## Sheet1
| ESSFA128-1 | Unnamed: 1 | Unnamed: 2 | Unnamed: 3 | Unnamed: 4 | Unnamed: 5 | Unnamed: 6 | Data Files | Unnamed: 8 | Unnamed: 9 | Unnamed: 10 | Unnamed: 11 | Table | Unnamed: 13 | Unnamed: 14 | Unnamed: 15 | Unnamed: 16 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Surface Water | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | A | Station Diagnostics | NaN | NaN | NaN | HourlyDiag | NaN | NaN | NaN | NaN |
| Last Update: | 2014-01-14 00:00:00 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | B | Hourly met table | NaN | NaN | NaN | Hourly | NaN | NaN | NaN | NaN |
| Last Update By: | AMcHugh | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | D | Data for the Current Conditions Page | NaN | NaN | NaN | HrlyClimate | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | S | Hourly subsurface table | NaN | NaN | NaN | HrlySubs | NaN | NaN | NaN | NaN |
| Key Analysis and Demonstration Questions | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | P | 15-min water table | NaN | NaN | NaN | QuarterHourlyWater | NaN | NaN | NaN | NaN |
| Determine the potential for generating hydroelectric power. | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | L | Hourly Raw Data (collected for field diagnostics) | NaN | NaN | NaN | HourlyRaw | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | M | Overall daily output | NaN | NaN | NaN | Daily | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| CSI Data Station Collection Standards Summary Table | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Data Tables | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Hourly Data | NaN | NaN | NaN | Fifteen-Minute Data | NaN | NaN | NaN | Daily Data | NaN | NaN | NaN |
| Parameters | NaN | NaN | # Sensors | Units | Sample Point | Avg | Max | Min | Sample Point | Avg | Max | Min | Sample Point | Avg | Max | Min |
| - Air Temperature (YSI 44033) | NaN | NaN | 3 | °C | B,D | B | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | M | M | M |
| - Air Temperature (YSI 44033) | NaN | NaN | 3 | ohms | L | L | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| - Water Ht (CS450) | NaN | NaN | 2 | cm, ft, psig | D | NaN | NaN | NaN | P | P | P | P | NaN | M | M | M |
| - Surface Water Temperature (CS450) | NaN | NaN | 2 | °C | D | NaN | NaN | NaN | P | P | P | P | NaN | M | M | M |
| - Surface Water Temperature (CSI 109)\* | NaN | NaN | 5 | °C | NaN | NaN | NaN | NaN | P | P | P | P | NaN | M | M | M |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| - Soil Profile Temperature (YSI 44033) | NaN | NaN | 12 | °C | S | S | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | M | NaN | NaN |
| - Soil Profile Temperature (YSI 44033) | NaN | NaN | 12 | ohms | L | L | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| Monitoring System Diagnostic Conditions | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| - Station ID | NaN | NaN | na | number | A,B,L,S | NaN | NaN | NaN | P | NaN | NaN | NaN | M | NaN | NaN | NaN |
| - Battery Voltage | NaN | NaN | 1 | V | A | A | A | A | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| - Battery Current | NaN | NaN | 1 | A | A | A | A | A | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| - Load Current | NaN | NaN | 1 | A | A | A | A | A | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| - Solar Panel Voltage | NaN | NaN | 1 | V | A | A | A | A | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| - Solar Panel Current | NaN | NaN | 1 | A | A | A | A | A | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| - CR1000 Temperature | NaN | NaN | 1 | °C | NaN | A | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| - CH200 Voltage RegulatorTemperature | NaN | NaN | 1 | °C | NaN | A | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| \* Sensor Not Installed | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |