

10 de septiembre de 2026
Archivo No. 01204123.21-13

Sr. Baitong Chen
Distrito de Gestión de la Calidad del Aire de la Costa Sur
21865 Copley Drive
Diamond Bar, California 91765

Asunto: Determinación del Límite Mensual de la Zona de Mitigación de Reacciones
Vertedero de Chiquita Canyon - Castaic, California

Estimado Sr. Chen:

En cumplimiento con las Condiciones No. 9(a) y 9(b) de la Orden de Depuración Estipulada (SOFA) Modificada relacionada con el Vertedero de Chiquita Canyon (el Vertedero o las Instalaciones) (Caso No. 6177-4) y su modificación del 3 de junio de 2026, SCS Engineers (SCS), en nombre de Chiquita Canyon, LLC (Chiquita) ha elaborado el límite de la Zona de Mitigación de Reacciones, determinado por datos para agosto de 2026, considerando los siguientes criterios:

- Temperaturas en las bocas de pozos verticales de biogás (LFG) (mayores a 160 grados Fahrenheit).
- Mediciones de sondas de monitoreo de temperatura (TMP) (mayores a 170 grados Fahrenheit por más de 3 semanas en cualquier profundidad).
- Calidad del biogás y relación metano-CO₂ (CH₄:CO₂) (concentraciones de metano de menos del 30 por ciento junto con relaciones de CH₄:CO₂ menores a 1.0).
- Concentración de monóxido de carbono (CO) en el biogás (mayor a 1,500 ppm), hasta donde se mide.
- Concentración de hidrógeno (H₂) en el biogás (superior al 2 por ciento por volumen), hasta donde se mide.
- Asentamiento del vertedero (18 pulgadas o más dentro de un período de 60 días).
- Liberaciones de lixiviados presurizados.

Estos parámetros han estado sujetos a una evaluación acumulativa dentro de cada cuadrícula de superficie individual del vertedero dentro del Cañón Principal (es decir, excluyendo las cuadrículas 1 a 29, como también las cuadrículas 105 a 144), incluyendo todos los pozos de biogás, sondas de temperatura y otras características dentro del área de las cuadrículas. Para cada cuadrícula individual del vertedero que esté contigua a la Zona de Mitigación de Reacciones del mes anterior, donde tres parámetros o más indicados arriba están presentes al momento de la evaluación, incluyendo cualquier combinación de pozos, sondas de temperatura o áreas dentro de la cuadrícula, el mapa del límite de la Zona de Mitigación de Reacciones (**Adjunto A**) incluye estas cuadrículas del vertedero.

Para cada cuadrícula individual del vertedero que no esté contigua a la Zona de Mitigación de Reacciones del mes anterior, si los tres parámetros presentes incluyen un parámetro de temperatura (el primer o segundo parámetro indicado arriba), la cuadrícula se ha agregado a la Zona de Mitigación de Reacciones. Para cada cuadrícula individual del vertedero



que no está contigua a la Zona de Mitigación de Reacciones del mes anterior, si los tres parámetros presentes no incluyen un parámetro de temperatura, Chiquita realizó pruebas de campo para analizar si hay CO, utilizando tubos colorimétricos y si hay H₂ utilizando instrumentación de campo. Si las pruebas realizadas en el campo confirmaban la presencia de CO o de H₂ en concentraciones que excedían los límites inferiores de la instrumentación (100 ppm para CO y 1 por ciento por volumen de H₂), se obtuvo una muestra del LFG de la boca del pozo, que fue sometida a pruebas analíticas de laboratorio utilizando el Método ALT-144 de la EPA de Estados Unidos para CO y el Método D-1946 de ASTM para H₂. Si los análisis de laboratorio confirmaban que alguno de estos parámetros excedía los valores indicados arriba, la cuadrícula se ha sumado a la Zona de Mitigación de Reacciones.

Además de los parámetros indicados arriba, también se consideraron los siguientes factores al determinar el límite de la Zona de Mitigación de Reacciones, aplicando la misma metodología basada en cuadrículas individuales del vertedero descrita arriba:

- Filtraciones de lixiviados;
- Características de los olores;
- Bocas de pozos que experimentan condiciones que podrían esperarse que den como resultado una liberación de lixiviados presurizados (ej. presión elevada, temperatura elevada, flujo de líquido por la boca del pozo); y
- Cortes de desechos conforme a los registros de perforación del pozo.

En este documento se presenta al Distrito de Gestión de la Calidad del Aire de la Costa Sur evidencia de respaldo, que incluye documentación sobre qué parámetros se cumplieron o excedieron para cada cuadrícula individual del vertedero, los resultados de las pruebas de campo y de laboratorio (si corresponde), explicación de la determinación, límite de la Zona de Mitigación de Reacciones, mapa de la Zona de Mitigación de Reacciones (si corresponde), mapa del rango de gradiente isotérmico que consiste en mediciones de temperaturas en la boca del pozo, mapa del rango de monóxido de carbono en la boca del pozo, mapa del rango de hidrógeno en la boca del pozo, mapa del rango de la relación CH₄:CO₂ en la boca del pozo, mapas isopáquicos mensuales del asentamiento del vertedero y mapa isopáquico de 60 días, mapa de cabezales de pozos y de sondas de temperatura mostrando las cuadrículas de las superficies y perfiles de temperatura vertical para las sondas de temperatura.

El **Adjunto A** presenta el Plano titulado "Mapa de la Zona de Mitigación de Reacciones", que muestra el límite de la Zona de Mitigación de Reacciones como se indica en la Condición No. 9(a) que corresponde a los límites de las Celdas 1/2A, 2B/3, 4 y al Módulo 2B/3/4 P2 como línea negra sólida. El Plano también muestra la Zona de Mitigación de Reacciones determinada por datos de la Condición No. 9(b) en una línea de puntos magenta.

LÍMITE DE LA ZONA DE MITIGACIÓN DE REACCIONES

En base a los parámetros y las consideraciones previas, el límite de la Zona de Mitigación de Reacciones incluye las cuadrículas que corresponden al área abarcada en la determinación del límite de la Zona de Mitigación de Reacciones dirigida por datos del mes anterior, excluyendo la Cuadrícula No. 169 e incluyendo las Cuadrículas No. 33, 37 y 79.

Evaluación del Asentamiento

En base a la información de Chiquita, los cambios en las elevaciones en la superficie del vertedero que ocurrieron entre el 1 de julio de 2026 y el 2 de septiembre de 2026 en la siguientes cuadrículas selectas estaban asociados a varias circunstancias y no a un asentamiento real, como se describe a continuación:

- Cuadrículas No. 35, 39, 83, 214 y 219 – Atribuido a movimientos de tierra, nivelación y extracción de cobertores intermedios preparando el despliegue de cobertores de geomembrana de alcohol vinílico de etileno (EVOH).
- Cuadrícula No. 30 - Atribuido a la renivelación de las tuberías de cabezales de LFG.
- Cuadrícula No. 46 - Atribuido a la extracción de agregados de un acopio de tierra existente.
- Cuadrículas No. 62 y 63 - Atribuido a la extracción de varios rollos de material geosintético de un acopio existente.
- Cuadrículas No. 87, 96, 97 y 194 – Atribuido a movimiento de tierra y nivelación, asociado a la construcción de la calle.
- Cuadrículas No. 198, 199, 217 y 218 – Atribuido a movimiento de material de tierra de los cobertores diarios en el frente de trabajo para desechos generados internamente.

Mientras que se reconoce que pudo haber ocurrido algo de asentamiento en estas áreas, se cree que los factores identificados arriba son contribuyentes predominantes en los cambios de elevación experimentados durante julio y agosto. Por lo tanto, los cambios en las elevaciones de la superficie del vertedero en estas cuadrículas no fueron considerados como que exhibieran criterios de asentamiento de vertedero durante el ejercicio de este mes.

Parámetros en Cuadrículas Contiguas

- La Cuadrícula No. 169 está rodeada por las Cuadrículas No. 168, 170, 174 y 203, todas ellas incluidas en el límite de la Zona de Mitigación de Reacciones del mes pasado, además de la Cuadrícula No. 169. Durante agosto, los datos de monitoreo demostraron que solo dos parámetros cumplían con los criterios, que fueron concentraciones de metano de menos del 30 por ciento junto con la relación de $\text{CH}_4:\text{CO}_2$ menor que 1.0 en los pozos CV-2341 y CV-24050. Por lo tanto, la Cuadrícula No. 169 se está excluyendo del límite de la Zona de Mitigación de Reacciones para este mes.
- La Cuadrícula No. 33 está posicionada al norte de la Cuadrícula No. 34 y al sudeste de la Cuadrícula No. 82 y las dos fueron incluidas en el límite de la Zona de Mitigación de Reacciones del mes pasado. La cuadrícula contiene dos colectores horizontales (H-1806B y H-1956B) que exhibieron concentraciones de metano de menos del 30 por ciento junto con relaciones de $\text{CH}_4:\text{CO}_2$ menores a 1.0. La Cuadrícula No. 33 también contiene TP-37 que exhibió una temperatura mayor a 170 grados Fahrenheit por más de tres semanas. Por lo tanto, la Cuadrícula No. 33 se está incluyendo al límite de la Zona de Mitigación de Reacciones para este mes como cuadrícula de superficie contigua.
- La Cuadrícula No. 37 está posicionada al oeste de la Cuadrícula No. 41, al norte de la Cuadrícula No. 38 y al noreste de la Cuadrícula No. 34 y todas ellas fueron incluidas en el límite de la Zona de Mitigación de Reacciones del mes pasado. La cuadrícula

contiene tres pozos y colectores horizontales (CV-95, CV-24220 y H-1958S) que exhibieron concentraciones de metano de menos del 30 por ciento junto con relaciones de $\text{CH}_4:\text{CO}_2$ menores a 1.0. Por lo tanto, la Cuadrícula No. 37 se está incluyendo al límite de la Zona de Mitigación de Reacciones para este mes como cuadrícula de superficie contigua.

Parámetros en Cuadrículas No Contiguas

- La Cuadrícula No. 79 está rodeada por las Cuadrículas No. 72, 73, 74, 75 y 78 y ninguna de ellas fue incluida en el límite de la Zona de Mitigación de Reacciones del mes pasado. La cuadrícula contiene cuatro colectores horizontales (H-01, H-02, H-03 y H-04); tres de los cuales exhibieron concentraciones de metano de menos del 30 por ciento junto con relaciones de $\text{CH}_4:\text{CO}_2$ menores a 1.0. El 25 de agosto de 2026 se realizaron pruebas de campo para medir las concentraciones de CO y H₂ en cumplimiento con la Condición No. 9(b) de la SOFA. Como las concentraciones de H₂ excedieron el límite de detección inferior de la instrumentación de campo en los cuatro cabezales de pozos, se obtuvieron muestras de LFG que estuvieron sujetas a análisis de laboratorio. En base a las muestras de laboratorio para concentraciones de CO y H₂ conducidas en estas bocas de pozos, estos cuatro colectores exhibieron concentraciones de H₂ mayores al 2 por ciento por volumen. Por lo tanto, la Cuadrícula No. 79 se está incluyendo al límite de la Zona de Mitigación de Reacciones para este mes como cuadrícula de superficie no contigua.

CONCLUSIÓN

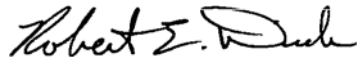
Como se presenta en el Plano incluido como **Adjunto A** y por los motivos descritos arriba la extensión de la Zona de Mitigación de Reacciones determinada por datos (línea de puntos magenta) incluye las Celdas 1/2A, 2B/3, 4 y el Módulo 2B/3/4 P2 como lo decreta la SOFA (línea negra sólida) y las Cuadrículas No. 33, 34, 37, 38, 41, 53, 76, 77, 79, 81, 82 y 145 a 149.

Las mediciones de temperaturas máximas registradas en las 40 sondas de monitoreo de temperatura de los desechos in-situ durante el mes se presentan en el **Adjunto B** en formato gráfico. Las temperaturas de los pozos de LFG registradas en los pozos de extracción para toda la huella del Vertedero se reflejan en el mapa del rango de gradientes isotérmicos presentado como **Adjunto C**. Las relaciones de $\text{CH}_4:\text{CO}_2$ medidas en los cabezales de los pozos de LFG cerca del límite de la Zona de Mitigación de Reacciones indicada por los datos se muestran en el mapa de rangos presentado como **Adjunto D**. Las concentraciones de H₂ medidas en los cabezales de los pozos de LFG cerca del límite de la Zona de Mitigación de Reacciones indicada por los datos se muestran en el mapa de rangos presentado como **Adjunto E**. Las concentraciones de CO medidas en los cabezales de los pozos de LFG cerca del límite de la Zona de Mitigación de Reacciones indicada por los datos se muestran en el mapa de rangos presentado como **Adjunto F**. Los valores isopáquicos del asentamiento de la superficie medidos mensualmente y cada 60 días cerca del límite de la Zona de Mitigación de Reacciones indicada por los datos se muestran en el mapa de rangos presentado como **Adjunto G**. Los resultados de las pruebas de campo y de las tomas de muestra de laboratorio para concentraciones de H₂ y CO en pozos posicionados dentro de cuadrículas de superficie no contigua que no exhibieron un criterio de temperatura, que están incluidos en el límite de la Zona de Mitigación de Reacciones de este mes, se incluyen en el **Adjunto H**, como corresponda.

Sr. Baitong Chen
10 de septiembre de 2026
Página 5

Por favor, comuníquese con cualquiera de los firmantes si tiene preguntas o si necesita más información.

Atentamente,



Robert E. Dick, PE, BCEE
Vicepresidente Sénior
SCS Engineers



Patrick S. Sullivan, BCES, CCP
Vicepresidente Sénior
SCS Engineers

RED/PSS

cc: Nathaniel Dickel, SCAQMD
Christina Ojeda, SCAQMD

Adjuntos:

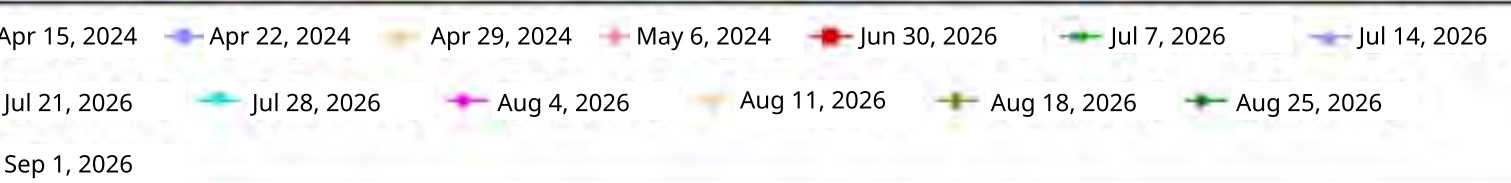
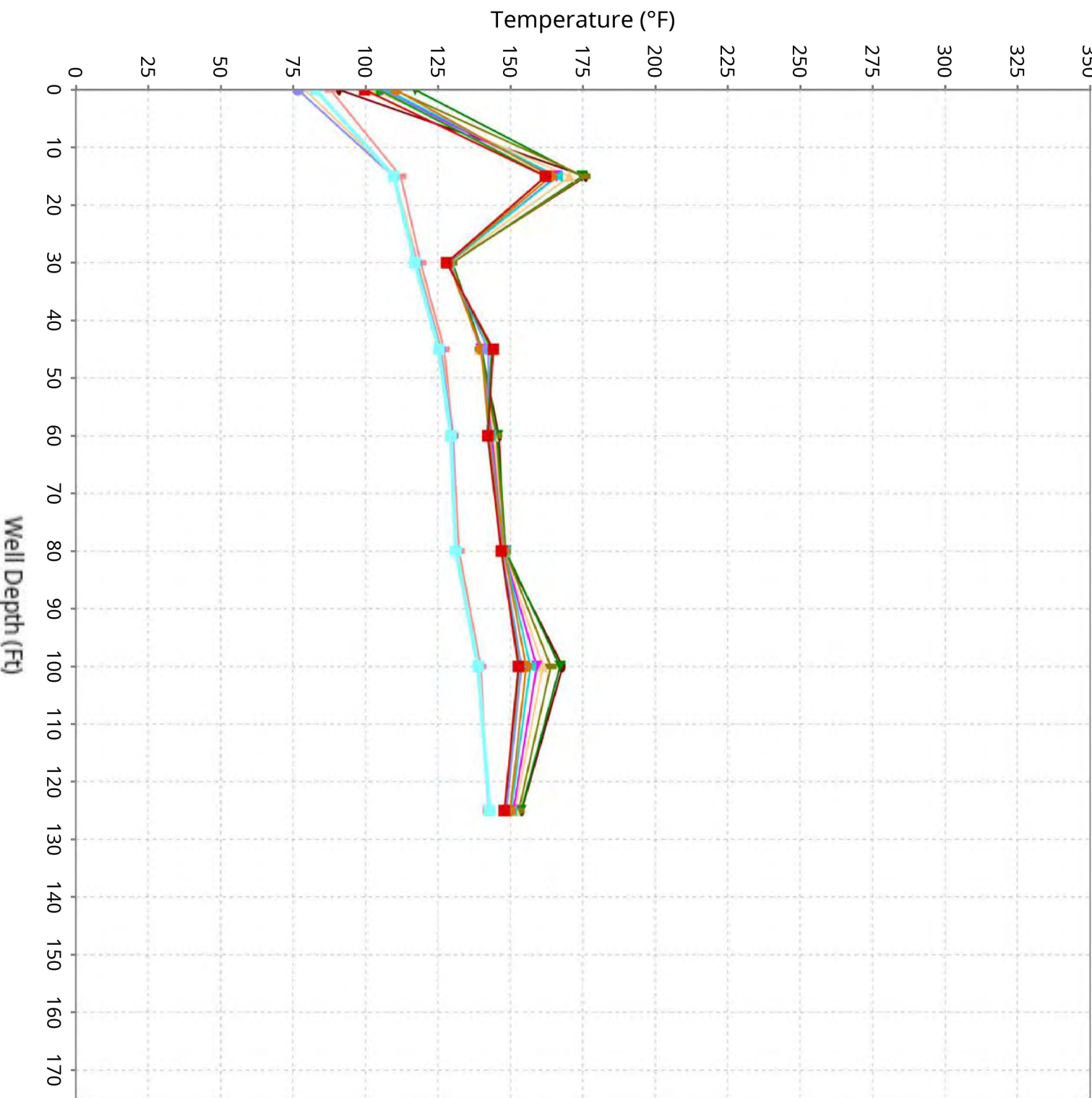
- Adjunto A - Mapa de la Zona de Mitigación de Reacciones
- Adjunto B - Datos de las Sondas de Monitoreo de Temperatura de los Desechos In-Situ
- Adjunto C - Mapa de Distribución de Gradientes Isotérmicos
- Adjunto D - Mapa de la Distribución de la Relación entre Metano y Dióxido de Carbono en la boca del Pozo
- Adjunto E - Mapa de Distribución de Hidrógeno en el Cabezal del Pozo
- Adjunto F - Mapa de Distribución de Monóxido de Carbono del Cabezal del Pozo
- Adjunto G - Mapas Isopáquicos de Distribución de los Asentamientos
- Adjunto H - Pruebas de Campo / Datos de Muestras de Laboratorio para Análisis de Hidrógeno y de Monóxido de Carbono en Bocas de Pozos

