19,5	20,8	20,5	21,8	21,2	21,4	21,1	21,3	20,9	20,9	20,8	21,1	21,1	21,1	21,0	20,3	
17:30:00	19,7	19,7	20,7	20,4	21,6	21,1	21,2	21,0	21,1	20,7	20,7	20,6	20,9	21,0	21,0	20,9	20,8	
18:00:00	19,7	19,7	20,6	20,4	21,3	21,0	21,0	20,9	20,9	20,5	20,5	20,5	20,9	21,0	21,0	20,8	20,5	
18:30:00	19,7	19,7	20,5	20,3	21,0	20,9	20,8	20,7	20,9	20,4	20,4	20,4	20,8	20,8	20,8	20,8	20,2	
19:00:00	19,6	19,6	20,5	20,2	20,9	20,8	20,8	20,7	20,8	20,4	20,4	20,3	20,8	20,8	20,8	20,7	20,3	
19:30:00	19,6	19,7	20,5	20,2	20,8	20,7	20,7	20,6	20,8	20,3	20,3	20,3	20,7	20,7	20,7	20,7	20,4	
20:00:00	19,6	19,7	20,5	20,2	20,8	20,7	20,7	20,5	20,4	20,2	20,2	20,2	20,7	20,7	20,6	20,7	20,1	
20:30:00	19,5	19,6	20,5	20,2	20,7	20,6	20,6	20,5	20,3	20,2	20,2	20,2	20,6	20,6	20,6	20,6	20,4	
21:00:00	19,5	19,5	20,4	20,2	20,7	20,6	20,6	20,4	20,3	20,1	20,2	20,2	20,6	20,6	20,5	20,6	20,4	
21:30:00	19,5	19,5	20,4	20,1	20,6	20,6	20,5	20,4	20,3	20,1	20,2	20,2	20,6	20,6	20,5	20,6	20,3	
22:00:00	19,5	19,5	20,4	20,1	20,6	20,6	20,5	20,4	20,3	20,0	20,1	20,1	20,5	20,5	20,5	20,5	20,2	
22:30:00	19,4	19,4	20,4	20,1	20,5	20,6	20,5	20,4	20,3	20,0	20,1	20,1	20,5	20,5	20,4	20,5	20,1	
23:00:00	19,4	19,4	20,3	20,1	20,5	20,5	20,4	20,4	20,2	19,9	20,0	20,1	20,5	20,5	20,4	20,5	20,3	
23:30:00	19,4	19,4	20,3	20,1	20,5	20,5	20,4	20,4	20,2	19,9	20,0	20,1	20,5	20,5	20,4	20,5	20,1	
PROMEDIO (°C)	19,6	19,6	20,5	20,2	20,9	20,7	20,7	20,6	20,7	20,3	20,3	20,3	20,7	20,7	20,8	20,7	20,3	
MAX (°C)	20,3	20,2	20,9	20,7	21,8	21,3	21,4	21,1	21,3	21,0	20,9	20,8	21,3	21,5	21,6	21,3	21,2	
MIN (°C)	19,1	18,9	20,1	19,8	20,3	20,2	20,2	20,1	20,2	19,8	19,8	19,8	20,3	20,3	20,3	20,2	19,5	

DIA 4 5/7/2024

TIEMPO (hh:mm:ss)	Sensor #1	Sensor #2	Sensor #3	Sensor #4	Sensor #5	Sensor #6	Sensor #7	Sensor #8	Sensor #9	Sensor #10	Sensor #11	Sensor #12	Sensor #13	Sensor #14	Sensor #15	Sensor #16	Sensor #17	
0:00:00	19,3	19,4	20,3	20,0	20,5	20,5	20,4	20,3	20,2	19,9	20,0	20,0	20,4	20,4	20,4	20,5	20,2	
0:30:00	19,3	19,4	20,3	20,0	20,4	20,5	20,3	20,3	20,2	19,9	20,0	20,0	20,4	20,4	20,4	20,5	19,9	
1:00:00	19,3	19,4	20,3	20,0	20,4	20,5	20,3	20,3	20,2	19,9	20,0	20,0	20,4	20,4	20,4	20,5	19,9	
1:30:00	19,3	19,4	20,3	20,0	20,4	20,4	20,3	20,3	20,2	19,9	20,0	20,0	20,4	20,4	20,4	20,5	19,9	
2:00:00	19,3	19,4	20,2	20,0	20,4	20,4	20,3	20,2	20,2	19,9	19,9	19,9	20,3	20,3	20,3	20,4	19,8	
2:30:00	19,3	19,3	20,2	20,0	20,3	20,4	20,2	20,2	20,2	19,8	19,9	19,9	20,3	20,3	20,3	20,4	19,9	
3:00:00	19,3	19,3	20,2	19,9	20,3	20,4	20,2	20,2	20,2	19,8	19,9	19,9	20,3	20,3	20,3	20,4	19,8	
3:30:00	19,3	19,3	20,2	19,9	20,3	20,3	20,2	20,2	20,2	19,8	19,9	19,9	20,3	20,3	20,3	20,4	19,9	
4:00:00	19,3	19,3	20,2	19,9	20,3	20,3	20,2	20,1	20,2	19,8	19,9	19,9	20,3	20,3	20,2	20,4	19,9	
4:30:00	19,3	19,3	20,2	19,9	20,3	20,3	20,2	20,1	20,2	19,7	19,8	19,8	20,3	20,3	20,2	20,4	19,9	
5:00:00	19,2	19,2	20,2	19,9	20,3	20,3	20,2	20,1	20,1	19,7	19,8	19,8	20,3	20,3	20,2	20,3	19,7	
5:30:00	19,2	19,1	20,1	19,9	20,3	20,2	20,2	20,1	20,1	19,7	19,8	19,8	20,2	20,2	20,2	20,3	19,7	
6:00:00	19,2	19,1	20,1	19,9	20,3	20,2	20,2	20,1	20,1	19,7	19,8	19,8	20,2	20,2	20,1	20,3	19,7	
6:30:00	19,2	19,1	20,1	19,8	20,2	20,2	20,1	20,0	20,1	19,6	19,7	19,7	20,2	20,3	20,3	20,3	19,8	
7:00:00	19,2	19,2	20,1	19,8	20,2	20,2	20,1	20,0	20,1	19,6	19,7	19,7	20,2	20,3	20,3	20,2	19,7	
7:30:00	19,1	19,1	20,1	19,8	20,2	20,2	20,1	20,0	20,1	19,6	19,7	19,7	20,2	20,2	20,2	20,2	19,7	
8:00:00	19,1	19,2	20,1	19,8	20,2	20,5	20,2	20,1	19,9	19,9	19,9	19,8	20,3	20,3	20,3	20,3	20,0	
8:30:00	19,2	19,0	20,2	19,9	20,6	20,6	20,5	20,3	19,9	20,0	20,0	20,0	20,4	20,4	20,4	20,3	19,4	
9:00:00	19,1	18,9	20,3	20,0	20,9	20,6	20,5	20,4	19,9	20,1	20,1	20,1	20,5	20,5	20,5	20,3	19,5	
9:30:00	19,2	18,9	20,4	20,0	21,0	20,6	20,7	20,4	19,9	20,2	20,2	20,2	20,6	20,6	20,6	20,4	19,9	
10:00:00	19,2	19,0	20,5	20,1	21,1	20,7	20,8	20,5	20,0	20,4	20,3	20,2	20,7	20,7	20,7	20,5	20,1	
10:30:00	19,2	19,1	20,5	20,1	21,2	20,7	20,8	20,6	20,1	20,4	20,3	20,2	20,7	20,7	20,7	20,5	20,0	
11:00:00	19,2	19,1	20,5	20,1	21,3	20,8	20,8	20,7	20,1	20,4	20,4	20,3	20,8	20,9	20,9	20,5	20,4	
11:30:00	19,3	19,3	20,5	20,2	21,4	21,0	21,0	20,8	20,1	20,4	20,4	20,4	20,9	20,9	20,9	20,8	20,5	
12:00:00	19,4	19,4	20,5	20,2	21,4	21,0	20,9	20,8	20,1	20,5	20,5	20,4	20,8	20,9	20,9	20,6	20,4	
12:30:00	19,3	19,4	20,6	20,2	21,4	20,9	21,0	20,8	20,2	20,5	20,5	20,4	20,9	20,9	20,9	20,7	20,5	
13:00:00	19,4	19,5	20,6	20,2	21,5	21,1	21,1	20,9	20,2	20,5	20,5	20,4	20,9	21,0	21,1	21,0	20,6	
13:30:00	19,5	19,5	20,5	20,2	21,1	20,8	20,9	20,7	20,1	20,4	20,4	20,3	20,8	20,9	20,9	20,8	20,2	
14:00:00	19,4	19,5	20,5	20,2	21,0	21,0	20,9	20,7	20,1	20,5	20,5	20,4	20,9	21,0	21,0	20,8	20,5	
14:30:00	19,5	19,6	20,5	20,2	21,2	20,9	20,9	20,8	20,1	20,5	20,5	20,4	20,8	20,9	21,0	20,7	20,2	
15:00:00	19,3	19,4	20,5	20,2	21,3	20,9	21,0	20,8	20,2	20,6	20,5	20,4	20,8	20,9	20,9	20,5	20,0	
15:30:00	19,1	19,2	20,5	20,2	21,4	20,8	21,0	20,8	20,2	20,5	20,5	20,4	20,8	20,9	20,9	20,4	19,7	
16:00:00	19,1	19,1	20,5	20,2	21,4	20,9	21,0	20,9	20,2	20,6	20,6	20,5	20,8	20,9	20,9	20,7	20,1	
16:30:00	19,1	19,2	20,5	20,2	21,5	21,0	21,0	20,9	20,2	20,6	20,6	20,5	20,9	21,0	21,0	20,7	20,2	
17:00:00	19,1	19,2	20,5	20,2	21,5	21,0	21,1	21,0	20,2	20,6	20,6	20,5	20,9	21,0	21,0	20,7	20,4	
17:30:00	19,2	19,4	20,5	20,2	21,4	20,9	20,9	20,8	20,2	20,5	20,5	20,4	20,8	20,8	20,8	20,7	20,4	
18:00:00	19,3	19,4	20,4	20,2	21,0	20,7	20,8	20,7	20,2	20,4	20,4	20,3	20,7	20,7	20,7	20,6	20,3	
18:30:00	19,3	19,4	20,4	20,1	20,8	20,6	20,7	20,6	20,2	20,2	20,2	20,2	20,6	20,6	20,6	20,5	20,2	
19:00:00	19,2	19,3	20,4	20,1	20,7	20,6	20,6	20,5	20,1	20,1	20,2	20,2	20,5	20,6	20,6	20,5	20,3	
19:30:00	19,3	19,4	20,3	20,1	20,6	20,6	20,5	20,4	20,1	20,1	20,1	20,1	20,5	20,6	20,6	20,5	20,3	
20:00:00	19,3	19,4	20,3	20,1	20,5	20,5	20,5	20,4	20,1	20,0	20,1	20,1	20,5	20,5	20,5	20,5	20,0	
20:30:00	19,3	19,4	20,3	20,0	20,5	20,5	20,4	20,4	20,1	20,0	20,1	20,1	20,4	20,5	20,5	20,5	20,1	
21:00:00	19,3	19,4	20,3	20,0	20,5	20,5	20,4	20,4	20,1	19,9	20,0	20,0	20,4	20,4	20,4	20,5	20,1	
21:30:00	19,3	19,4	20,3	20,0	20,4	20,5	20,4	20,3	20,0	19,9	20,0	20,0	20,4	20,4	20,4	20,5	20,1	
22:00:00	19,3	19,4	20,2	20,0	20,4	20,4	20,3	20,3	20,0	19,9	19,9	19,9	20,3	20,4	20,4	20,4	20,0	
22:30:00	19,3	19,4	20,2	20,0	20,4	20,4	20,3	20,3	20,0	19,9	19,9	19,9	20,3	20,4	20,4	20,4	20,0	
23:00:00	19,3	19,4	20,2	20,0	20,3	20,4	20,3	20,3	20,0	19,9	19,9	19,9	20,3	20,4	20,4	20,4	20,0	
23:30:00	19,3	19,4	20,2	20,0	20,3	20,4	20,2	20,2	20,0	19,9	19,9	19,9	20,3	20,4	20,4	20,4	19,9	
PROMEDIO (°C)	19,3	19,3	20,3	20,0	20,7	20,6	20,5	20,4	20,1	20,1	20,1	20,1	20,5	20,6	20,6	20,5	20,0	
MAX (°C)	19,5	19,6	20,6	20,2	21,5	21,1	21,1	21,0	20,2	20,6	20,6	20,5	20,9	21,0	21,1	21,0	20,6	
MIN (°C)	19,1	18,9	20,1	19,8	20,2	20,2	20,1	20,0	19,9	19,6	19,7	19,7	20,2	20,2	20,1	20,2	19,4	

DIA 5 6/7/2024

TIEMPO (hh:mm:ss)	Sensor #1	Sensor #2	Sensor #3	Sensor #4	Sensor #5	Sensor #6	Sensor #7	Sensor #8	Sensor #9	Sensor #10	Sensor #11	Sensor #12	Sensor #13	Sensor #14	Sensor #15	Sensor #16	Sensor #17	
0:00:00	19,3	19,4	20,2	19,9	20,3	20,4	20,2	20,2	20,0	19,8	19,9	19,9	20,3	20,3	20,3	20,4	19,9	
0:30:00	19,2	19,3	20,2	19,9	20,3	20,3	20,2	20,2	19,9	19,8	19,8	19,8	20,3	20,3	20,3	20,3	19,9	
1:00:00	19,2	19,3	20,2	19,9	20,3	20,3	20,2	20,1	19,9	19,7	19,8	19,8	20,3	20,3	20,3	20,3	19,9	
1:30:00	19,2	19,3	20,1	19,9	20,3	20,3	20,2	20,1	19,9	19,7	19,8	19,8	20,3	20,3	20,3	20,3	19,9	
2:00:00	19,2	19,3	20,1	19,9	20,2	20,3	20,2	20,1	19,8	19,7	19,7	19,7	20,2	20,2	20,2	20,3	19,9	
2:30:00	19,1	19,2	20,1	19,8	20,2	20,2	20,1	20,1	19,8	19,7	19,7	19,7	20,2	20,2	20,2	20,2	19,9	
3:00:00	19,1	19,2	20,1	19,8	20,2	20,2	20,1	20,0	19,7	19,6	19,7	19,7	20,2	20,2	20,1	20,2	19,8	
3:30:00	19,1	19,2	20,1	19,8	20,1	20,2	20,1	20,0	19,7	19,6	19,7	19,7	20,2	20,2	20,1	20,2	19,8	
4:00:00	19,1	19,2	20,0	19,8	20,1	20,2	20,0	20,0	19,7	19,6	19,7	19,7	20,1	20,1	20,1	20,2	19,8	
4:30:00	19,1	19,2	20,0	19,8	20,1	20,1	20,0	19,9	19,7	19,5	19,6	19,7	20,1	20,1	20,1	20,1	19,7	
5:00:00	19,1	19,2	20,0	19,7	20,1	20,1	20,0	19,9	19,7	19,5	19,6	19,6	20,1	20,1	20,1	20,1	19,7	
5:30:00	19,0	19,1	20,0	19,7	20,0	20,1	19,9	19,9	19,7	19,5	19,6	19,6	20,1	20,1	20,1	20,0	19,6	
6:00:00	19,0	19,0	20,0	19,7	20,0	20,1	19,9	19,9	19,7	19,5	19,6	19,6	20,0	20,0	20,0	20,0	19,6	
6:30:00	19,0	19,0	20,0	19,7	20,0	20,1	19,9	19,9	19,7	19,5	19,5	19,5	20,0	20,0	20,0	20,0	19,6	
7:00:00	19,0	19,0	20,0	19,7	20,0	20,1	19,9	19,9	19,7	19,4	19,5	19,5	20,0	20,0	20,0	20,0	19,6	
7:30:00	18,9	19,0	20,0	19,7	20,0	20,1	19,9	19,9	19,7	19,4	19,5	19,5	20,0	20,0	20,0	20,0	19,6	
8:00:00	18,9	19,0	20,0	19,7	20,0	20,1	19,9	19,9	19,6	19,4	19,5	19,5	20,0	20,0	20,0	20,0	19,6	
8:30:00	18,9	19,0	20,0	19,7	20,0	20,1	19,9	19,9	19,6	19,4	19,5	19,5	20,0	20,0	20,0	20,1	19,8	
9:00:00	19,1	19,1	20,1	19,7	20,3	20,4	20,2	20,0	19,7	19,7	19,7	19,7	20,2	20,2	20,2	20,2	19,7	
9:30:00	19,3	19,2	20,2	19,9	20,7	20,5	20,4	20,2	19,7	19,9	19,9	19,8	20,3	20,4	20,4	20,3	20,0	
10:00:00	19,4	19,4	20,3	19,9	20,9	20,6	20,5	20,4	19,7	19,9	19,9	19,9	20,4	20,5	20,5	20,5	20,2	
10:30:00	19,6	19,6	20,3	20,0	20,9	20,6	20,5	20,4	19,7	20,1	20,1	20,0	20,5	20,6	20,6	20,5	20,3	
11:00:00	19,7	19,8	20,4	20,0	21,0	20,7	20,7	20,5	19,7	20,2	20,2	20,1	20,6	20,6	20,6	20,6	20,4	
11:30:00	19,8	19,9	20,5	20,0	21,1	20,8	20,8	20,5	19,7	20,4	20,3	20,2	20,7	20,8	20,8	20,8	20,6	
12:00:00	20,0	20,1	20,5	20,1	21,3	20,9	20,9	20,7	19,8	20,4	20,4	20,3	20,8	20,9	21,0	20,9	20,7	
12:30:00	20,1	20,1	20,5	20,2	21,3	21,0	20,9	20,7	19,8	20,6	20,5	20,3	20,9	21,0	21,0	20,9	20,6	
13:00:00	20,1	20,2	20,6	20,2	21,3	21,0	20,9	20,8	19,8	20,6	20,5	20,4	20,9	21,0	21,0	20,9	20,7	
13:30:00	20,1	20,2	20,5	20,2	21,3	20,9	20,9	20,7	19,8	20,4	20,4	20,3	20,9	21,0	21,0	20,9	20,7	
14:00:00	20,1	20,2	20,5	20,2	20,9	20,9	20,8	20,6	19,8	20,4	20,3	20,2	20,8	20,9	21,0	20,8	20,6	
14:30:00	20,1	20,1	20,5	20,1	20,7	20,7	20,6	20,5	19,8	20,3	20,2	20,1	20,7	20,8	20,8	20,7	20,5	
15:00:00	20,0	20,1	20,4	20,1	20,6	20,6	20,5	20,4	19,8	20,2	20,2	20,1	20,6	20,7	20,8	20,7	20,4	
15:30:00	20,0	20,0	20,4	20,1	20,5	20,6	20,4	20,4	19,7	20,1	20,1	20,0	20,6	20,7	20,7	20,6	20,4	
16:00:00	20,0	20,0	20,4	20,0	20,4	20,6	20,4	20,3	19,7	20,1	20,1	20,0	20,6	20,7	20,7	20,6	20,4	
16:30:00	19,9	20,0	20,4	20,0	20,4	20,6	20,4	20,3	19,7	20,1	20,0	19,9	20,5	20,6	20,7	20,6	20,3	
17:00:00	19,9	19,9	20,3	20,0	20,4	20,5	20,3	20,3	19,7	20,0	20,0	19,9	20,4	20,5	20,6	20,5	20,3	
17:30:00	19,8	19,8	20,3	20,0	20,3	20,4	20,2	20,2	19,7	19,9	19,9	19,8	20,4	20,5	20,5	20,5	20,2	
18:00:00	19,8	19,8	20,2	19,9	20,3	20,4	20,2	20,1	19,7	19,9	19,9	19,8	20,3	20,4	20,4	20,5	20,1	
18:30:00	19,7	19,7	20,2	19,9	20,3	20,3	20,2	20,1	19,7	19,9	19,8	19,7	20,3	20,4	20,4	20,4	20,1	
19:00:00	19,7	19,7	20,2	19,9	20,2	20,3	20,1	20,0	19,6	19,8	19,8	19,7	20,3	20,4	20,4	20,4	20,0	
19:30:00	19,6	19,6	20,2	19,8	20,2	20,3	20,1	20,0	19,6	19,8	19,8	19,7	20,2	20,3	20,4	20,4	20,0	
20:00:00	19,5	19,6	20,1	19,8	20,2	20,2	20,0	20,0	19,6	19,7	19,7	19,7	20,2	20,3	20,4	20,4	20,0	
20:30:00	19,5	19,6	20,1	19,8	20,2	20,2	20,0	20,0	19,6	19,7	19,7	19,7	20,2	20,3	20,3	20,3	20,0	
21:00:00	19,5	19,5	20,1	19,8	20,1	20,2	20,0	19,9	19,6	19,7	19,7	19,7	20,2	20,3	20,3	20,3	20,0	
21:30:00	19,5	19,5	20,1	19,8	20,1	20,2	20,0	19,9	19,6	19,7	19,7	19,6	20,2	20,3	20,3	20,3	19,9	
22:00:00	19,5	19,5	20,1	19,8	20,1	20,2	20,0	19,9	19,6	19,6	19,6	19,6	20,2	20,3	20,3	20,3	20,0	
22:30:00	19,4	19,5	20,1	19,8	20,1	20,2	20,0	19,9	19,6	19,6	19,6	19,6	20,2	20,3	20,3	20,3	20,0	
23:00:00	19,4	19,5	20,1	19,8	20,1	20,1	20,0	19,9	19,6	19,6	19,6	19,6	20,2	20,2	20,2	20,3	20,0	
23:30:00	19,4	19,4	20,1	19,8	20,1	20,1	20,0	19,9	19,6	19,6	19,6	19,6	20,1	20,2	20,2	20,3	20,0	
PROMEDIO (°C)	19,5	19,5	20,2	19,9	20,4	20,4	20,2	20,2	19,7	19,8	19,9	19,8	20,3	20,4	20,4	20,4	20,1	
MAX (°C)	20,1	20,2	20,6	20,2	21,3	21,0	20,9	20,8	20,0	20,6	20,5	20,4	20,9	21,0	21,0	20,9	20,7	
MIN (°C)	18,9	19,0	20,0	19,7	20,0	20,1	19,9	19,9	19,6	19,4	19,5	19,5	20,0	20,0	20,0	20,0	19,6	

DIA 6 7/7/2024

TIEMPO (hh:mm:ss)	Sensor #1	Sensor #2	Sensor #3	Sensor #4	Sensor #5	Sensor #6	Sensor #7	Sensor #8	Sensor #9	Sensor #10	Sensor #11	Sensor #12	Sensor #13	Sensor #14	Sensor #15	Sensor #16	Sensor #17	
0:00:00	19,4	19,4	20,0	19,8	20,1	20,1	20,0	19,9	19,6	19,6	19,6	19,6	20,1	20,2	20,2	20,2	19,9	
0:30:00	19,4	19,4	20,0	19,7	20,1	20,1	20,0	19,9	19,6	19,6	19,6	19,6	20,1	20,2	20,2	20,2	19,9	
1:00:00	19,3	19,4	20,0	19,7	20,1	20,1	20,0	19,9	19,6	19,5	19,6	19,6	20,1	20,1	20,1	20,2	19,9	
1:30:00	19,3	19,4	20,0	19,7	20,1	20,1	19,9	19,9	19,6	19,5	19,6	19,6	20,1	20,1	20,1	20,2	19,9	
2:00:00	19,3	19,4	20,0	19,7	20,0	20,1	19,9	19,9	19,5	19,5	19,5	19,5	20,0	20,1	20,1	20,1	19,9	
2:30:00	19,3	19,4	20,0	19,7	20,0	20,1	19,9	19,9	19,5	19,5	19,5	19,5	20,0	20,1	20,1	20,1	19,8	
3:00:00	19,3	19,3	20,0	19,7	20,0	20,1	19,9	19,9	19,5	19,4	19,5	19,5	20,0	20,1	20,1	20,1	19,8	
3:30:00	19,3	19,3	20,0	19,7	20,0	20,1	19,9	19,9	19,5	19,4	19,5	19,5	20,0	20,0	20,0	20,1	19,8	
4:00:00	19,2	19,3	20,0	19,7	20,0	20,0	19,8	19,8	19,5	19,4	19,5	19,5	20,0	20,0	20,0	20,0	19,7	
4:30:00	19,2	19,2	20,0	19,7	19,9	20,0	19,8	19,8	19,5	19,4	19,5	19,5	19,9	20,0	20,0	20,0	19,7	
5:00:00	19,2	19,2	20,0	19,7	19,9	20,0	19,8	19,8	19,5	19,4	19,4	19,4	19,9	19,9	19,9	20,0	19,7	
5:30:00	19,1	19,2	20,0	19,7	19,9	20,0	19,8	19,8	19,4	19,3	19,4	19,4	19,9	19,9	19,9	20,0	19,6	
6:00:00	19,1	19,2	19,9	19,6	19,9	20,0	19,8	19,7	19,4	19,3	19,4	19,4	19,9	19,9	19,9	20,0	19,6	
6:30:00	19,1	19,1	19,9	19,6	19,9	19,9	19,7	19,7	19,4	19,3	19,4	19,4	19,9	19,9	19,9	20,0	19,6	
7:00:00	19,1	19,1	19,9	19,6	19,8	19,9	19,7	19,7	19,4	19,3	19,4	19,4	19,9	19,9	19,9	20,0	19,6	
7:30:00	19,1	19,1	19,9	19,6	19,8	19,9	19,7	19,7	19,4	19,3	19,3	19,3	19,9	19,9	19,9	20,0	19,6	
8:00:00	19,2	19,2	19,9	19,6	19,8	19,9	19,7	19,7	19,3	19,3	19,4	19,4	19,9	20,0	20,0	20,1	19,8	
8:30:00	19,8	19,9	20,5	19,7	20,1	20,4	20,1	19,9	19,3	19,6	19,6	19,6	20,1	20,3	20,4	20,6	20,4	
9:00:00	20,8	20,7	21,0	19,9	20,3	20,7	20,2	20,2	19,3	19,9	19,9	19,8	20,3	20,6	20,8	21,0	20,8	
9:30:00	21,0	20,8	20,7	19,9	20,3	20,6	20,2	20,2	19,3	19,9	19,9	19,8	20,3	20,4	20,5	20,9	20,7	
10:00:00	20,9	20,7	20,6	19,9	20,3	20,6	20,1	20,2	19,3	19,9	19,8	19,7	20,3	20,4	20,5	20,9	20,7	
10:30:00	20,8	20,7	20,5	19,9	20,3	20,5	20,0	20,1	19,2	19,8	19,8	19,7	20,3	20,4	20,5	20,7	20,5	
11:00:00	20,5	20,3	20,2	19,8	20,1	20,3	19,9	19,9	19,3	19,7	19,7	19,6	20,2	20,3	20,4	20,5	20,3	
11:30:00	20,3	20,1	20,2	19,7	20,1	20,2	19,9	19,9	19,3	19,6	19,6	19,6	20,2	20,3	20,3	20,5	20,2	
12:00:00	20,1	20,0	20,1	19,7	20,1	20,2	19,9	19,9	19,3	19,7	19,7	19,6	20,2	20,3	20,4	20,5	20,2	
12:30:00	20,1	20,0	20,2	19,7	20,1	20,3	20,0	19,9	19,3	19,7	19,7	19,6	20,3	20,4	20,5	20,5	20,2	
13:00:00	20,1	20,0	20,2	19,8	20,2	20,4	20,1	20,0	19,3	19,8	19,8	19,7	20,3	20,5	20,6	20,6	20,3	
13:30:00	20,1	20,0	20,2	19,8	20,2	20,3	20,0	20,0	19,3	19,8	19,8	19,7	20,3	20,4	20,4	20,6	20,3	
14:00:00	20,1	20,0	20,1	19,7	20,1	20,2	20,0	19,9	19,3	19,8	19,7	19,6	20,2	20,3	20,4	20,5	20,2	
14:30:00	20,0	20,0	20,1	19,7	20,1	20,2	19,9	19,9	19,3	19,7	19,7	19,6	20,2	20,3	20,3	20,4	20,1	
15:00:00	19,9	19,9	20,1	19,7	20,1	20,2	19,9	19,9	19,3	19,7	19,7	19,6	20,2	20,3	20,3	20,3	20,1	
15:30:00	19,9	19,9	20,1	19,7	20,1	20,2	19,9	19,9	19,3	19,7	19,7	19,6	20,2	20,3	20,4	20,4	20,1	
16:00:00	19,9	19,8	20,1	19,7	20,1	20,2	19,9	19,9	19,3	19,7	19,6	19,5	20,2	20,3	20,4	20,3	20,0	
16:30:00	19,8	19,8	20,0	19,7	20,0	20,1	19,8	19,9	19,3	19,7	19,6	19,5	20,1	20,2	20,2	20,2	19,9	
17:00:00	19,7	19,7	20,0	19,7	20,0	20,1	19,8	19,8	19,3	19,6	19,6	19,5	20,0	20,1	20,2	20,2	19,9	
17:30:00	19,7	19,6	20,0	19,7	19,9	20,1	19,8	19,8	19,3	19,6	19,5	19,4	20,0	20,1	20,1	20,1	19,8	
18:00:00	19,6	19,5	20,0	19,6	19,9	20,0	19,7	19,7	19,2	19,5	19,5	19,4	19,9	20,0	20,1	20,1	19,8	
18:30:00	19,5	19,5	20,0	19,6	19,9	20,0	19,7	19,7	19,2	19,5	19,5	19,4	19,9	20,0	20,1	20,1	19,7	
19:00:00	19,5	19,4	20,0	19,6	19,9	20,0	19,7	19,7	19,2	19,4	19,4	19,3	19,9	20,0	20,1	20,0	19,7	
19:30:00	19,4	19,4	20,0	19,6	19,8	20,0	19,7	19,7	19,2	19,4	19,4	19,3	19,9	20,0	20,0	20,0	19,7	
20:00:00	19,4	19,4	19,9	19,6	19,8	19,9	19,7	19,6	19,2	19,4	19,4	19,3	19,8	19,9	20,0	20,0	19,6	
20:30:00	19,3	19,3	19,9	19,5	19,8	19,9	19,7	19,6	19,2	19,3	19,3	19,3	19,8	19,9	20,0	20,0	19,6	
21:00:00	19,3	19,3	19,9	19,5	19,8	19,9	19,7	19,6	19,2	19,3	19,3	19,2	19,8	19,9	19,9	20,0	19,7	
21:30:00	19,3	19,3	19,9	19,5	19,8	19,9	19,7	19,6	19,2	19,3	19,3	19,2	19,8	19,9	19,9	20,0	19,7	
22:00:00	19,3	19,3	19,9	19,5	19,8	19,9	19,7	19,6	19,2	19,3	19,3	19,2	19,8	19,9	19,9	20,0	19,7	
22:30:00	19,3	19,3	19,9	19,5	19,8	19,8	19,6	19,6	19,2	19,3	19,3	19,2	19,8	19,9	19,9	20,0	19,7	
23:00:00	19,3	19,3	19,8	19,5	19,8	19,8	19,6	19,6	19,2	19,3	19,3	19,2	19,8	19,9	19,9	20,0	19,6	
23:30:00	19,3	19,2	19,8	19,5	19,8	19,8	19,6	19,6	19,2	19,3	19,3	19,2	19,8	19,9	19,9	19,9	19,6	
PROMEDIO (°C)	19,6	19,6	20,1	19,7	20,0	20,1	19,9	19,8	19,3	19,5	19,5	19,5	20,0	20,1	20,2	20,2	19,9	
MAX (°C)	21,0	20,8	21,0	19,9	20,3	20,7	20,2	20,2	19,6	19,9	19,9	19,8	20,3	20,6	20,8	21,0	20,8	
MIN (°C)	19,1	19,1	19,8	19,5	19,8	19,8	19,6	19,6	19,2	19,3	19,3	19,2	19,8	19,9	19,9	19,9	19,6	

