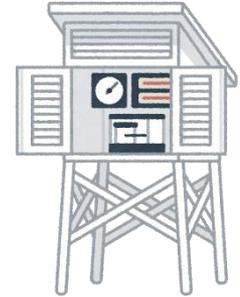


# Environmental Control Report (Week6)



Week6の室内温度・湿度・飽差および屋外日射量の推移と複合制御目標(施設園芸SaaSより)

Measurement		Week5	Week6	
積算日射量(屋外)	MJ/m2	26.4	22.7	-3.73
屋外日中平均気温	°C			
屋外夜間平均気温	°C			
屋外24時間平均気温	°C			
日中平均気温	°C	25.9	23.7	-2.14
夜間平均気温	°C	21.2	17.7	-3.45
24時間平均気温	°C	23.5	20.6	-2.86
日中平均相対湿度	%	78.1	79.4	+1.25
夜間平均相対湿度	%	83.7	85.9	+2.19
24時間平均相対湿度	%	80.9	82.7	+1.79
日中平均飽差	g/m3	4.9	4.3	-0.59

温度目標：昼26.5°C 夜17.0°C

制御状況(10/15現在)

D1 5:06 - 11:59  
D2 12:00 - 16:45  
N1 16:46 - 23:59  
N2 0:00 - 5:05

天窗

D1 : 24.0°C  
D2 : 25.0°C  
N1 : 16.0°C  
N2 : 18.0°C

暖房

7:00~9:00 17.0°C  
N1 : 14.0°C  
N2 : 15.0°C

遮光カーテン

6:00~15:59 : 28.0°C  
(感度 : 2°C)

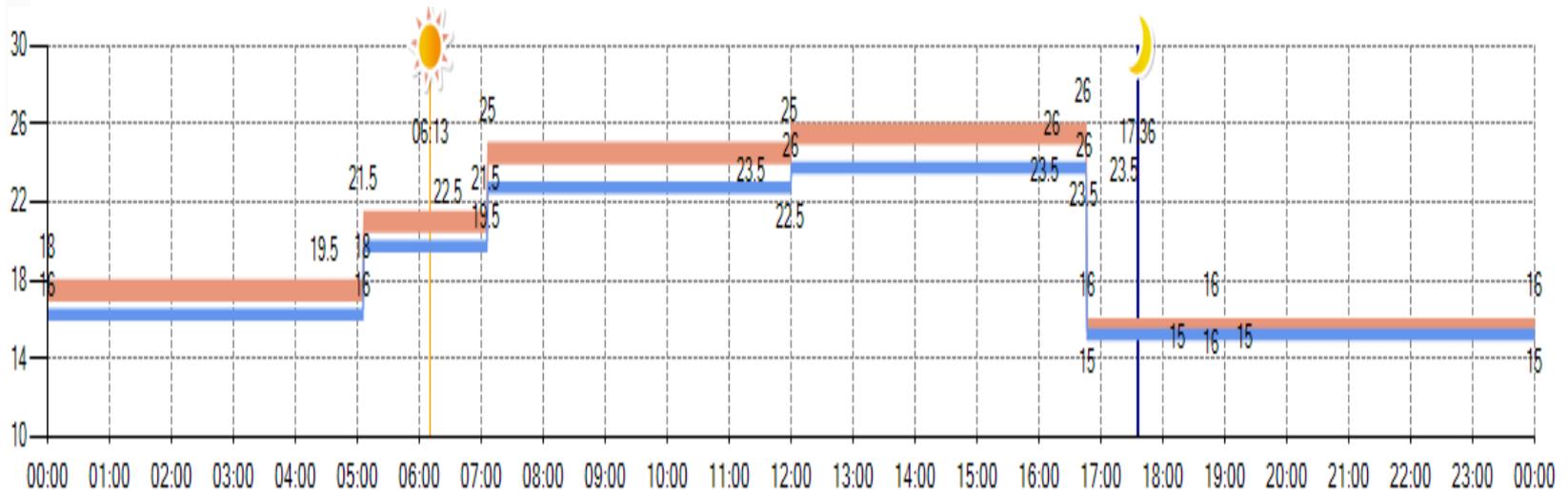
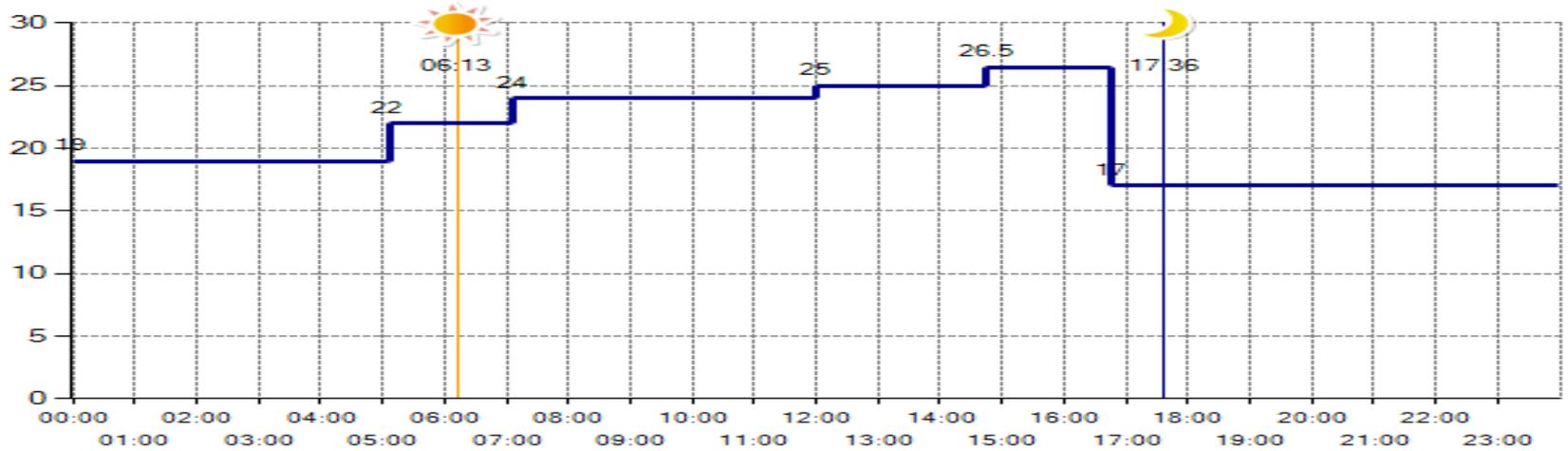
細霧冷房

8:00~16:00  
気温24°C以上  
湿度80%以下  
→45s噴霧(15s休止)

## Comment

外気温の日較差が非常に大きく、頻繁に側窓の開閉を行うことになった。  
これまでは高温対策としての環境制御が主だったが、暑さも落ち着き、夜温が15°Cを下回る日も出てきたため、今後は室内保温のための環境制御に切り替えていく必要がある。

# 天窓制御設定(10/16現在)



※時間軸を合わせるため、スケジュール表の縦横比を変更しています。

(施設園芸SaaSより)