Attachment B

In-Situ Waste Temperature Monitoring Probe Data

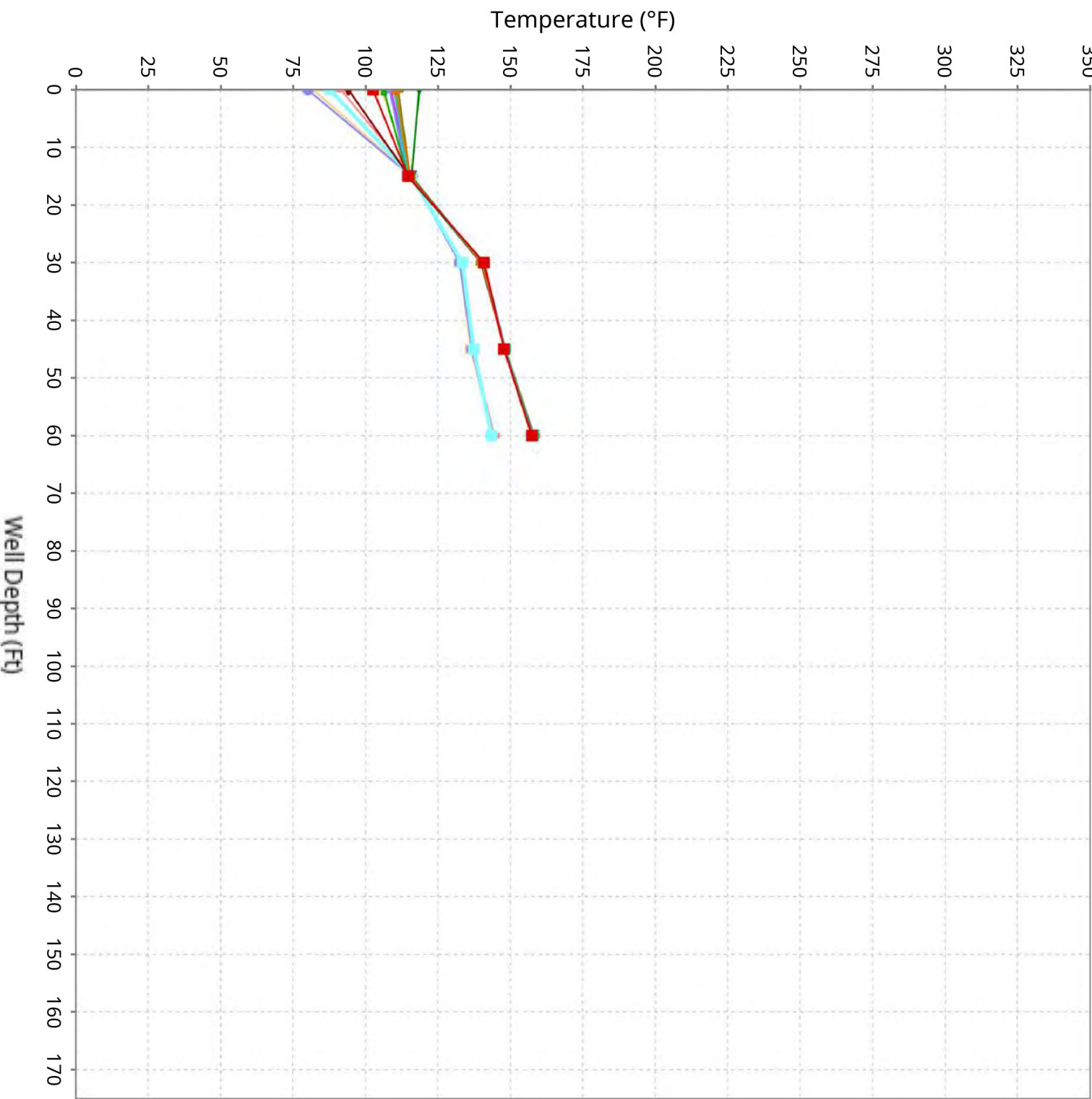
Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-1

Maximum weekly data for initial 4-weeks of operation compared to the latest 10-weeks



Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-2

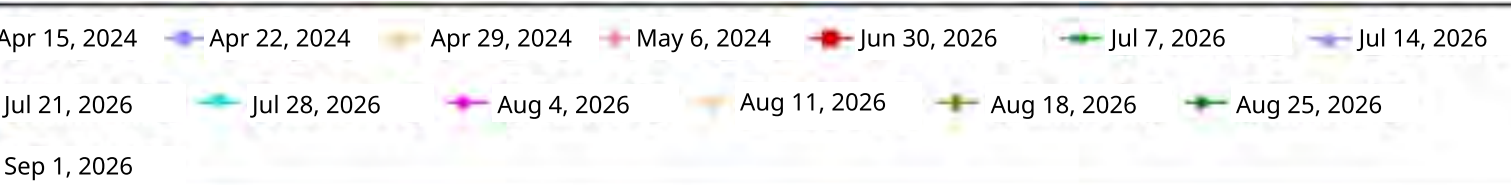
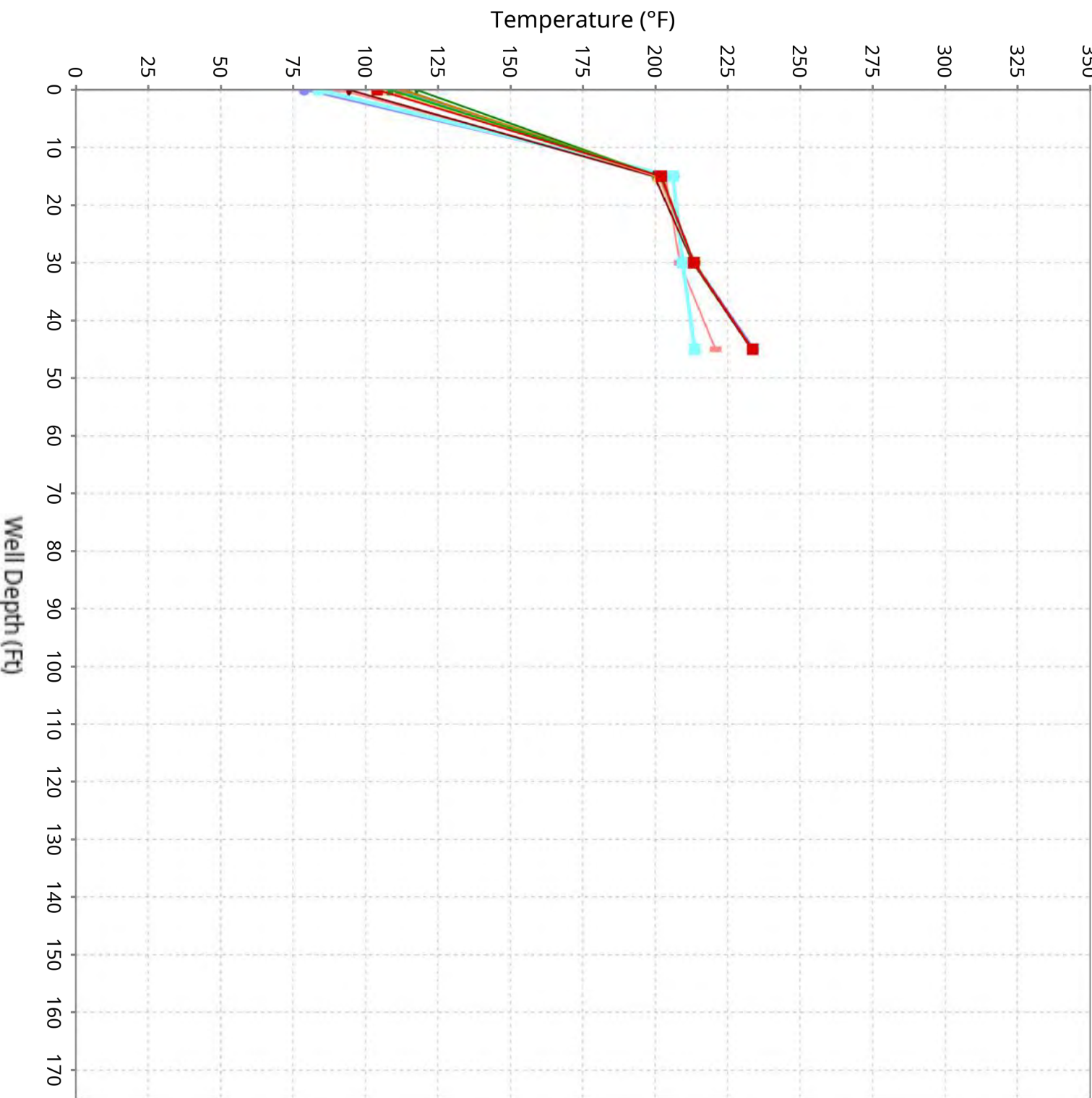
Maximum weekly data for initial 4-weeks of operation compared to the latest 10-weeks