DIA 7 8/7/2024

TIEMPO (hh:mm:ss)	Sensor #1	Sensor #2	Sensor #3	Sensor #4	Sensor #5	Sensor #6	Sensor #7	Sensor #8	Sensor #9	Sensor #10	Sensor #11	Sensor #12	Sensor #13	Sensor #14	Sensor #15	Sensor #16	Sensor #17	
0:00:00	19,2	19,2	19,8	19,5	19,8	19,8	19,6	19,5	19,2	19,3	19,3	19,2	19,8	19,8	19,8	19,9	19,6	
0:30:00	19,2	19,2	19,8	19,5	19,8	19,8	19,6	19,5	19,2	19,2	19,2	19,2	19,8	19,8	19,8	19,9	19,6	
1:00:00	19,2	19,2	19,8	19,5	19,8	19,8	19,6	19,5	19,1	19,2	19,2	19,2	19,8	19,8	19,8	19,9	19,6	
1:30:00	19,2	19,2	19,8	19,4	19,8	19,8	19,6	19,5	19,1	19,2	19,2	19,2	19,7	19,8	19,8	19,9	19,5	
2:00:00	19,1	19,1	19,8	19,4	19,7	19,8	19,6	19,5	19,1	19,2	19,2	19,2	19,7	19,8	19,8	19,8	19,5	
2:30:00	19,1	19,1	19,8	19,4	19,7	19,7	19,6	19,5	19,1	19,1	19,1	19,1	19,7	19,8	19,8	19,8	19,5	
3:00:00	19,1	19,1	19,7	19,4	19,7	19,7	19,5	19,5	19,1	19,1	19,1	19,1	19,7	19,7	19,7	19,8	19,5	
3:30:00	19,1	19,1	19,7	19,4	19,7	19,7	19,5	19,5	19,1	19,1	19,1	19,1	19,7	19,7	19,7	19,8	19,5	
4:00:00	19,0	19,0	19,7	19,4	19,7	19,7	19,5	19,4	19,1	19,1	19,1	19,1	19,6	19,7	19,7	19,8	19,5	
4:30:00	19,0	19,0	19,7	19,4	19,7	19,7	19,5	19,4	19,1	19,1	19,1	19,1	19,6	19,7	19,7	19,8	19,5	
5:00:00	19,0	19,0	19,7	19,4	19,7	19,7	19,5	19,4	19,1	19,1	19,1	19,1	19,6	19,7	19,7	19,7	19,4	
5:30:00	19,0	19,0	19,7	19,4	19,6	19,7	19,5	19,4	19,1	19,1	19,1	19,1	19,6	19,6	19,6	19,7	19,4	
6:00:00	19,0	19,0	19,7	19,3	19,6	19,6	19,5	19,4	19,1	19,0	19,1	19,1	19,6	19,6	19,6	19,7	19,4	
6:30:00	18,9	19,0	19,7	19,3	19,6	19,6	19,5	19,4	19,1	19,0	19,1	19,1	19,6	19,6	19,6	19,7	19,4	
7:00:00	18,9	19,0	19,6	19,3	19,6	19,6	19,5	19,4	19,1	19,0	19,1	19,1	19,6	19,6	19,6	19,7	19,4	
7:30:00	18,9	19,0	19,7	19,3	19,6	19,6	19,5	19,4	19,1	19,0	19,1	19,1	19,6	19,7	19,7	19,7	19,4	
8:00:00	19,2	19,2	19,8	19,4	19,7	19,8	19,6	19,5	19,1	19,1	19,1	19,1	19,7	19,8	19,8	20,1	19,8	
8:30:00	19,6	19,5	19,9	19,5	19,9	20,1	19,9	19,7	19,1	19,4	19,4	19,3	19,8	19,9	19,9	20,1	19,8	
9:00:00	19,8	19,7	20,0	19,6	20,3	20,2	20,1	19,9	19,2	19,6	19,6	19,5	20,0	20,1	20,1	20,2	19,9	
9:30:00	19,9	19,8	20,3	19,8	20,7	20,4	20,2	20,0	19,3	19,7	19,7	19,6	20,1	20,2	20,2	20,4	20,1	
10:00:00	20,2	20,1	20,4	19,8	20,8	20,5	20,4	20,2	19,4	19,9	19,9	19,8	20,3	20,4	20,4	20,5	20,3	
10:30:00	20,3	20,2	20,3	19,8	20,9	20,6	20,5	20,3	19,4	20,0	19,9	19,8	20,3	20,4	20,4	20,5	20,4	
11:00:00	20,4	20,3	20,3	19,9	21,0	20,6	20,6	20,4	19,4	20,1	20,0	19,9	20,4	20,5	20,6	20,6	20,5	
11:30:00	20,5	20,4	20,4	19,9	21,1	20,7	20,7	20,4	19,4	20,2	20,1	20,0	20,5	20,7	20,8	20,7	20,7	
12:00:00	20,6	20,5	20,5	20,0	21,1	20,8	20,8	20,5	19,4	20,3	20,2	20,1	20,6	20,8	20,9	21,0	20,8	
12:30:00	20,8	20,8	20,5	20,1	21,2	20,9	20,8	20,6	19,5	20,4	20,3	20,2	20,7	20,9	21,0	21,1	20,9	
13:00:00	20,8	20,7	20,5	20,0	21,1	20,8	20,7	20,5	19,5	20,3	20,2	20,1	20,6	20,8	21,0	20,9	20,7	
13:30:00	20,7	20,5	20,4	20,0	20,8	20,6	20,5	20,4	19,4	20,2	20,1	20,0	20,6	20,8	20,9	20,7	20,7	
14:00:00	20,6	20,5	20,5	20,1	20,8	20,9	20,7	20,5	19,5	20,4	20,3	20,1	20,8	21,0	21,1	21,0	20,9	
14:30:00	20,6	20,6	20,5	20,1	21,1	21,1	20,9	20,6	19,6	20,5	20,4	20,2	20,9	21,2	21,5	21,2	21,1	
15:00:00	20,7	20,7	20,6	20,2	21,3	21,1	21,0	20,8	19,7	20,6	20,5	20,4	21,0	21,2	21,4	21,1	21,0	
15:30:00	20,7	20,7	20,5	20,2	21,4	21,0	20,9	20,8	19,7	20,8	20,6	20,4	20,9	21,1	21,2	21,1	20,9	
16:00:00	20,5	20,5	20,6	20,2	21,5	21,2	21,1	20,9	19,7	20,8	20,7	20,5	21,1	21,3	21,4	21,0	21,0	
16:30:00	20,4	20,5	20,6	20,2	21,5	21,2	21,1	20,9	19,7	20,8	20,7	20,5	21,1	21,3	21,5	21,2	20,8	
17:00:00	20,3	20,4	20,6	20,2	21,5	21,2	21,2	21,0	19,7	20,8	20,7	20,5	21,0	21,2	21,3	20,9	20,9	
17:30:00	20,3	20,3	20,5	20,2	21,4	20,9	20,9	20,8	19,7	20,6	20,5	20,4	20,8	20,9	21,0	20,9	20,5	
18:00:00	20,2	20,2	20,4	20,1	21,0	20,7	20,7	20,5	19,7	20,4	20,3	20,2	20,6	20,7	20,8	20,7	20,4	
18:30:00	20,0	20,1	20,4	20,0	20,7	20,6	20,5	20,4	19,7	20,3	20,2	20,1	20,5	20,6	20,7	20,6	20,3	
19:00:00	19,9	20,0	20,3	19,9	20,5	20,5	20,4	20,3	19,6	20,1	20,1	20,0	20,4	20,5	20,6	20,5	20,4	
19:30:00	19,9	20,0	20,3	19,9	20,4	20,5	20,3	20,2	19,6	20,1	20,0	19,9	20,4	20,5	20,6	20,5	20,4	
20:00:00	19,9	20,0	20,2	19,9	20,3	20,4	20,2	20,2	19,6	20,0	19,9	19,8	20,3	20,4	20,5	20,5	20,3	
20:30:00	19,9	19,9	20,2	19,8	20,3	20,4	20,2	20,1	19,6	19,9	19,9	19,8	20,3	20,4	20,4	20,5	20,3	
21:00:00	19,9	20,0	20,2	19,8	20,3	20,3	20,1	20,1	19,6	19,9	19,8	19,7	20,3	20,4	20,4	20,4	20,2	
21:30:00	19,9	19,9	20,1	19,8	20,3	20,3	20,1	20,0	19,6	19,8	19,8	19,7	20,3	20,4	20,4	20,4	20,2	
22:00:00	19,8	19,9	20,1	19,8	20,2	20,2	20,1	20,0	19,5	19,8	19,8	19,7	20,2	20,3	20,4	20,4	20,1	
22:30:00	19,8	19,8	20,1	19,8	20,2	20,2	20,1	20,0	19,5	19,8	19,8	19,7	20,2	20,3	20,3	20,4	20,1	
23:00:00	19,7	19,7	20,1	19,7	20,2	20,2	20,0	19,9	19,5	19,7	19,7	19,7	20,2	20,3	20,3	20,3	20,0	
23:30:00	19,7	19,7	20,1	19,7	20,2	20,2	20,0	19,9	19,5	19,7	19,7	19,6	20,1	20,2	20,3	20,3	20,0	
PROMEDIO (°C)	19,8	19,8	20,1	19,7	20,4	20,3	20,2	20,0	19,4	19,8	19,8	19,7	20,2	20,3	20,4	20,4	20,1	
MAX (°C)	20,8	20,8	20,6	20,2	21,5	21,2	21,2	21,0	19,7	20,8	20,7	20,5	21,1	21,3	21,5	21,2	21,1	
MIN (°C)	18,9	19,0	19,6	19,3	19,6	19,6	19,5	19,4	19,1	19,0	19,1	19,1	19,6	19,6	19,6	19,7	19,4	

TABLA DE VALORES CORRESPONDIENTE A LA HUMEDAD RELATIVA (%HR)

DIA 1 2/7/2024

TIEMPO (hh:mm:ss)	Sensor #1	Sensor #2	Sensor #3	Sensor #4	Sensor #5	Sensor #6	Sensor #7	Sensor #8	Sensor #9	Sensor #10	Sensor #11	Sensor #12	Sensor #13	Sensor #14	Sensor #15	Sensor #16	Sensor #17	Sensor #18
0:00:00	59,1	60,5	57,8	55,3	57,2	57,7	55,3	57,8	55,7	55,8	56,3	56,7	56,7	56,3	55,8	55,2	56,3	
0:30:00	59,1	60,1	57,8	55,3	57,7	57,7	55,3	57,8	55,7	56,3	56,5	56,7	57,1	56,5	55,8	55,2	56,8	
1:00:00	58,6	59,1	57,8	55,3	57,7	57,7	55,7	57,8	55,7	55,8	56,3	56,7	57,1	56,5	55,8	55,2	56,3	
1:30:00	58,1	58,7	57,8	54,8	57,2	57,2	55,2	57,5	55,7	55,8	56,0	56,2	56,7	56,3	55,8	55,2	56,3	
2:00:00	58,1	58,2	57,3	54,8	57,2	56,7	55,2	57,2	55,2	55,8	56,0	56,2	56,2	55,8	55,3	55,2	55,8	
2:30:00	57,6	58,7	57,3	54,8	57,2	56,7	55,2	57,1	55,2	55,8	56,0	56,2	56,2	55,8	55,3	55,2	55,8	
3:00:00	58,1	59,1	57,3	54,8	57,2	57,2	55,2	57,3	55,2	55,8	56,0	56,2	56,6	56,0	55,3	55,2	55,8	
3:30:00	58,6	59,1	57,3	54,8	57,7	57,2	55,2	57,4	55,7	55,8	56,3	56,7	56,6	56,2	55,8	55,2	56,3	
4:00:00	58,5	59,1	57,3	54,8	57,7	57,2	55,2	57,4	55,2	55,8	56,3	56,7	56,6	56,2	55,8	55,2	56,3	
4:30:00	58,1	57,7	57,3	54,3	57,2	56,7	55,2	57,2	55,2	55,8	56,0	56,2	56,2	55,8	55,3	55,2	55,8	
5:00:00	57,1	56,2	56,3	53,3	56,2	55,7	54,7	56,4	54,7	55,3	55,5	55,7	55,7	55,3	54,8	54,7	55,3	
5:30:00	56,6	55,7	55,8	52,8	55,7	55,7	54,2	55,8	54,2	54,8	55,0	55,2	55,2	54,8	54,3	54,2	55,3	
6:00:00	56,1	55,2	55,3	52,3	55,7	55,2	53,7	55,4	53,8	54,3	54,5	54,7	54,7	54,3	53,8	53,7	54,8	
6:30:00	55,6	54,2	54,8	51,8	55,2	54,7	53,7	54,9	53,3	53,8	54,3	54,7	54,7	54,0	53,3	53,2	54,8	
7:00:00	55,2	53,7	54,3	51,3	54,7	54,3	53,2	54,5	52,8	53,3	53,8	54,2	54,2	53,5	52,8	53,2	54,3	
7:30:00	54,2	53,2	53,8	50,8	54,7	53,8	52,7	54,2	52,3	53,3	53,5	53,7	53,7	53,0	52,3	52,7	53,8	
8:00:00	52,7	51,8	53,3	50,3	54,2	53,8	52,7	53,8	52,3	52,8	53,3	53,7	53,7	53,0	52,3	52,3	53,8	
8:30:00	49,7	49,2	52,4	50,4	52,3	51,8	50,8	52,4	50,3	51,3	51,8	52,3	52,8	51,6	50,4	51,3	52,8	
9:00:00	49,7	49,7	51,9	49,4	50,8	50,8	49,3	51,5	49,3	50,4	50,9	51,3	52,3	51,1	49,9	50,3	52,3	
9:30:00	49,7	49,2	51,4	48,9	50,4	50,8	48,9	51,5	49,4	50,4	50,6	50,8	51,8	50,9	49,9	50,8	51,8	
10:00:00	49,7	49,2	50,9	48,7	50,4	50,3	48,4	51,0	48,9	49,9	50,4	50,8	51,4	50,4	49,4	50,3	51,4	
10:30:00	50,3	49,3	50,9	48,4	49,9	50,4	47,9	51,0	48,9	49,9	50,4	50,9	51,4	50,4	49,4	50,3	50,9	
11:00:00	49,8	49,3	50,9	48,2	49,4	49,9	47,9	50,8	48,9	49,9	50,2	50,4	51,4	50,4	49,4	49,8	50,9	
11:30:00	48,8	48,3	51,4	48,7	49,9	50,4	47,9	51,1	48,9	49,4	49,9	50,4	50,9	50,0	49,0	49,3	50,4	
12:00:00	47,3	46,8	49,9	47,4	48,9	48,9	46,9	50,0	48,4	48,9	49,4	49,9	50,4	49,5	48,5	48,3	49,9	
12:30:00	47,8	47,3	49,9	47,4	48,9	48,9	46,9	49,6	47,9	48,4	48,7	48,9	50,4	49,4	48,4	48,8	49,9	
13:00:00	48,3	47,3	49,9	47,2	48,4	48,9	46,9	49,4	47,4	48,4	48,9	49,4	49,9	49,2	48,4	49,4	49,9	
13:30:00	48,8	47,8	49,9	47,4	48,9	48,9	46,9	49,6	47,9	48,9	49,4	49,9	50,4	49,4	48,4	48,8	49,9	
14:00:00	49,3	48,8	49,9	47,9	49,9	49,4	47,9	50,2	48,4	49,4	49,7	49,9	50,4	49,4	48,4	49,3	49,9	
14:30:00	50,3	49,3	50,4	47,9	49,4	49,4	47,9	50,3	48,4	49,4	49,7	49,9	50,4	49,4	48,4	49,3	49,9	
15:00:00	50,3	49,3	50,9	48,2	49,4	49,9	47,4	50,4	48,4	49,4	49,7	49,9	50,4	49,7	49,0	49,3	50,4	
15:30:00	48,8	48,3	50,4	47,7	48,9	49,4	46,9	50,3	48,4	48,9	49,4	49,9	50,4	49,7	49,0	49,4	49,9	
16:00:00	48,8	47,3	49,9	47,2	48,4	48,9	46,9	49,7	47,9	48,5	49,0	49,4	50,4	49,2	48,0	48,9	49,9	
16:30:00	46,3	45,8	49,9	46,9	47,9	48,4	46,4	49,3	47,4	47,9	48,4	48,9	49,4	48,5	47,5	48,4	49,4	
17:00:00	47,3	46,3	48,9	45,9	46,9	47,9	45,9	48,7	46,4	47,4	47,9	48,4	48,9	48,0	47,0	47,9	48,9	
17:30:00	48,3	46,8	48,9	46,2	47,4	47,9	45,9	48,6	46,9	47,4	47,9	48,4	49,4	48,2	46,9	47,8	48,9	
18:00:00	47,3	45,2	48,9	46,4	47,9	47,8	46,4	48,5	46,9	47,9	47,9	47,9	48,9	47,9	46,9	47,8	48,9	
18:30:00	48,8	47,8	48,9	46,9	48,8	47,8	46,3	48,5	46,9	47,9	48,1	48,3	49,4	48,4	47,4	47,8	48,9	
19:00:00	49,8	49,3	49,4	47,4	49,3	48,8	46,8	49,2	47,3	48,4	48,6	48,8	49,9	48,9	47,9	48,3	49,4	
19:30:00	50,8	50,3	49,9	47,9	49,8	49,3	47,8	49,9	48,4	48,9	49,1	49,3	50,4	49,4	48,4	48,3	49,9	
20:00:00	51,3	50,8	50,4	48,4	50,3	49,8	48,3	50,4	48,4	49,4	49,6	49,8	50,4	49,7	48,9	48,8	49,9	
20:30:00	51,8	51,8	50,9	48,9	50,8	50,3	48,8	50,7	48,9	49,4	49,6	49,8	50,9	50,2	49,4	49,3	50,4	
21:00:00	52,3	52,3	51,4	49,4	51,3	50,8	49,3	51,3	49,4	50,4	50,6	50,8	51,3	50,6	49,9	49,3	50,9	
21:30:00	52,3	52,3	51,9	49,6	51,3	50,8	49,3	51,5	49,9	50,4	50,6	50,8	51,3	50,6	49,9	49,8	50,9	
22:00:00	52,7	52,3	51,9	49,9	51,8	51,3	49,3	51,6	49,9	50,4	50,6	50,8	51,3	50,6	49,9	49,8	50,9	
22:30:00	52,7	52,3	51,9	49,9	51,8	51,3	49,8	51,7	49,8	50,4	50,6	50,8	51,3	50,6	49,9	49,8	50,9	
23:00:00	52,7	52,3	51,9	49,9	51,8	51,3	49,8	51,7	49,8	50,4	50,6	50,8	51,3	50,6	49,9	49,8	50,9	
23:30:00	53,2	53,8	51,9	50,1	52,3	51,8	49,8	52,0	50,3	50,9	50,9	50,8	51,8	51,1	50,4	50,3	51,4	
PROMEDIO (%HR)	52,4	52,0	52,6	50,1	52,2	52,0	50,3	52,5	50,7	51,4	51,7	52,0	52,5	51,7	50,9	51,1	52,2	
MAX (%HR)	59,1	60,5	57,8	55,3	57,7	57,7	55,7	57,8	55,7	56,3	56,5	56,7	57,1	56,5	55,8	55,2	56,8	
MIN (%HR)	46,3	45,2	48,9	45,9	46,9	47,8	45,9	48,5	46,4	47,4	47,9	47,9	48,9	47,9	46,9	47,8	48,9	

DIA 2 3/7/2024

TIEMPO (hh:mm:ss)	Sensor #1	Sensor #2	Sensor #3	Sensor #4	Sensor #5	Sensor #6	Sensor #7	Sensor #8	Sensor #9	Sensor #10	Sensor #11	Sensor #12	Sensor #13	Sensor #14	Sensor #15	Sensor #16	Sensor #17	Sensor #18
0:00:00	53,7	54,8	52,9	50,9	52,8	52,3	50,3	52,6	50,8	51,3	51,6	51,8	52,8	51,9	50,9	50,8	52,4	
0:30:00	54,7	56,7	53,9	51,9	53,8	53,3	50,8	53,4	51,3	52,3	52,6	52,8	53,3	52,6	51,9	51,3	52,8	
1:00:00	55,2	57,2	54,3	52,1	53,8	53,8	51,8	53,9	51,8	52,3	52,6	52,8	53,8	53,1	52,4	51,8	53,3	
1:30:00	55,7	57,2	54,8	52,8	54,8	54,3	51,8	54,4	52,3	53,3	53,3	53,3	54,2	53,6	52,9	52,3	53,8	
2:00:00	57,1	58,1	55,3	53,0	54,7	54,3	52,8	54,8	52,8	53,3	53,6	53,8	54,2	53,8	53,3	52,3	54,3	
2:30:00	56,1	58,6	55,3	53,3	55,2	54,8	52,3	55,0	52,8	53,8	54,0	54,2	54,2	53,8	53,3	52,8	54,3	
3:00:00	56,1	59,1	55,8	53,8	55,7	54,8	52,8	55,3	53,3	53,8	54,0	54,2	54,7	54,3	53,8	52,8	54,8	
3:30:00	56,1	58,6	55,8	53,8	55,7	55,3	52,8	55,4	53,3	54,3	54,5	54,7	54,7	54,3	53,8	53,2	54,8	
4:00:00	57,1	59,1	56,3	54,3	56,2	55,3	53,3	55,6	53,3	54,3	54,3	54,2	55,2	54,5	53,8	53,7	54,8	
4:30:00	57,1	59,1	56,3	54,3	56,2	55,7	53,3	55,7	53,3	54,3	54,5	54,7	55,2	54,8	54,3	53,2	54,8	
5:00:00	57,1	57,2	55,8	53,8	55,7	55,2	53,3	55,6	53,3	54,3	54,3	54,2	54,7	54,3	53,8	53,2	54,8	
5:30:00	56,6	56,2	55,3	53,3	55,2	54,8	52,8	55,0	53,3	53,8	53,8	53,7	54,2	53,8	53,3	53,2	54,3	
6:00:00	56,6	56,2	54,8	52,8	54,7	54,3	52,8	54,8	52,8	53,3	53,5	53,7	54,2	53,8	53,3	52,7	54,3	
6:30:00	56,6	55,7	54,8	52,8	54,7	54,3	52,3	54,5	52,8	53,3	53,5	53,7	54,2	53,5	52,8	52,7	53,8	
7:00:00	56,1	55,2	54,3	52,3	54,2	53,8	52,3	54,2	52,3	53,3	53,3	53,3	53,7	53,3	52,8	52,3	53,8	
7:30:00	56,1	54,7	54,3	52,3	54,2	53,8	52,3	54,1	52,3	52,8	53,0	53,2	53,7	53,0	52,3	52,2	53,8	
8:00:00	54,7	53,7	53,8	51,8	53,7	53,3	51,8	53,7	51,8	52,3	52,6	52,8	53,3	52,9	52,4	51,8	53,3	
8:30:00	52,2	51,3	53,4	51,1	52,8	52,8	50,9	53,0	50,9	51,9	52,1	52,3	52,8	52,1	51,4	51,3	52,8	
9:00:00	52,7	50,3	52,4	49,9	51,4	51,8	49,4	52,1	49,9	51,4	51,6	51,8	52,3	51,6	50,9	51,3	52,3	
9:30:00	51,8	50,3	51,9	49,2	50,4	50,9	48,9	51,8	49,9	50,9	51,2	51,4	51,9	51,2	50,4	50,8	51,9	
10:00:00	51,8	50,3	51,4	48,9	50,4	50,9	48,4	51,6	49,4	50,4	50,7	50,9	51,4	50,9	50,4	50,3	51,9	
10:30:00	52,3	50,3	51,4	48,7	49,9	50,9	47,9	51,4	49,4	50,4	50,7	50,9	51,4	50,7	49,9	50,8	51,4	
11:00:00	50,3	49,8	50,9	48,5	50,0	50,4	48,0	51,1	48,9	50,0	50,2	50,4	51,4	50,7	50,0	49,9	50,9	
11:30:00	49,3	48,3	50,4	47,7	49,0	49,4	46,9	50,1	47,9	48,9	49,4	49,9	50,4	49,7	49,0	49,4	50,4	
12:00:00	49,8	49,3	50,4	47,7	49,0	49,9	47,0	50,3	48,4	49,5	49,7	49,9	50,4	50,0	49,5	49,4	50,4	
12:30:00	49,3	48,3	50,9	48,0	49,0	49,9	47,5	50,6	48,4	49,5	49,7	49,9	50,4	49,7	49,0	49,4	50,4	
13:00:00	49,8	48,8	50,4	47,4	48,4	49,4	46,9	50,0	47,9	48,9	49,2	49,4	50,4	49,7	49,0	49,4	49,9	
13:30:00	49,8	49,3	50,9	48,4	49,9	49,9	47,9	50,6	48,9	49,4	49,7	49,9	50,9	50,0	49,0	49,4	50,9	
14:00:00	50,3	49,3	50,9	48,7	50,4	50,4	48,4	50,8	48,9	49,4	49,7	49,9	50,4	50,0	49,5	49,4	50,4	
14:30:00	52,3	52,4	51,9	49,4	50,9	50,9	49,0	51,6	49,4	50,0	50,2	50,4	51,4	50,7	50,0	50,4	51,4	
15:00:00	53,3	53,4	52,4	49,7	51,0	51,9	49,0	52,1	50,0	50,5	50,7	50,9	51,4	51,0	50,5	50,9	51,9	
15:30:00	54,3	53,8	52,9	50,0	51,0	51,9	49,0	52,5	50,4	51,0	51,2	51,4	51,9	51,5	51,0	51,4	51,9	
16:00:00	54,3	54,3	53,4	50,2	51,0	52,4	49,0	52,7	50,4	51,0	51,5	51,9	52,4	51,7	51,0	51,4	52,4	
16:30:00	54,7	54,8	53,4	50,5	51,5	52,4	49,5	53,1	51,0	51,5	51,7	51,9	52,4	52,0	51,5	51,8	52,4	
17:00:00	55,7	55,7	53,9	50,7	51,5	52,9	49,5	53,0	51,0	51,5	51,7	51,9	52,9	52,5	52,0	52,3	52,9	
17:30:00	56,7	57,2	54,4	51,5	52,5	53,4	50,0	53,5	51,4	52,0	52,5	52,9	53,9	53,2	52,5	52,3	53,4	
18:00:00	57,2	58,2	54,9	52,4	53,9	54,3	51,4	54,6	52,9	52,9	53,2	53,4	54,3	54,1	53,9	52,8	53,9	
18:30:00	58,1	58,7	55,9	53,4	54,8	54,8	52,4	55,2	52,9	53,9	54,1	54,3	55,3	54,9	54,4	53,3	54,9	
19:00:00	59,0	59,6	56,3	54,1	55,8	55,8	52,9	55,9	53,4	54,4	54,4	54,3	55,7	55,3	54,9	53,8	55,3	
19:30:00	58,6	58,7	55,9	53,9	55,8	55,8	52,9	55,9	53,3	54,4	54,6	54,8	55,3	54,9	54,4	54,3	55,3	
20:00:00	59,1	58,7	56,3	54,1	55,8	55,8	52,9	56,0	53,3	54,4	54,6	54,8	55,3	54,9	54,4	54,3	55,3	
20:30:00	59,0	59,6	56,8	54,6	56,3	56,3	53,3	56,2	53,8	54,8	54,8	54,8	55,7	55,3	54,9	54,3	56,3	
21:00:00	59,0	59,1	56,8	54,8	56,7	56,3	53,3	56,4	53,8	55,3	55,3	55,3	55,7	55,3	54,9	54,3	56,8	
21:30:00	59,0	59,1	56,8	54,8	56,7	56,2	53,8	56,6	54,3	55,3	55,3	55,3	55,7	55,5	55,3	54,7	56,3	
22:00:00	59,0	59,6	57,3	55,0	56,7	56,2	53,8	56,7	54,3	55,3	55,6	55,8	56,2	55,8	55,3	54,7	56,8	
22:30:00	59,0	59,6	57,3	55,3	57,2	56,7	53,8	56,9	54,3	55,3	55,5	55,7	56,2	56,0	55,8	55,2	56,8	
23:00:00	59,5	59,6	57,3	55,0	56,7	56,7	54,3	57,0	54,3	55,3	55,5	55,7	56,2	55,8	55,3	54,7	56,8	
23:30:00	59,0	60,1	57,8	55,5	57,2	56,7	54,3	57,1	55,3	55,8	55,8	55,7	56,2	56,0	55,8	55,2	57,2	
PROMEDIO (%HR)	55,2	55,3	54,2	51,8	53,4	53,5	51,1	53,8	51,7	52,5	52,7	52,9	53,5	53,0	52,4	52,2	53,5	
MAX (%HR)	59,5	60,1	57,8	55,5	57,2	56,7	54,3	57,1	55,3	55,8	55,8	55,8	56,2	56,0	55,8	55,2	57,2	
MIN (%HR)	49,3	48,3	50,4	47,4	48,4	49,4	46,9	50,0	47,9	48,9	49,2	49,4	50,4	49,7	49,0	49,4	49,9	

DIA 3 4/7/2024

TIEMPO (hh:mm:ss)	Sensor #1	Sensor #2	Sensor #3	Sensor #4	Sensor #5	Sensor #6	Sensor #7	Sensor #8	Sensor #9	Sensor #10	Sensor #11	Sensor #12	Sensor #13	Sensor #14	Sensor #15	Sensor #16	Sensor #17	Sensor #18
0:00:00	59,5	60,1	57,8	55,8	57,7	56,7	54,8	57,2	54,8	55,8	55,8	55,7	56,2	56,0	55,8	55,2	57,2	
0:30:00	59,5	60,5	57,7	55,7	57,7	56,7	54,8	57,3	55,3	55,8	55,8	55,7	56,6	56,2	55,8	55,2	57,2	
1:00:00	59,9	60,5	57,7	55,7	57,7	57,2	54,8	57,4	55,3	56,3	56,0	55,7	56,6	56,2	55,8	55,2	57,2	
1:30:00	59,9	60,5	57,7	55,7	57,7	57,2	54,8	57,2	55,7	55,8	56,0	56,2	56,6	56,2	55,8	55,2	57,2	
2:00:00	59,9	60,5	57,7	55,7	57,7	57,2	54,8	57,2	55,2	55,8	55,8	55,7	56,6	56,2	55,8	55,2	56,7	
2:30:00	59,9	60,0	57,3	55,5	57,7	56,7	54,8	57,1	55,2	55,8	55,8	55,7	56,2	56,0	55,8	55,2	56,7	
3:00:00	59,4	60,5	57,7	55,7	57,6	57,2	54,8	57,2	55,2	55,8	55,8	55,7	56,2	56,0	55,8	55,2	56,7	
3:30:00	59,5	60,5	57,7	55,7	57,6	57,7	55,2	57,3	55,7	55,8	56,0	56,2	56,2	56,0	55,8	55,2	56,7	
4:00:00	59,5	60,0	57,7	55,7	57,7	57,2	55,2	57,3	55,7	56,2	56,2	56,2	56,2	56,0	55,8	55,2	56,7	
4:30:00	59,4	60,0	57,7	55,7	57,6	57,2	55,2	57,3	55,7	55,8	56,0	56,2	56,2	56,0	55,8	55,2	56,7	
5:00:00	59,4	59,1	57,2	55,2	57,2	56,7	54,7	57,1	55,2	55,8	55,8	55,7	56,1	55,7	55,3	55,2	56,7	
5:30:00	59,0	59,0	57,2	55,2	57,2	56,7	54,7	56,8	55,2	55,3	55,5	55,7	56,1	55,7	55,3	55,2	56,7	
6:00:00	59,4	60,0	57,2	55,4	57,6	57,2	54,7	57,0	55,2	55,7	55,7	55,7	56,1	56,0	55,8	55,2	57,2	
6:30:00	59,9	60,5	57,2	55,4	57,6	57,6	55,2	57,2	55,7	55,7	55,7	55,7	56,1	56,0	55,8	55,2	56,7	
7:00:00	59,9	60,5	57,7	55,7	57,6	57,6	55,2	57,4	55,7	56,2	56,2	56,2	56,1	56,0	55,8	55,2	56,7	
7:30:00	59,4	60,0	57,7	55,7	57,6	57,2	55,2	57,4	55,7	56,2	56,2	56,2	56,1	56,0	55,8	55,2	56,7	
8:00:00	59,4	59,0	57,3	55,0	56,7	56,7	54,8	57,1	55,3	55,8	55,8	55,7	56,2	55,8	55,3	55,7	56,7	
8:30:00	58,9	59,5	56,8	54,3	55,8	56,2	53,9	56,5	54,8	55,3	55,3	55,3	55,7	55,3	54,8	55,2	56,7	
9:00:00	59,0	59,0	57,3	54,4	55,4	56,3	53,4	56,3	54,3	54,8	55,1	55,3	55,7	55,3	54,8	55,2	56,7	
9:30:00	58,0	58,6	56,8	53,9	54,9	55,8	52,9	56,0	53,8	54,4	54,9	55,3	55,7	55,0	54,3	55,2	56,3	
10:00:00	58,0	58,6	56,3	53,4	54,4	55,8	52,4	55,8	53,9	54,4	54,9	55,3	55,3	54,9	54,4	54,7	55,8	
10:30:00	57,6	57,6	56,3	53,4	54,4	55,3	52,4	55,6	53,4	54,4	54,6	54,8	55,3	54,9	54,4	54,7	55,8	
11:00:00	56,7	56,7	55,9	52,9	53,9	54,8	52,0	55,2	53,4	53,9	54,1	54,3	54,8	54,4	53,9	54,3	55,3	
11:30:00	55,2	55,3	55,4	52,5	53,5	54,4	51,5	54,8	52,9	53,4	53,7	53,9	54,8	54,1	53,4	54,3	54,9	
12:00:00	53,8	54,3	54,9	52,0	53,0	53,9	51,0	54,6	52,4	53,0	53,5	53,9	54,4	53,7	53,0	53,3	54,4	
12:30:00	53,3	53,3	54,4	51,5	52,5	53,4	50,5	53,8	51,5	52,5	53,0	53,4	53,9	53,2	52,5	52,8	53,9	
13:00:00	52,3	52,4	54,4	51,2	52,0	52,9	50,0	53,4	51,4	52,5	52,7	52,9	53,4	52,7	52,0	52,8	53,4	
13:30:00	51,3	51,4	53,9	51,2	52,4	52,9	50,5	53,4	51,4	52,0	52,5	52,9	53,4	52,7	52,0	52,4	52,9	
14:00:00	54,8	54,4	54,9	52,2	53,4	52,9	51,0	53,7	51,9	52,5	53,0	53,4	53,4	52,7	52,0	52,3	53,4	
14:30:00	54,8	54,8	54,4	51,7	53,0	52,9	51,0	53,6	51,4	52,5	52,7	52,9	53,4	52,7	52,0	52,4	53,4	
15:00:00	54,8	54,3	54,4	51,5	52,5	52,9	50,5	53,6	51,9	52,5	52,7	52,9	53,4	52,7	52,0	52,8	53,4	
15:30:00	54,7	54,3	54,4	51,5	52,5	52,9	50,0	53,5	51,5	52,0	52,5	52,9	53,4	52,7	52,0	52,8	53,4	
16:00:00	55,2	55,3	54,4	51,2	52,0	52,9	50,0	53,4	51,5	52,5	52,7	52,9	53,4	52,7	52,0	52,8	53,4	
16:30:00	55,7	55,7	54,9	51,5	52,0	52,9	50,0	53,5	51,5	52,5	52,7	52,9	53,4	52,7	52,0	52,8	53,4	
17:00:00	57,1	57,2	54,9	51,7	52,5	53,4	50,0	53,7	52,0	52,5	52,7	52,9	53,9	53,2	52,5	53,3	53,9	
17:30:00	57,6	58,2	55,4	52,5	53,5	54,4	51,0	54,2	52,9	52,9	53,4	53,9	54,3	53,9	53,4	53,3	54,4	
18:00:00	58,6	60,1	55,9	53,2	54,4	54,8	52,9	55,3	54,4	53,9	54,4	54,8	55,3	54,9	54,4	54,3	54,9	
18:30:00	59,5	60,5	56,8	54,6	56,3	56,3	53,9	56,2	55,3	54,9	55,4	55,8	56,2	55,8	55,4	54,8	56,3	
19:00:00	60,9	61,0	57,3	55,3	57,2	56,8	54,3	56,8	55,8	55,3	55,8	56,2	56,7	56,3	55,8	55,2	56,8	
19:30:00	60,0	60,1	57,8	55,5	57,2	56,8	54,8	56,9	55,3	55,3	55,8	56,3	56,7	56,3	55,8	55,2	56,8	
20:00:00	60,4	60,5	57,8	55,5	57,2	56,8	54,8	56,8	56,7	55,8	56,0	56,2	57,2	56,5	55,8	55,7	56,8	
20:30:00	60,0	60,5	57,8	55,8	57,7	56,7	54,8	57,1	56,7	55,8	56,0	56,2	57,2	56,8	56,3	55,7	56,8	
21:00:00	59,9	60,5	57,8	55,8	57,7	56,7	54,8	57,1	56,7	55,8	56,0	56,2	57,1	56,7	56,3	55,7	56,8	
21:30:00	59,9	61,0	57,8	55,8	57,7	57,2	55,3	57,3	56,7	56,3	56,5	56,7	57,1	56,7	56,3	55,7	56,8	
22:00:00	59,9	61,0	57,8	55,8	57,7	57,2	55,3	57,3	56,7	56,3	56,5	56,7	57,1	56,7	56,3	55,7	57,2	
22:30:00	60,4	60,5	57,8	55,8	57,7	57,2	55,7	57,4	57,1	56,3	56,5	56,7	57,1	56,7	56,3	55,7	57,2	
23:00:00	59,9	61,0	57,8	56,0	58,2	57,2	55,3	57,4	56,7	56,3	56,5	56,7	57,1	56,7	56,3	56,2	57,2	
23:30:00	59,9	61,4	57,8	56,0	58,1	57,2	55,7	57,5	56,7	56,3	56,5	56,7	57,1	56,7	56,3	56,2	57,2	
PROMEDIO (%HR)	58,1	58,5	56,6	54,3	55,8	55,8	53,4	56,0	54,5	54,8	55,0	55,1	55,6	55,2	54,7	54,6	55,9	
MAX (%HR)	60,9	61,4	57,8	56,0	58,2	57,7	55,7	57,5	57,1	56,3	56,5	56,7	57,2	56,8	56,3	56,2	57,2	
MIN (%HR)	51,3	51,4	53,9	51,2	52,0	52,9	50,0	53,4	51,4	52,0	52,5	52,9	53,4	52,7	52,0	52,3	52,9	