Apr 15, 2024 Apr 22, 2024 Apr 29, 2024 May 6, 2024 Jun 30, 2026 Jul 7, 2026 Jul 14, 2026
Jul 21, 2026 Jul 28, 2026 Aug 4, 2026 Aug 11, 2026 Aug 18, 2026 Aug 25, 2026
Sep 1, 2026

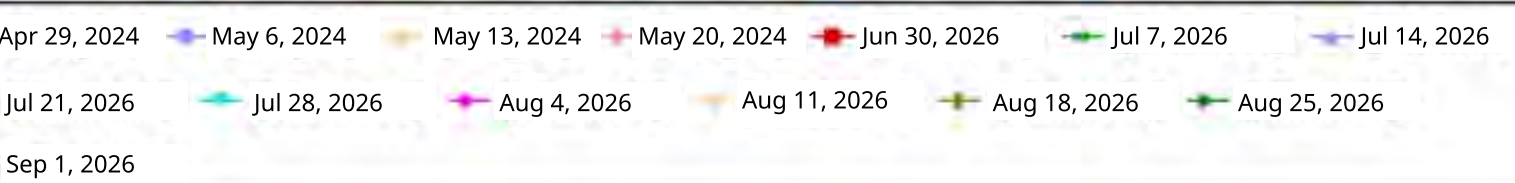
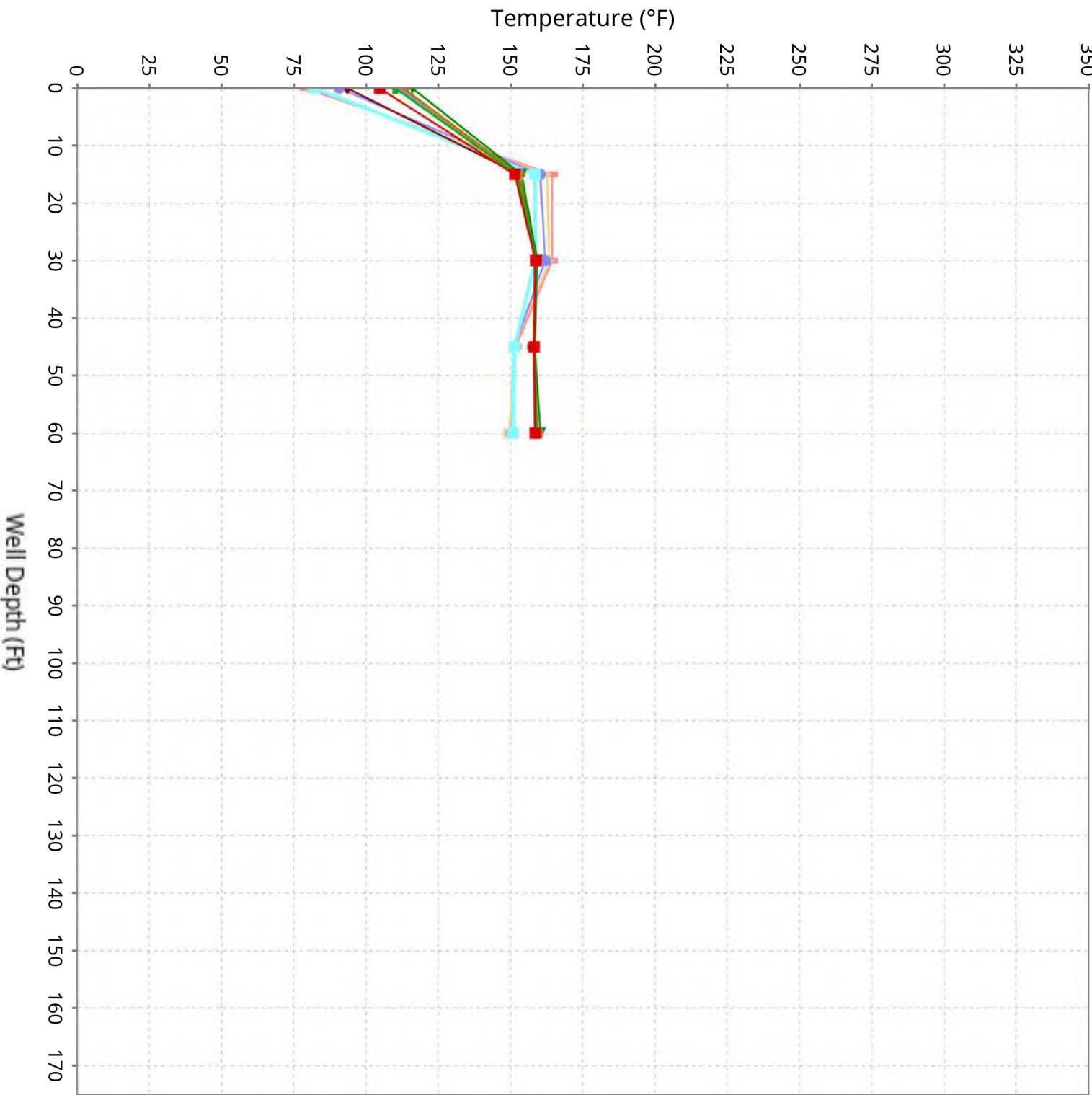
Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-3

Maximum weekly data for initial 4-weeks of operation compared to the latest 10-weeks



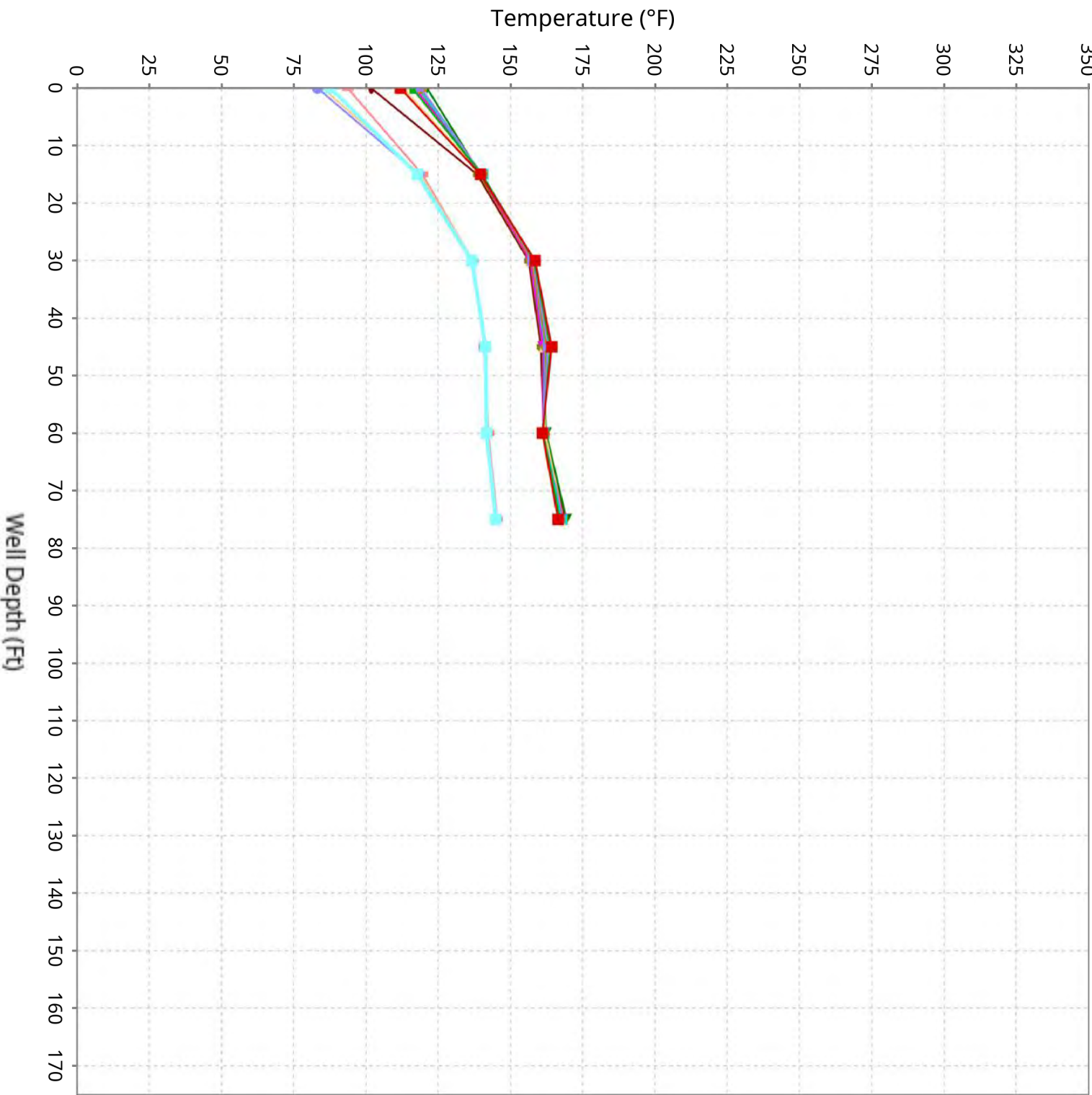
Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-4