DIA 4 5/7/2024

TIEMPO (hh:mm:ss)	Sensor #1	Sensor #2	Sensor #3	Sensor #4	Sensor #5	Sensor #6	Sensor #7	Sensor #8	Sensor #9	Sensor #10	Sensor #11	Sensor #12	Sensor #13	Sensor #14	Sensor #15	Sensor #16	Sensor #17	Sensor #18
0:00:00	60,4	60,5	57,8	55,8	57,7	57,2	55,7	57,3	56,7	56,3	56,5	56,7	57,1	56,7	56,3	55,7	57,2	
0:30:00	60,4	61,0	57,8	56,0	58,1	57,7	55,7	57,5	57,1	56,2	56,5	56,7	57,1	56,7	56,3	56,1	57,2	
1:00:00	60,4	61,0	57,7	55,9	58,1	57,7	55,7	57,6	57,1	56,2	56,5	56,7	57,1	56,7	56,3	56,2	57,2	
1:30:00	59,9	61,0	58,2	56,2	58,1	57,2	55,7	57,6	57,1	56,7	56,7	56,7	57,1	56,7	56,3	56,1	57,7	
2:00:00	59,9	61,0	58,2	56,2	58,1	57,7	55,7	57,7	57,1	56,7	56,7	56,7	57,1	56,7	56,3	56,1	57,7	
2:30:00	60,4	60,9	58,2	55,8	58,1	57,7	55,7	57,6	57,1	56,7	56,7	56,7	57,1	56,7	56,3	56,1	57,7	
3:00:00	60,4	60,9	58,2	56,3	58,6	57,7	56,2	57,9	57,1	56,7	57,0	57,2	57,1	56,7	56,2	56,1	57,7	
3:30:00	60,4	60,9	58,2	56,3	58,6	57,6	56,2	57,8	57,1	56,7	56,7	56,7	57,1	56,7	56,2	56,1	57,7	
4:00:00	60,4	60,9	58,2	56,3	58,6	57,6	56,2	58,0	57,1	56,7	56,7	56,7	57,1	56,7	56,2	56,1	57,2	
4:30:00	60,4	61,4	58,7	56,3	58,6	58,1	56,7	58,1	57,6	57,2	57,0	56,7	57,1	56,7	56,2	56,1	57,7	
5:00:00	60,4	60,5	58,2	55,8	58,1	57,6	56,2	57,8	56,6	56,7	56,7	56,7	57,1	56,7	56,2	56,1	57,7	
5:30:00	60,8	60,9	58,2	55,8	58,6	57,6	56,2	57,8	57,1	56,7	56,7	56,7	57,1	56,7	56,2	56,1	57,2	
6:00:00	60,8	61,4	58,2	55,8	58,6	58,1	56,2	57,9	57,1	57,2	56,9	56,6	57,1	56,7	56,2	56,1	57,2	
6:30:00	60,8	61,4	58,2	56,2	58,6	58,1	56,2	58,0	57,6	57,2	56,9	56,6	57,1	56,7	56,2	56,1	57,7	
7:00:00	60,8	61,4	58,7	56,2	58,6	58,1	56,7	58,0	57,6	57,2	57,2	57,1	57,1	56,7	56,2	56,1	57,7	
7:30:00	60,8	61,9	58,7	56,2	59,1	58,6	56,7	58,2	57,6	57,2	57,2	57,1	57,1	56,9	56,7	56,6	57,7	
8:00:00	60,8	61,4	58,7	56,2	58,6	58,1	56,7	58,3	57,1	56,7	56,9	57,1	57,6	57,2	56,7	56,6	57,7	
8:30:00	59,4	59,5	58,2	55,3	57,7	57,2	55,3	57,4	56,6	56,3	56,5	56,7	56,6	56,2	55,8	56,1	57,2	
9:00:00	58,5	59,0	56,8	54,8	55,8	56,2	53,9	56,3	56,1	55,3	55,5	55,7	56,2	55,8	55,3	55,6	56,7	
9:30:00	57,5	58,0	56,8	53,9	54,9	55,3	52,9	55,6	55,7	54,8	55,1	55,3	55,7	55,0	54,3	55,2	56,7	
10:00:00	58,0	58,1	56,3	53,9	54,4	55,3	52,4	55,4	55,7	54,4	54,6	54,8	55,2	54,8	54,4	55,2	56,2	
10:30:00	60,4	60,9	57,3	54,8	55,4	56,3	53,4	56,5	56,2	55,3	55,6	55,8	56,2	55,8	55,3	55,7	56,7	
11:00:00	60,4	60,5	57,8	55,3	55,9	56,8	53,4	56,7	56,7	55,4	55,8	56,2	56,2	55,8	55,4	56,2	57,2	
11:30:00	57,5	57,1	56,8	54,4	54,4	55,3	52,0	55,5	56,2	54,4	54,9	55,3	55,8	55,1	54,4	55,2	56,3	
12:00:00	59,0	58,6	56,8	54,4	54,9	55,3	52,5	55,7	56,2	54,9	55,1	55,3	55,8	55,4	54,9	55,2	56,3	
12:30:00	58,5	58,1	56,8	54,4	54,4	55,3	52,0	55,5	55,7	54,4	54,9	55,3	55,8	55,1	54,4	55,2	56,3	
13:00:00	59,0	58,1	56,8	54,4	54,4	55,3	52,0	55,7	56,2	54,4	54,9	55,3	55,8	55,1	54,4	55,2	55,8	
13:30:00	57,6	56,2	56,3	53,9	54,9	54,8	51,9	55,3	55,7	53,9	54,4	54,8	55,3	54,6	53,9	54,7	55,8	
14:00:00	57,6	57,2	55,8	53,4	54,8	54,8	52,4	55,1	55,2	53,9	54,4	54,8	55,3	54,6	53,9	54,3	55,3	
14:30:00	59,0	58,6	56,3	54,4	54,9	55,3	52,4	55,5	55,7	54,4	54,6	54,8	55,3	54,9	54,4	54,7	55,8	
15:00:00	59,9	59,5	57,3	54,9	55,4	55,8	53,0	56,0	56,2	54,9	55,1	55,3	55,8	55,4	54,9	55,2	56,3	
15:30:00	61,3	60,9	57,3	55,3	55,4	56,3	53,0	56,3	56,2	54,9	55,4	55,8	56,2	55,8	55,4	56,2	56,8	
16:00:00	63,6	63,7	58,7	56,3	56,9	57,8	54,0	57,8	57,6	56,3	56,8	57,2	57,2	57,0	56,8	56,7	58,2	
16:30:00	65,0	65,1	59,7	56,8	56,9	58,2	54,9	58,4	58,6	56,4	56,8	57,2	57,7	57,5	57,3	57,6	58,2	
17:00:00	63,1	63,3	59,2	56,8	56,4	57,8	54,0	57,8	58,1	56,4	56,8	57,2	57,7	57,3	56,8	57,1	58,2	
17:30:00	62,7	62,8	59,2	56,3	56,8	57,7	54,4	57,8	58,1	56,3	56,8	57,2	57,7	57,3	56,8	57,1	57,7	
18:00:00	62,7	62,8	59,2	56,8	57,7	58,2	55,4	58,2	58,1	56,8	57,3	57,7	58,1	57,9	57,7	57,1	57,7	
18:30:00	62,7	63,3	59,7	57,3	58,7	58,7	56,3	58,7	58,1	57,3	57,7	58,1	58,6	58,2	57,7	57,1	58,2	
19:00:00	62,7	63,3	59,7	57,3	59,1	59,1	56,7	58,8	58,1	57,2	57,7	58,1	58,6	58,4	58,2	57,6	58,7	
19:30:00	62,7	62,4	59,7	57,2	59,1	58,6	56,7	58,8	58,1	57,2	57,7	58,1	58,6	58,2	57,7	57,6	58,7	
20:00:00	62,2	62,4	59,7	57,2	59,6	58,6	56,7	58,7	58,1	57,2	57,7	58,1	58,6	58,2	57,7	57,6	58,7	
20:30:00	62,2	62,4	59,7	57,2	59,6	59,1	56,7	58,8	58,1	57,7	57,9	58,1	58,5	58,1	57,7	57,6	58,7	
21:00:00	62,7	62,8	59,7	57,7	59,6	59,1	57,2	58,8	58,1	57,7	57,9	58,1	58,5	58,1	57,7	57,1	58,7	
21:30:00	62,2	62,4	59,6	57,7	59,6	59,1	57,2	58,8	58,5	57,7	57,9	58,1	58,5	58,1	57,7	57,6	58,7	
22:00:00	62,2	62,4	59,6	57,7	59,6	59,6	57,2	58,9	58,1	57,7	57,9	58,1	58,5	58,1	57,7	57,6	58,7	
22:30:00	62,2	62,4	59,6	57,7	60,0	59,6	57,6	59,0	58,5	58,2	58,2	58,1	58,5	58,1	57,7	57,6	58,7	
23:00:00	62,2	62,4	59,6	57,7	60,0	59,1	57,6	59,1	58,5	58,2	58,2	58,1	58,5	58,1	57,7	57,6	58,6	
23:30:00	62,2	61,9	59,6	57,2	59,5	59,1	57,6	59,0	58,5	58,1	58,1	58,1	58,1	57,9	57,7	57,6	58,6	
PROMEDIO (%HR)	60,7	60,9	58,2	56,0	57,5	57,4	55,1	57,5	57,2	56,3	56,5	56,7	57,1	56,7	56,2	56,3	57,5	
MAX (%HR)	65,0	65,1	59,7	57,7	60,0	59,6	57,6	59,1	58,6	58,2	58,2	58,1	58,6	58,4	58,2	57,6	58,7	
MIN (%HR)	57,5	56,2	55,8	53,4	54,4	54,8	51,9	55,1	55,2	53,9	54,4	54,8	55,2	54,6	53,9	54,3	55,3	