Maximum weekly data for initial 4-weeks of operation compared to the latest 10-weeks



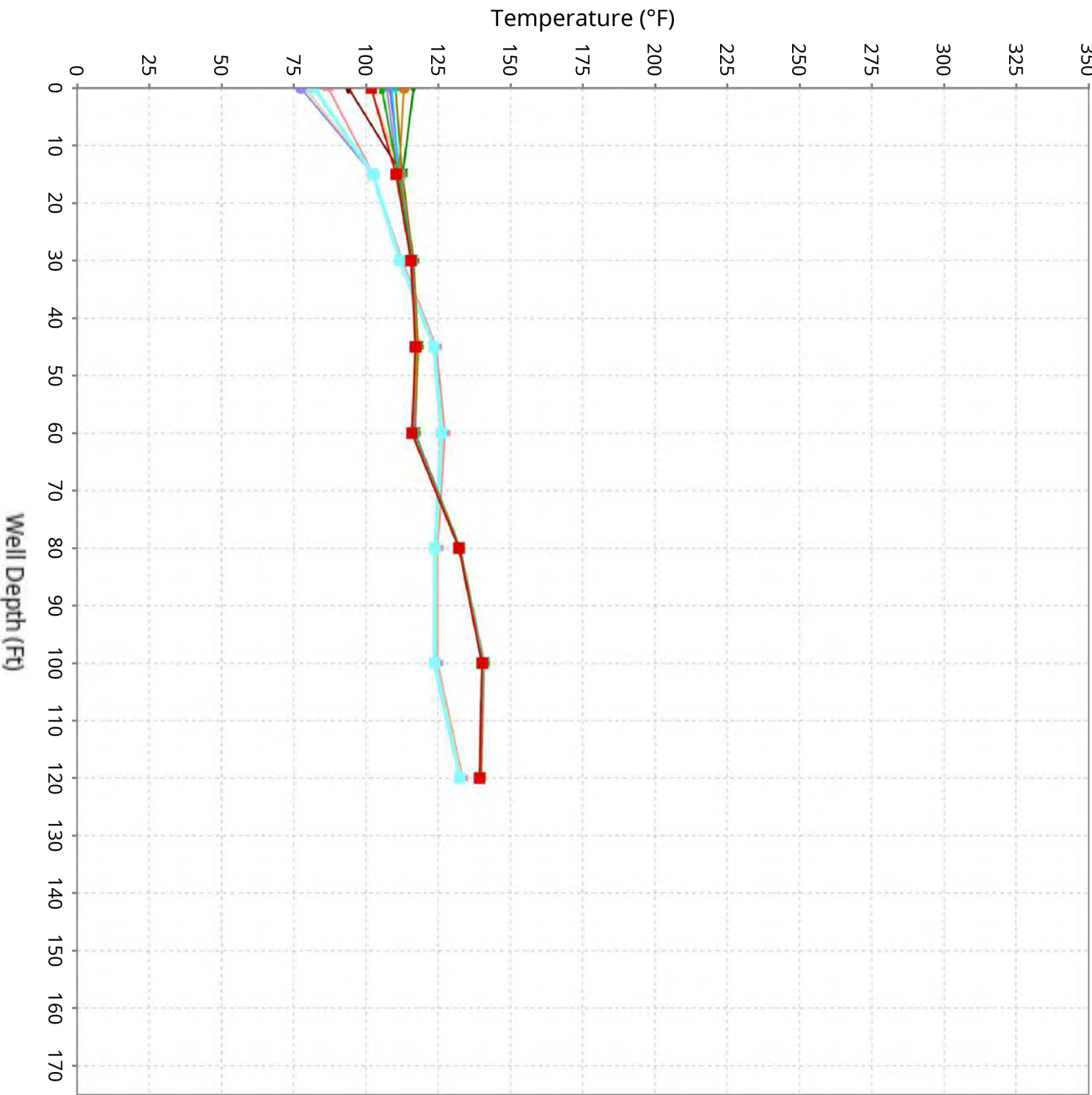
Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-5

Maximum weekly data for initial 4-weeks of operation compared to the latest 10-weeks



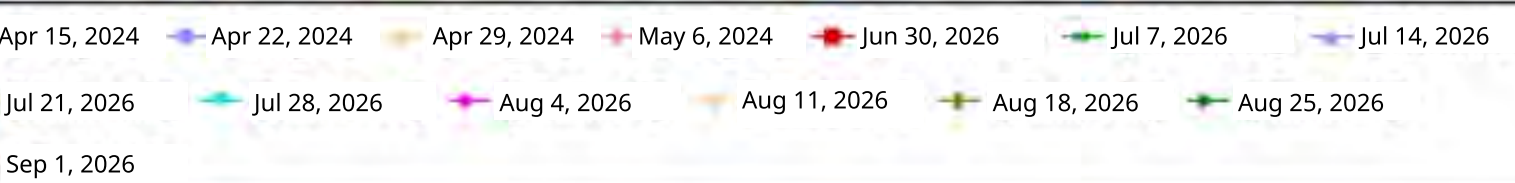
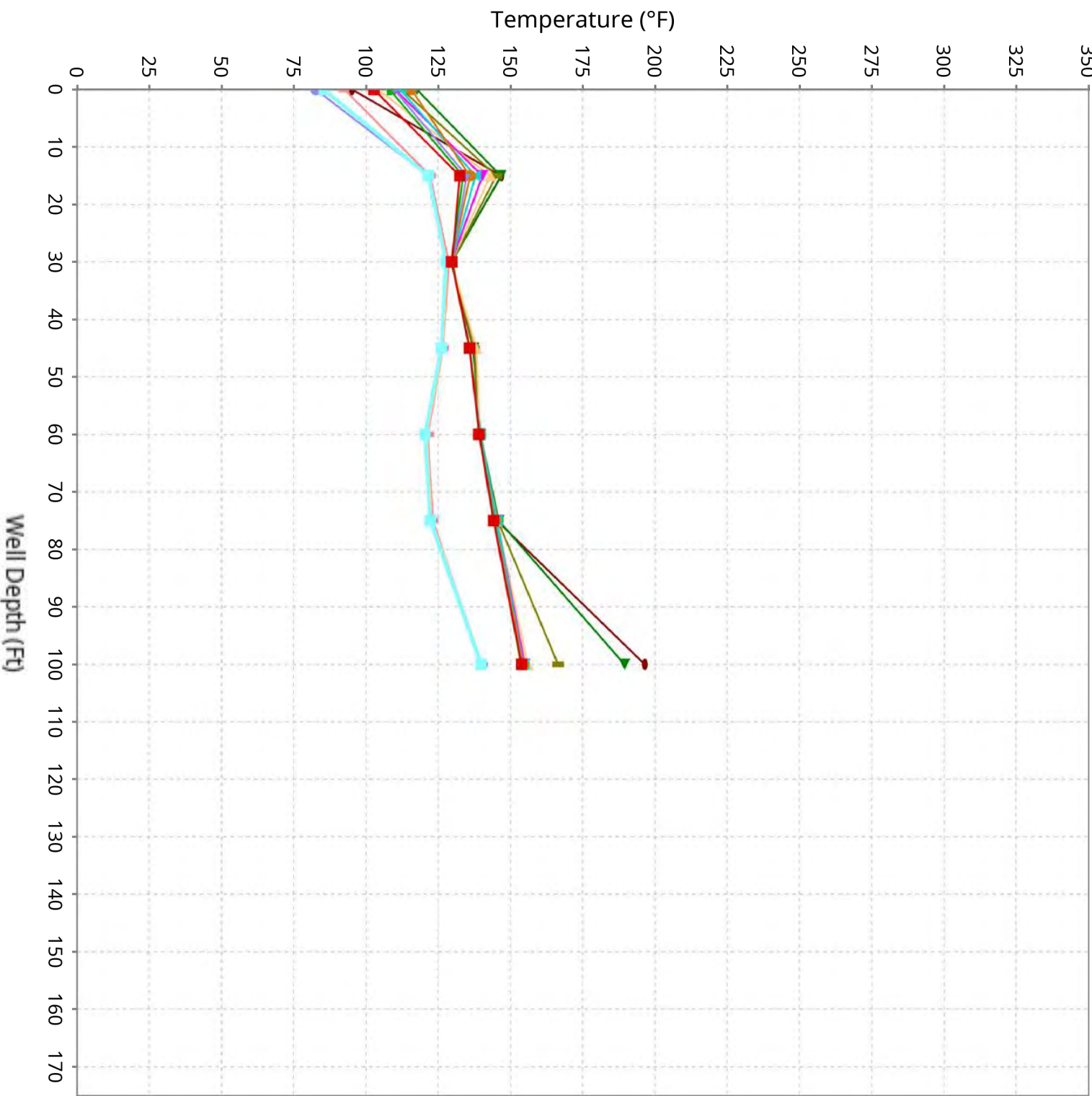
Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-6

Maximum weekly data for initial 4-weeks of operation compared to the latest 10-weeks



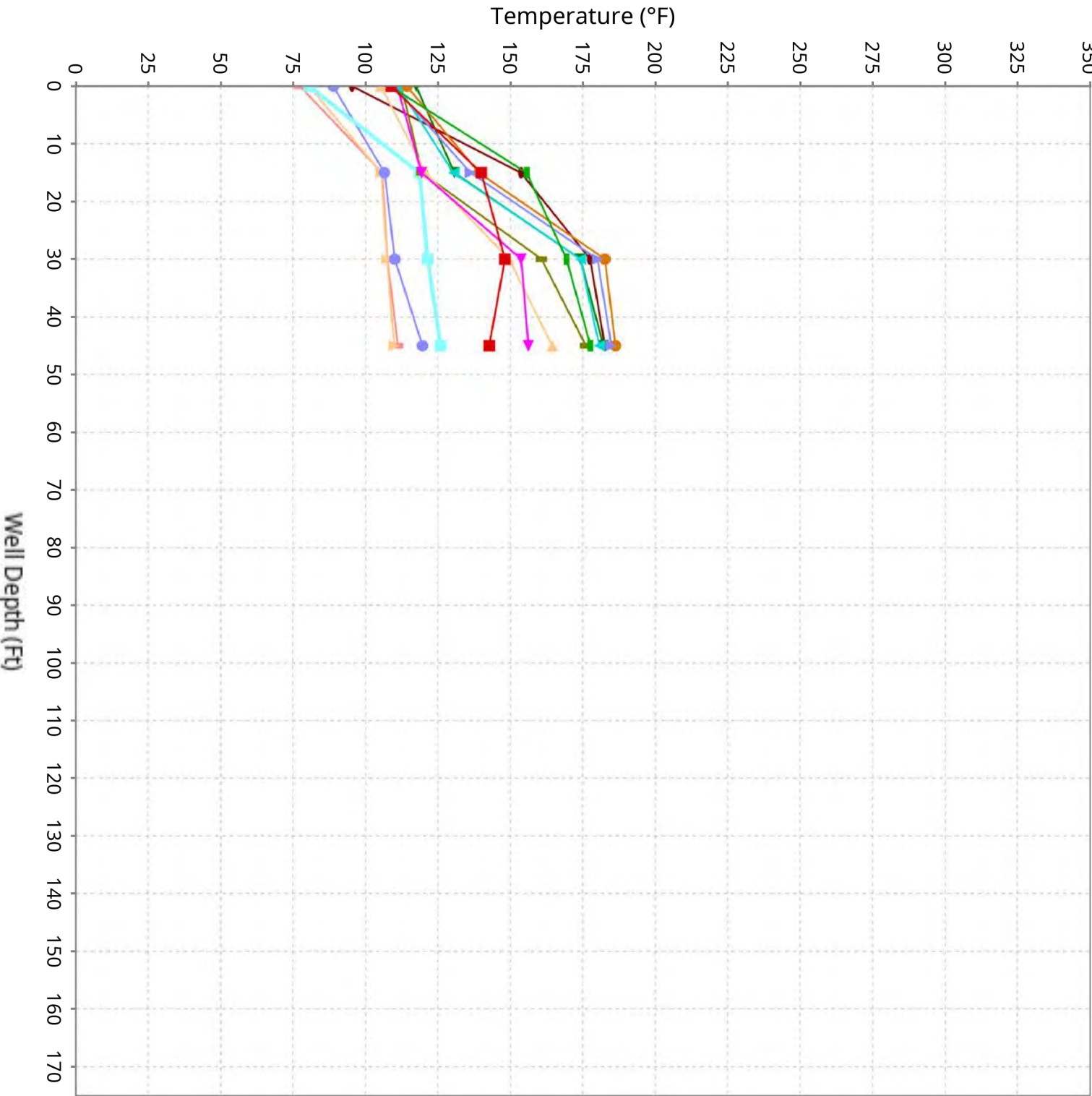
Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-7

Maximum weekly data for initial 4-weeks of operation compared to the latest 10-weeks



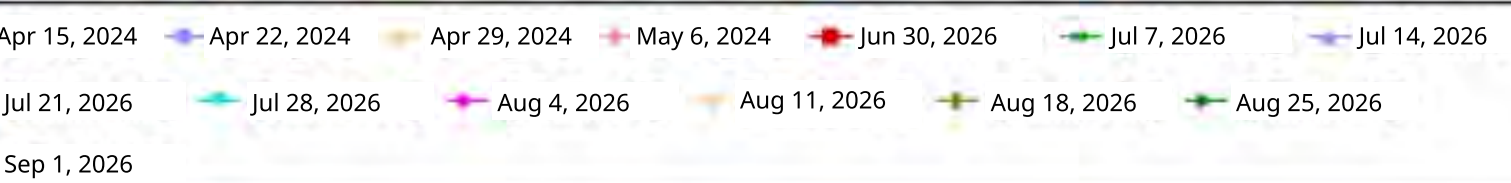
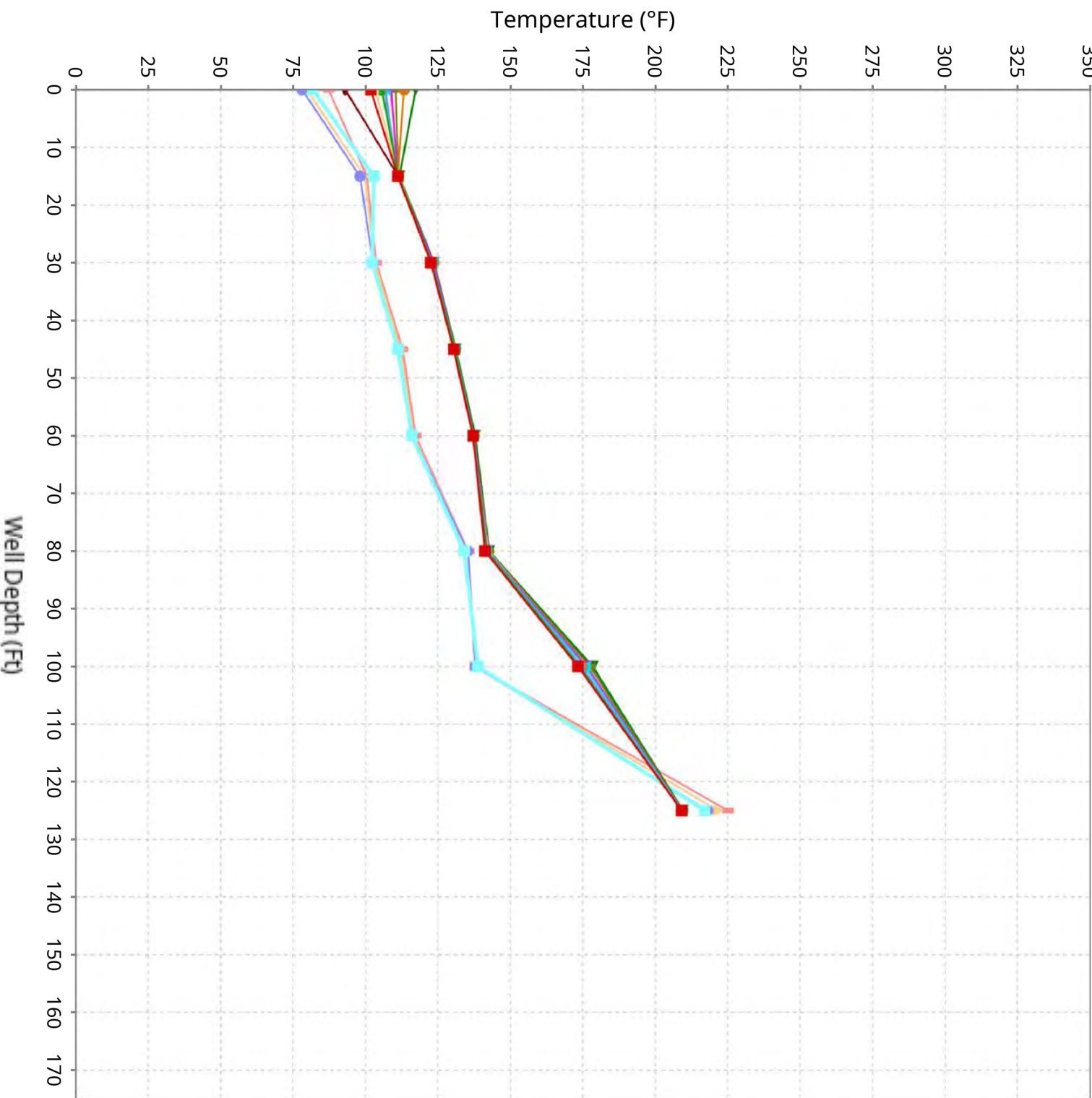
Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-8

Maximum weekly data for initial 4-weeks of operation compared to the latest 10-weeks