DIA 5 6/7/2024

TIEMPO (hh:mm:ss)	Sensor #1	Sensor #2	Sensor #3	Sensor #4	Sensor #5	Sensor #6	Sensor #7	Sensor #8	Sensor #9	Sensor #10	Sensor #11	Sensor #12	Sensor #13	Sensor #14	Sensor #15	Sensor #16	Sensor #17	Sensor #18
0:00:00	62,2	61,9	59,6	57,2	59,6	59,6	57,2	58,9	58,5	57,7	57,9	58,1	58,1	57,9	57,7	57,1	58,6	
0:30:00	61,8	61,4	59,6	57,2	59,5	59,1	57,2	58,7	58,0	57,7	57,7	57,6	58,0	57,6	57,2	57,1	58,2	
1:00:00	61,3	60,9	59,2	56,7	59,1	58,6	56,7	58,4	58,0	57,2	57,4	57,6	57,6	57,4	57,2	57,1	57,7	
1:30:00	60,8	60,5	58,7	56,3	58,6	58,1	56,7	58,2	58,0	57,2	57,2	57,1	57,6	57,2	56,7	56,6	57,7	
2:00:00	60,3	59,5	58,2	55,8	58,1	57,6	56,2	57,9	57,5	56,7	56,9	57,1	57,1	56,9	56,7	56,1	57,2	
2:30:00	59,9	58,6	57,2	54,8	57,6	56,7	55,7	57,5	57,1	56,2	56,4	56,6	57,1	56,7	56,2	56,1	56,7	
3:00:00	59,9	57,6	56,7	54,3	57,1	56,2	55,2	57,2	57,1	55,7	56,0	56,2	56,6	56,2	55,7	55,6	56,7	
3:30:00	59,4	58,1	56,7	54,3	57,1	56,2	55,2	56,9	56,6	55,7	56,0	56,2	56,6	56,2	55,7	55,1	56,2	
4:00:00	59,4	57,1	56,7	53,8	56,6	56,2	54,7	56,7	56,1	55,2	55,5	55,7	56,1	55,7	55,2	55,2	56,2	
4:30:00	58,9	57,6	56,3	53,8	56,6	55,7	54,7	56,5	56,1	55,2	55,5	55,7	56,1	55,7	55,2	55,1	55,7	
5:00:00	58,0	57,1	56,3	53,8	56,6	55,7	54,7	56,4	56,1	55,2	55,5	55,7	56,1	55,7	55,2	54,7	55,7	
5:30:00	58,9	57,6	56,3	53,8	56,6	55,7	54,7	56,5	56,1	55,2	55,5	55,7	56,1	55,7	55,2	54,7	55,7	
6:00:00	58,9	57,6	56,3	53,8	56,6	55,7	54,7	56,4	56,1	55,2	55,2	55,2	56,1	55,7	55,2	54,7	55,7	
6:30:00	59,4	58,5	56,7	54,3	57,1	56,2	54,7	56,6	56,1	55,7	55,7	55,6	56,1	55,7	55,2	55,1	55,7	
7:00:00	59,4	59,0	56,7	54,8	57,1	56,6	55,2	56,8	56,1	55,7	55,7	55,7	56,1	55,7	55,2	55,1	56,2	
7:30:00	59,9	59,0	56,7	54,8	57,1	56,6	55,2	56,8	56,1	55,7	55,7	55,7	56,1	55,7	55,2	55,1	56,2	
8:00:00	59,9	59,0	56,7	54,3	57,1	56,6	55,2	56,8	56,1	55,7	55,7	55,7	56,1	55,9	55,7	55,1	56,2	
8:30:00	59,4	59,0	56,7	54,8	57,6	56,6	55,2	56,9	56,6	55,7	55,7	55,6	56,1	55,9	55,7	55,1	56,2	
9:00:00	58,5	58,1	56,7	54,3	56,7	56,2	54,3	56,6	56,1	55,7	55,7	55,7	56,1	55,7	55,3	55,2	56,2	
9:30:00	57,1	56,2	55,8	53,3	54,8	54,8	52,8	55,4	55,6	54,3	54,5	54,7	55,7	55,0	54,3	54,2	55,2	
10:00:00	55,2	53,3	54,8	51,9	53,9	53,8	51,4	54,2	54,7	53,3	53,6	53,8	54,7	54,3	53,8	53,7	54,8	
10:30:00	52,2	51,8	54,3	51,4	52,4	52,8	49,9	53,0	54,2	52,4	52,6	52,8	53,8	53,4	52,9	53,2	53,8	
11:00:00	52,3	52,3	53,4	50,9	51,9	52,8	49,9	52,9	54,2	52,4	52,4	52,3	53,8	52,9	51,9	52,8	53,8	
11:30:00	50,3	49,8	52,9	50,4	51,4	51,4	48,9	52,1	53,2	51,4	51,6	51,8	52,8	52,1	51,4	51,8	52,8	
12:00:00	49,3	49,4	52,9	50,4	50,9	51,4	48,9	52,1	53,2	51,4	51,7	51,9	52,3	51,6	50,9	50,3	51,4	
12:30:00	47,3	47,8	51,9	49,4	50,4	50,4	47,9	51,1	52,7	50,4	50,7	50,9	51,4	50,7	49,9	50,3	51,4	
13:00:00	48,8	48,3	51,9	49,4	49,9	50,4	47,9	51,1	52,7	50,0	50,5	50,9	51,4	50,7	49,9	50,3	51,4	
13:30:00	49,3	48,9	51,9	49,9	50,4	50,9	48,4	51,4	52,7	50,4	50,7	50,9	51,9	50,9	49,9	50,3	51,4	
14:00:00	49,8	49,9	52,4	50,4	51,4	51,4	49,4	51,8	53,2	50,9	51,2	51,4	51,9	51,2	50,4	50,8	51,9	
14:30:00	50,3	49,9	52,4	50,9	51,8	51,8	49,9	52,2	53,2	51,4	51,6	51,8	52,3	51,6	50,9	51,3	51,9	
15:00:00	49,3	49,3	52,9	50,9	52,3	51,8	50,4	52,5	53,2	51,4	51,6	51,8	52,3	51,6	50,9	51,3	51,9	
15:30:00	49,3	49,3	52,9	50,9	52,3	51,8	50,3	52,5	53,2	51,4	51,6	51,8	52,3	51,6	50,9	51,3	51,9	
16:00:00	48,3	48,8	52,9	50,9	52,3	51,8	50,8	52,4	53,2	51,4	51,6	51,8	52,3	51,6	50,9	51,3	51,9	
16:30:00	48,3	48,8	52,9	50,4	52,8	51,8	50,8	52,4	52,7	51,4	51,6	51,8	52,3	51,6	50,9	51,3	52,4	
17:00:00	49,3	49,3	52,4	50,4	52,3	51,8	50,3	52,2	52,7	51,4	51,4	51,3	52,3	51,6	50,9	50,8	51,8	
17:30:00	50,3	50,3	52,4	50,4	52,3	51,8	50,3	52,1	52,7	51,4	51,4	51,3	52,3	51,4	50,4	50,8	51,8	
18:00:00	50,8	50,8	52,4	50,4	52,3	51,3	50,3	52,0	52,7	50,9	51,1	51,3	51,8	51,1	50,4	50,8	51,3	
18:30:00	49,3	48,8	51,4	49,9	51,8	50,8	49,8	51,7	52,2	50,8	50,8	50,8	52,3	51,1	49,9	50,3	51,3	
19:00:00	50,3	49,8	51,9	49,9	51,8	50,8	50,3	51,6	52,2	50,8	50,8	50,8	51,3	50,6	49,9	50,3	51,3	
19:30:00	50,3	48,8	50,9	48,9	51,8	50,3	49,8	51,3	52,2	50,3	50,6	50,8	51,3	50,6	49,9	50,3	50,8	
20:00:00	50,8	50,3	50,9	49,4	51,8	50,8	49,8	51,4	52,2	50,3	50,3	50,3	51,3	50,6	49,9	50,3	50,8	
20:30:00	51,7	51,3	51,9	49,9	52,3	51,3	50,3	51,7	52,2	50,8	50,8	50,8	51,8	51,1	50,4	50,3	51,3	
21:00:00	52,2	51,3	51,9	49,9	52,7	51,3	50,3	51,9	52,2	51,3	51,1	50,8	52,3	51,4	50,4	50,3	51,3	
21:30:00	52,7	53,3	52,4	50,4	52,7	51,8	50,8	52,3	52,7	51,3	51,3	51,3	52,3	51,6	50,8	50,8	51,8	
22:00:00	53,7	53,8	52,8	50,9	53,2	52,3	50,8	52,8	52,7	51,8	51,8	51,8	52,7	52,0	51,3	51,3	52,3	
22:30:00	54,7	54,2	53,8	51,8	53,7	53,3	51,8	53,3	53,2	52,3	52,3	52,3	53,2	52,5	51,8	51,7	52,8	
23:00:00	54,7	55,2	53,8	51,8	54,2	53,7	51,8	53,6	53,2	52,3	52,3	52,2	53,2	52,8	52,3	51,7	52,8	
23:30:00	55,2	54,7	53,8	51,8	54,2	53,7	51,8	53,7	53,2	52,8	52,8	52,7	53,2	52,8	52,3	52,2	52,8	
PROMEDIO (%HR)	54,6	54,0	54,5	52,3	54,3	53,8	52,3	54,3	54,5	53,3	53,4	53,5	54,1	53,6	53,0	53,0	53,9	
MAX (%HR)	62,2	61,9	59,6	57,2	59,6	59,6	57,2	58,9	58,5	57,7	57,9	58,1	58,1	57,9	57,7	57,1	58,6	
MIN (%HR)	47,3	47,8	50,9	48,9	49,9	50,3	47,9	51,1	52,2	50,0	50,3	50,3	51,3	50,6	49,9	50,3	50,8	

DIA 6 7/7/2024

TIEMPO (hh:mm:ss)	Sensor #1	Sensor #2	Sensor #3	Sensor #4	Sensor #5	Sensor #6	Sensor #7	Sensor #8	Sensor #9	Sensor #10	Sensor #11	Sensor #12	Sensor #13	Sensor #14	Sensor #15	Sensor #16	Sensor #17	Sensor #18
0:00:00	55,2	56,2	54,8	52,3	54,7	54,2	52,3	54,0	53,7	52,8	52,8	52,7	53,7	53,3	52,8	52,7	53,3	
0:30:00	55,6	55,2	54,8	52,3	54,7	54,2	52,3	54,2	53,7	53,3	53,0	52,7	53,7	53,3	52,8	52,2	53,3	
1:00:00	55,1	54,7	53,8	51,8	54,2	53,7	52,3	53,9	53,7	52,8	52,8	52,7	53,7	53,0	52,3	52,2	53,3	
1:30:00	55,1	54,2	53,8	51,8	54,2	53,7	52,3	53,8	53,7	52,8	52,8	52,7	53,7	53,0	52,3	52,2	53,3	
2:00:00	55,1	54,2	53,8	51,8	54,2	53,2	51,8	53,8	53,7	52,8	52,8	52,7	53,7	53,0	52,3	52,2	53,3	
2:30:00	55,1	54,2	53,8	51,8	54,2	53,2	51,8	53,8	53,7	52,8	52,5	52,2	53,7	53,0	52,3	52,2	53,3	
3:00:00	55,1	54,2	53,8	51,3	54,2	53,2	52,2	53,8	53,7	52,8	52,5	52,2	53,7	53,0	52,3	52,2	52,8	
3:30:00	55,1	54,2	53,8	51,3	53,7	53,2	51,8	53,7	53,7	52,8	52,5	52,2	53,2	52,5	51,8	51,7	52,8	
4:00:00	55,1	53,2	53,3	50,8	53,7	52,7	51,7	53,6	53,7	52,8	52,5	52,2	53,2	52,5	51,8	51,7	52,8	
4:30:00	55,1	53,2	52,8	50,8	53,2	52,7	51,7	53,4	53,2	52,3	52,3	52,2	53,2	52,5	51,8	51,2	52,3	
5:00:00	54,6	52,7	52,8	50,3	52,7	52,2	51,7	53,2	53,2	52,3	52,3	52,2	53,2	52,5	51,8	51,2	52,3	
5:30:00	54,6	52,7	52,3	50,3	52,7	52,2	51,2	53,1	53,2	52,3	52,0	51,7	53,2	52,3	51,3	51,2	52,3	
6:00:00	54,1	52,2	52,3	49,8	52,7	51,7	51,2	53,0	53,2	52,3	52,0	51,7	53,2	52,3	51,3	50,7	52,3	
6:30:00	54,1	52,2	52,3	49,8	52,7	51,7	51,2	52,9	53,2	52,3	52,0	51,7	53,2	52,3	51,3	50,7	51,8	
7:00:00	54,1	52,2	51,8	49,8	52,7	51,7	50,7	52,8	52,7	51,8	51,5	51,2	52,7	52,0	51,3	50,2	52,3	
7:30:00	54,1	52,2	51,8	49,8	52,7	51,7	51,2	52,6	52,7	51,7	51,2	50,7	52,7	51,8	50,8	50,2	51,8	
8:00:00	53,7	52,2	51,8	49,8	52,7	51,7	51,2	52,4	52,7	51,8	51,5	51,2	52,7	52,0	51,3	50,2	51,8	
8:30:00	50,8	49,3	49,9	48,8	50,8	49,8	49,8	50,4	52,2	50,3	49,6	48,8	50,8	50,6	50,3	48,8	50,8	
9:00:00	46,4	45,8	47,4	46,8	48,8	47,8	47,8	48,1	50,7	47,8	47,3	46,8	48,8	48,8	48,8	46,8	48,3	
9:30:00	44,3	44,3	46,3	45,3	47,8	46,3	46,3	46,6	49,7	46,3	45,8	45,2	47,3	48,1	48,8	45,3	46,8	
10:00:00	44,3	43,8	45,8	44,8	47,3	45,7	45,7	46,2	49,2	46,3	45,5	44,7	47,3	47,8	48,3	44,8	46,3	
10:30:00	43,3	42,7	44,8	44,3	46,2	44,7	44,7	45,2	48,2	46,3	45,5	44,7	47,8	47,3	46,8	44,2	45,3	
11:00:00	43,2	43,7	45,8	45,3	47,2	46,2	45,7	46,9	48,7	46,3	46,0	45,7	47,8	47,3	46,8	44,7	45,8	
11:30:00	43,7	44,2	46,3	46,8	47,7	46,7	46,2	47,4	49,2	47,3	46,5	45,7	48,3	47,6	46,8	44,7	46,3	
12:00:00	44,2	44,2	47,8	46,8	48,2	47,7	46,7	48,1	49,2	47,8	47,3	46,7	48,8	48,1	47,3	45,2	46,8	
12:30:00	44,2	43,7	47,3	46,3	47,7	47,2	46,7	47,9	49,2	47,3	47,0	46,7	48,3	47,6	46,8	44,2	47,3	
13:00:00	43,7	43,7	47,8	46,3	48,2	47,3	46,8	48,1	49,2	47,3	47,1	46,8	48,3	47,6	46,8	44,7	47,3	
13:30:00	43,7	43,7	47,8	46,8	47,7	47,3	46,8	47,9	49,2	47,3	47,1	46,8	48,3	47,6	46,8	44,2	46,8	
14:00:00	43,7	43,7	47,8	47,3	47,7	47,2	46,8	47,9	49,2	47,3	47,1	46,8	48,3	47,6	46,8	45,2	47,3	
14:30:00	43,2	43,2	48,3	47,3	48,2	47,7	46,7	48,2	49,2	47,3	47,0	46,7	48,8	47,8	46,8	45,7	47,3	
15:00:00	43,2	43,1	47,8	46,8	48,7	47,8	47,2	48,4	49,2	47,8	47,3	46,7	48,8	48,1	47,3	46,3	47,8	
15:30:00	43,2	43,1	48,3	46,3	48,7	47,7	47,3	48,5	49,2	47,8	47,3	46,7	48,8	48,1	47,3	46,3	47,8	
16:00:00	43,1	42,6	48,3	45,8	48,7	47,7	46,7	48,4	49,2	47,8	47,3	46,7	48,8	47,8	46,8	46,3	47,3	
16:30:00	43,7	43,1	48,3	44,8	48,2	47,7	46,7	48,0	49,2	47,3	47,0	46,7	49,3	48,1	46,8	45,7	46,3	
17:00:00	44,2	43,1	48,3	44,8	47,7	47,2	46,7	48,0	48,7	47,3	46,8	46,2	49,3	48,1	46,8	45,2	46,2	
17:30:00	44,7	44,1	47,8	45,3	47,7	47,2	46,7	48,0	48,7	47,3	46,8	46,2	48,8	47,8	46,8	45,2	45,7	
18:00:00	44,7	44,1	47,3	44,8	47,7	46,7	46,7	48,0	48,7	47,3	46,8	46,2	48,8	47,8	46,8	45,2	46,2	
18:30:00	44,7	44,1	46,8	44,8	47,7	46,7	46,7	47,9	48,7	47,3	46,8	46,2	48,8	47,8	46,8	45,2	46,2	
19:00:00	45,2	44,7	46,8	44,8	47,7	46,7	46,7	47,9	48,7	47,3	46,8	46,2	48,8	47,8	46,8	45,2	46,2	
19:30:00	45,2	45,2	46,8	44,8	47,7	46,7	46,7	48,0	48,7	47,3	46,5	45,7	48,3	47,6	46,8	45,2	46,2	
20:00:00	46,2	45,2	46,8	44,8	48,2	46,7	46,7	48,0	48,7	47,3	46,8	46,2	48,8	47,8	46,8	45,7	46,2	
20:30:00	45,7	45,2	46,8	44,8	48,2	46,7	46,7	48,0	48,7	47,2	46,7	46,2	48,8	47,8	46,8	45,2	46,7	
21:00:00	46,7	46,2	47,3	45,3	48,7	47,2	46,7	48,0	48,7	47,2	46,5	45,7	48,8	47,8	46,8	46,2	47,2	
21:30:00	47,7	47,2	47,8	45,8	48,7	47,7	46,7	48,2	48,7	47,7	47,0	46,2	48,8	48,1	47,3	46,2	47,8	
22:00:00	48,2	46,7	47,8	45,8	48,7	47,7	46,7	48,4	49,2	48,3	47,3	46,2	49,2	48,3	47,3	46,2	47,8	
22:30:00	48,2	47,2	47,8	45,8	48,7	47,7	46,7	48,4	49,2	47,7	47,2	46,7	49,3	48,3	47,3	46,2	47,8	
23:00:00	48,2	46,7	47,8	45,8	48,7	47,7	46,7	48,5	49,2	48,2	47,5	46,7	48,8	48,1	47,3	46,2	47,8	
23:30:00	48,2	46,7	47,8	45,8	48,7	47,7	47,2	48,5	49,2	48,2	47,2	46,2	49,3	48,3	47,3	46,2	47,7	
PROMEDIO (%HR)	48,6	47,8	49,4	47,6	50,1	49,2	48,5	49,9	50,6	49,2	48,8	48,3	50,3	49,6	48,9	47,7	49,0	
MAX (%HR)	55,6	56,2	54,8	52,3	54,7	54,2	52,3	54,2	53,7	53,3	53,0	52,7	53,7	53,3	52,8	52,7	53,3	
MIN (%HR)	43,1	42,6	44,8	44,3	46,2	44,7	44,7	45,2	48,2	46,3	45,5	44,7	47,3	47,3	46,8	44,2	45,3	