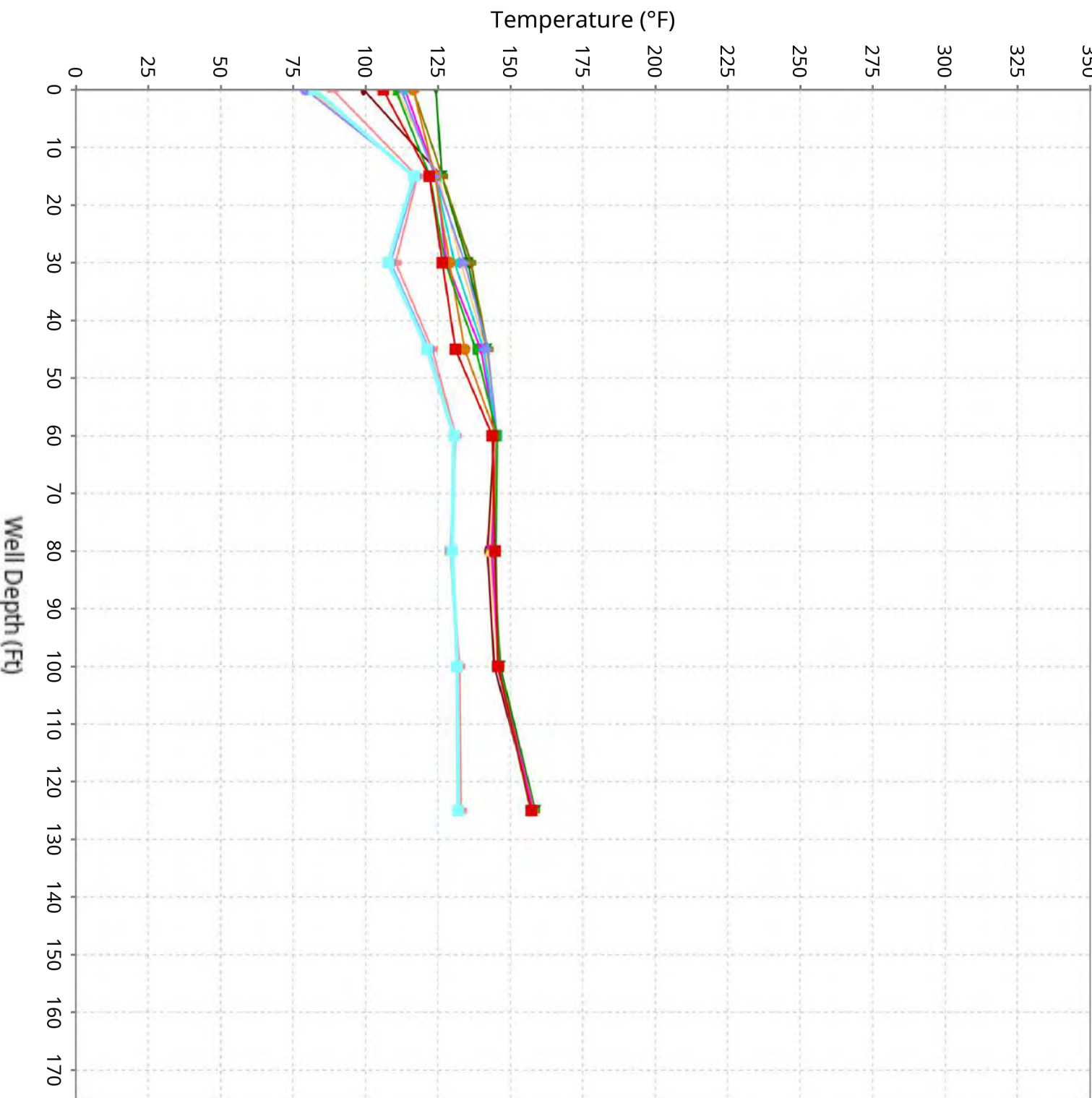
Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-9

Maximum weekly data for initial 4-weeks of operation compared to the latest 10-weeks



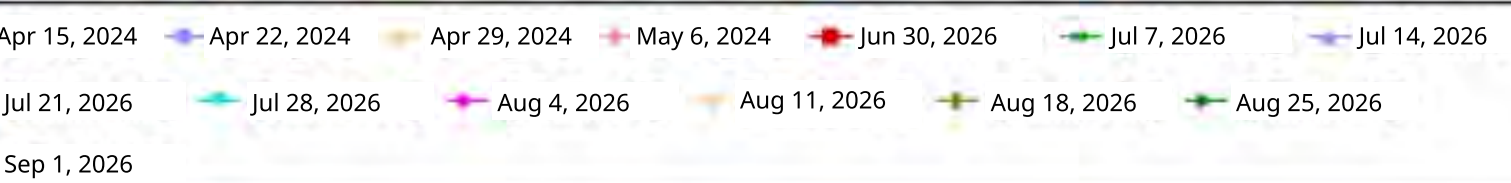
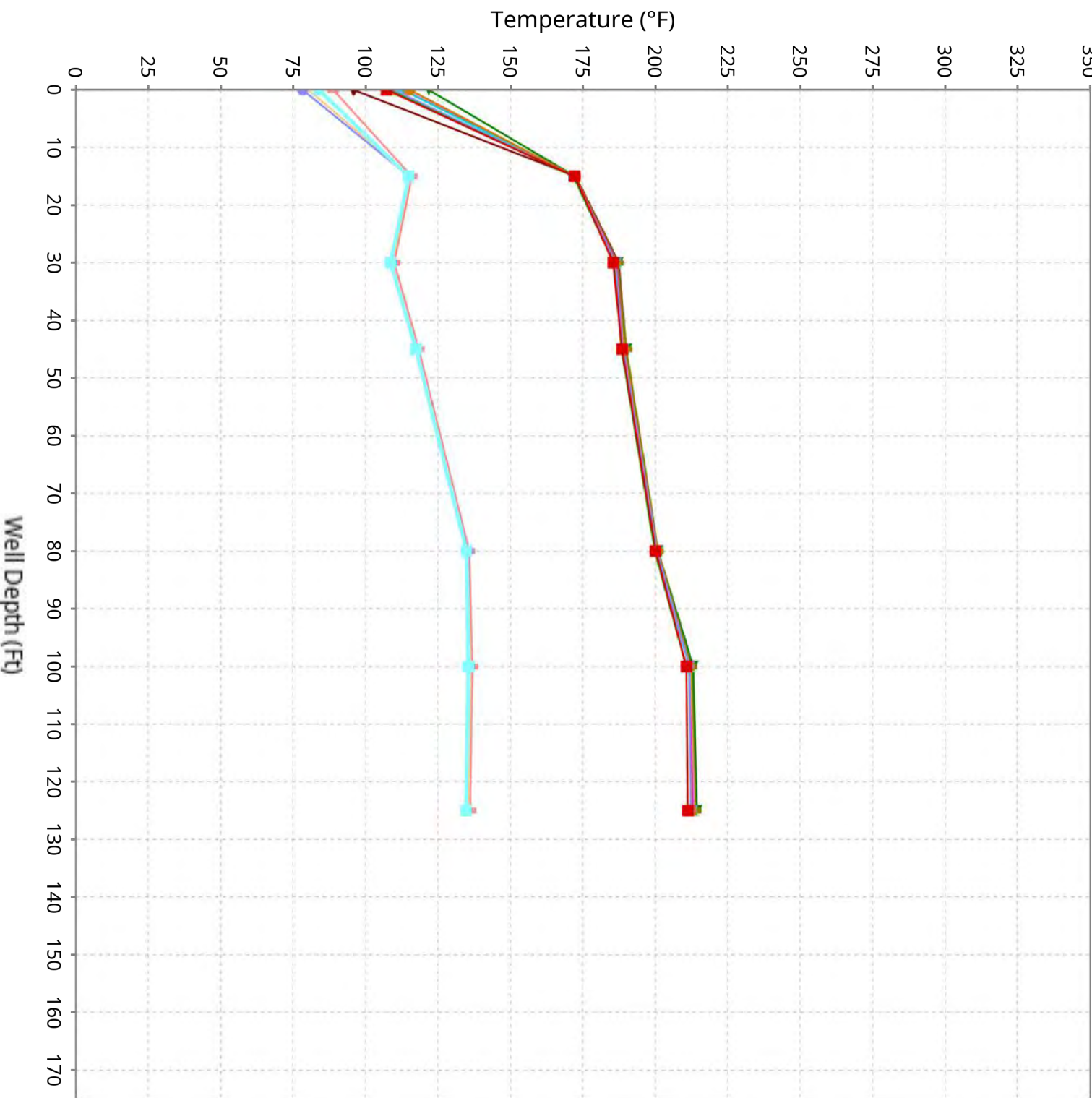
Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-10

Maximum weekly data for initial 4-weeks of operation compared to the latest 10-weeks