DIA 7 8/7/2024

TIEMPO (hh:mm:ss)	Sensor #1	Sensor #2	Sensor #3	Sensor #4	Sensor #5	Sensor #6	Sensor #7	Sensor #8	Sensor #9	Sensor #10	Sensor #11	Sensor #12	Sensor #13	Sensor #14	Sensor #15	Sensor #16	Sensor #17	Sensor #18
0:00:00	49,2	49,2	48,3	46,8	49,7	48,7	47,2	48,8	49,2	48,2	47,5	46,7	49,2	48,3	47,3	46,7	48,2	
0:30:00	49,7	48,2	48,3	46,3	49,2	48,2	47,2	48,9	49,2	48,2	47,5	46,7	49,2	48,3	47,3	46,7	48,2	
1:00:00	49,7	47,7	48,3	46,3	48,7	48,2	47,7	49,0	49,2	48,7	47,7	46,7	49,2	48,3	47,3	46,2	48,3	
1:30:00	49,7	48,2	48,3	46,3	48,7	48,2	47,2	49,0	49,2	48,7	47,7	46,7	49,2	48,3	47,3	46,7	48,2	
2:00:00	49,2	48,2	48,3	46,3	48,7	48,2	47,7	49,0	49,2	48,7	47,7	46,7	49,2	48,3	47,3	46,7	48,8	
2:30:00	49,2	47,7	48,3	46,3	48,7	48,2	47,7	49,0	49,2	49,2	48,0	46,7	49,7	48,5	47,3	46,2	48,7	
3:00:00	49,2	48,2	48,3	46,3	48,7	48,2	47,7	49,0	49,2	49,2	48,0	46,7	49,2	48,3	47,3	46,7	48,7	
3:30:00	49,7	48,2	48,8	46,8	49,2	48,7	47,7	49,2	49,2	49,2	48,2	47,2	49,7	48,8	47,8	46,7	48,7	
4:00:00	50,2	48,2	48,3	46,3	48,7	48,2	47,7	49,1	49,2	49,2	48,2	47,2	49,7	48,8	47,8	46,7	48,7	
4:30:00	50,2	48,2	48,3	46,8	48,7	48,2	47,7	49,2	49,2	48,7	48,0	47,2	49,7	48,8	47,8	47,2	48,7	
5:00:00	50,2	49,2	48,8	46,8	49,7	48,7	47,7	49,4	49,2	49,2	48,2	47,2	49,7	48,8	47,8	47,2	48,7	
5:30:00	50,7	49,2	48,8	46,8	49,7	48,7	47,7	49,5	49,2	49,2	48,2	47,2	49,7	48,8	47,8	47,2	48,7	
6:00:00	50,7	49,2	48,8	46,8	49,7	48,7	47,7	49,6	49,2	49,2	48,2	47,2	50,2	49,0	47,8	47,2	48,7	
6:30:00	50,7	49,2	48,8	46,8	49,2	48,7	47,7	49,5	49,7	49,2	48,2	47,2	50,2	49,0	47,8	47,2	48,7	
7:00:00	50,7	49,2	48,8	46,8	49,7	48,7	47,7	49,6	49,7	49,2	48,5	47,7	50,2	49,0	47,8	47,2	49,2	
7:30:00	50,7	49,2	48,8	46,8	49,7	48,7	47,7	49,7	49,7	49,2	48,2	47,2	50,2	49,3	48,3	47,2	49,2	
8:00:00	50,7	50,2	49,3	47,3	49,7	49,2	47,7	49,7	49,7	49,2	48,2	47,2	49,7	49,3	48,8	47,7	49,3	
8:30:00	47,2	46,2	48,3	46,8	49,7	49,2	47,7	49,5	49,7	49,3	48,5	47,7	49,8	49,1	48,3	46,7	48,8	
9:00:00	44,2	44,2	46,8	44,8	47,8	47,7	46,3	48,4	49,2	47,8	47,0	46,2	49,3	48,6	47,8	45,2	47,3	
9:30:00	42,7	42,6	47,8	46,8	47,8	47,8	45,8	48,4	49,2	47,8	47,3	46,8	49,3	48,6	47,8	45,7	47,8	
10:00:00	41,6	41,6	46,3	43,8	46,3	46,8	44,8	47,5	48,2	46,3	46,1	45,8	48,3	47,6	46,8	43,7	46,3	
10:30:00	42,2	42,1	46,3	44,8	45,8	46,8	44,3	47,1	48,2	46,3	45,8	45,2	48,3	47,6	46,8	44,2	45,8	
11:00:00	40,1	40,0	45,3	42,7	44,8	45,8	43,8	46,3	47,7	45,3	45,0	44,7	46,8	46,1	45,3	43,2	44,7	
11:30:00	39,0	39,0	43,7	41,7	43,8	44,2	42,8	45,1	47,2	44,8	44,3	43,7	46,3	45,6	44,8	42,7	44,2	
12:00:00	39,0	39,0	42,7	41,2	43,2	43,7	42,3	44,8	47,2	43,8	43,3	42,7	45,3	44,6	43,8	40,6	42,7	
12:30:00	39,1	39,0	43,7	41,7	43,8	44,2	42,3	44,7	46,7	43,3	43,0	42,7	44,8	43,8	42,8	41,1	43,7	
13:00:00	39,1	39,0	43,2	41,7	42,7	43,7	41,7	43,8	46,2	43,2	43,0	42,7	44,8	43,8	42,8	41,1	43,7	
13:30:00	39,0	39,0	42,7	41,7	43,7	43,2	41,7	43,6	46,2	43,2	42,7	42,2	44,3	43,6	42,8	40,1	42,7	
14:00:00	38,0	37,9	43,7	41,7	43,7	43,2	41,7	43,8	45,7	43,2	43,0	42,7	44,3	43,3	42,3	40,1	43,2	
14:30:00	38,0	39,0	43,7	41,7	43,2	43,2	41,7	43,6	45,7	43,3	43,0	42,7	44,4	43,1	41,8	40,6	42,7	
15:00:00	38,0	39,0	43,8	42,2	43,3	43,7	41,8	43,8	45,7	43,3	42,8	42,2	43,9	42,9	41,8	41,2	42,7	
15:30:00	40,6	40,1	44,3	42,2	42,7	43,2	41,2	43,9	45,7	43,3	42,8	42,2	44,4	43,1	41,8	41,7	43,2	
16:00:00	41,1	41,1	44,8	42,8	43,3	43,7	41,3	44,0	45,7	43,3	43,0	42,7	44,4	43,1	41,8	41,7	43,8	
16:30:00	41,1	41,1	44,8	42,8	43,3	43,7	41,3	44,0	45,7	43,3	43,3	43,3	44,4	43,4	42,3	42,2	43,8	
17:00:00	41,6	40,0	44,8	42,8	42,8	43,2	41,3	43,9	45,7	43,3	43,0	42,7	44,9	43,6	42,3	41,7	43,8	
17:30:00	42,2	41,1	44,3	42,8	42,7	42,7	41,2	43,6	45,2	43,3	43,0	42,7	44,4	43,4	42,3	42,2	43,8	
18:00:00	42,2	41,1	44,8	42,7	43,2	43,7	41,7	43,9	45,2	43,8	43,3	42,7	44,8	43,8	42,8	42,2	43,7	
18:30:00	42,1	42,1	44,8	42,7	43,7	43,7	42,2	44,2	45,2	44,3	43,8	43,2	45,3	44,1	42,8	42,7	43,7	
19:00:00	42,6	42,1	44,8	42,7	44,2	43,7	42,7	44,4	45,7	44,3	43,8	43,2	45,3	44,1	42,8	43,2	44,2	
19:30:00	42,6	42,1	43,7	42,7	44,2	43,7	42,7	44,7	45,7	44,3	43,8	43,2	45,3	44,3	43,3	43,2	44,2	
20:00:00	42,1	41,6	44,2	42,7	44,2	44,2	42,7	44,9	45,7	44,2	44,0	43,7	45,8	44,5	43,2	43,2	44,2	
20:30:00	43,2	42,6	44,8	43,2	44,7	44,7	43,2	45,0	45,7	44,8	44,3	43,7	45,8	44,8	43,8	43,2	44,7	
21:00:00	44,2	43,7	45,3	43,8	45,2	44,7	43,7	45,2	46,2	44,8	44,3	43,7	45,8	44,8	43,8	43,7	44,7	
21:30:00	44,7	45,2	45,8	44,3	45,7	45,2	43,7	45,6	46,2	45,3	44,5	43,7	46,3	45,3	44,3	43,7	45,3	
22:00:00	45,2	45,2	45,8	44,3	45,7	45,7	43,7	45,8	46,2	45,3	44,5	43,7	46,3	45,3	44,3	44,2	45,3	
22:30:00	45,2	44,7	45,8	44,8	45,7	45,7	44,2	46,0	46,2	45,3	44,8	44,2	46,8	45,8	44,8	44,2	45,2	
23:00:00	44,7	44,2	45,8	44,3	45,7	45,2	44,2	45,9	46,2	45,8	45,0	44,2	46,8	45,8	44,8	44,2	45,2	
23:30:00	44,7	43,6	45,8	44,3	45,7	45,2	44,2	45,9	46,2	45,8	45,0	44,2	46,8	45,8	44,8	44,2	45,2	
PROMEDIO (%HR)	44,7	44,1	46,2	44,4	46,2	46,0	44,7	46,6	47,5	46,2	45,6	44,9	47,2	46,3	45,3	44,3	46,0	
MAX (%HR)	50,7	50,2	49,3	47,3	49,7	49,2	47,7	49,7	49,7	49,3	48,5	47,7	50,2	49,3	48,8	47,7	49,3	
MIN (%HR)	38,0	37,9	42,7	41,2	42,7	42,7	41,2	43,6	45,2	43,2	42,7	42,2	43,9	42,9	41,8	40,1	42,7	