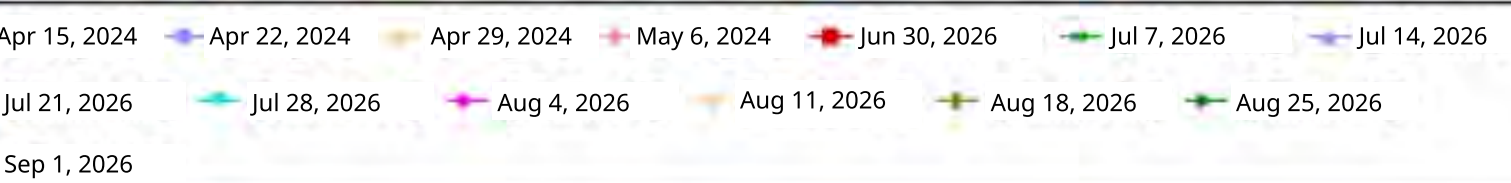
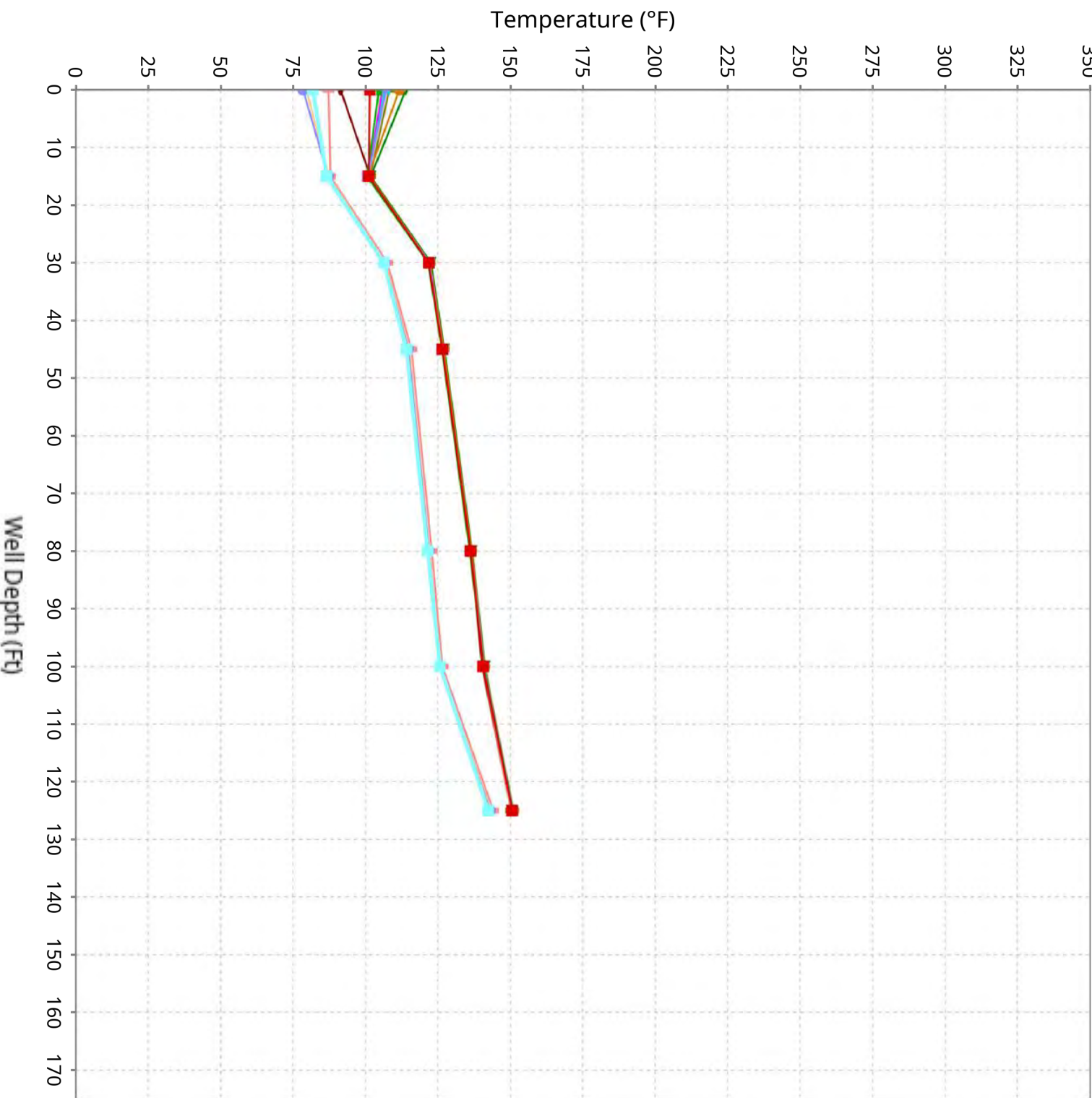
Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-11

Maximum weekly data for initial 4-weeks of operation compared to the latest 10-weeks



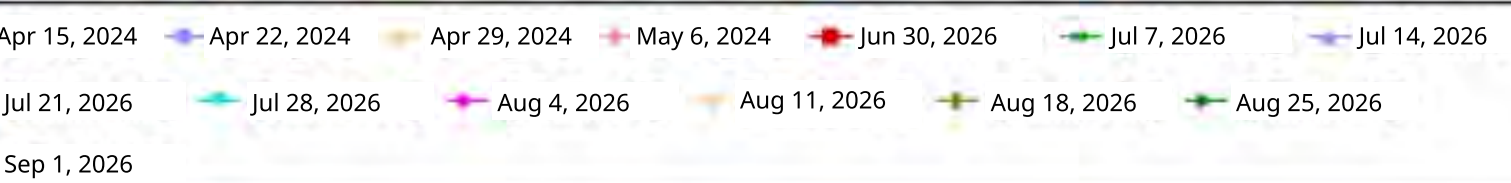
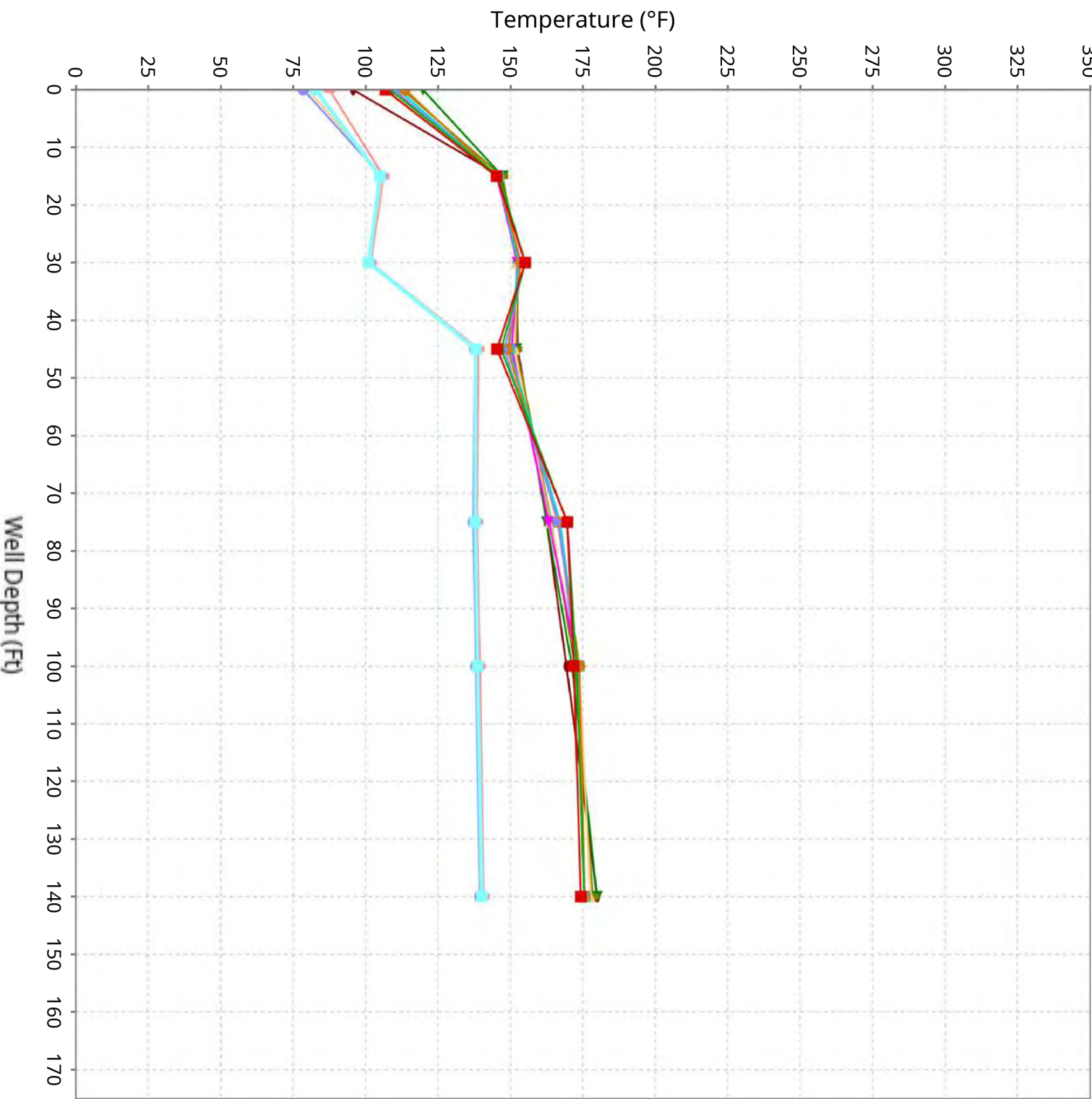
Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-12

Maximum weekly data for initial 4-weeks of operation compared to the latest 10-weeks



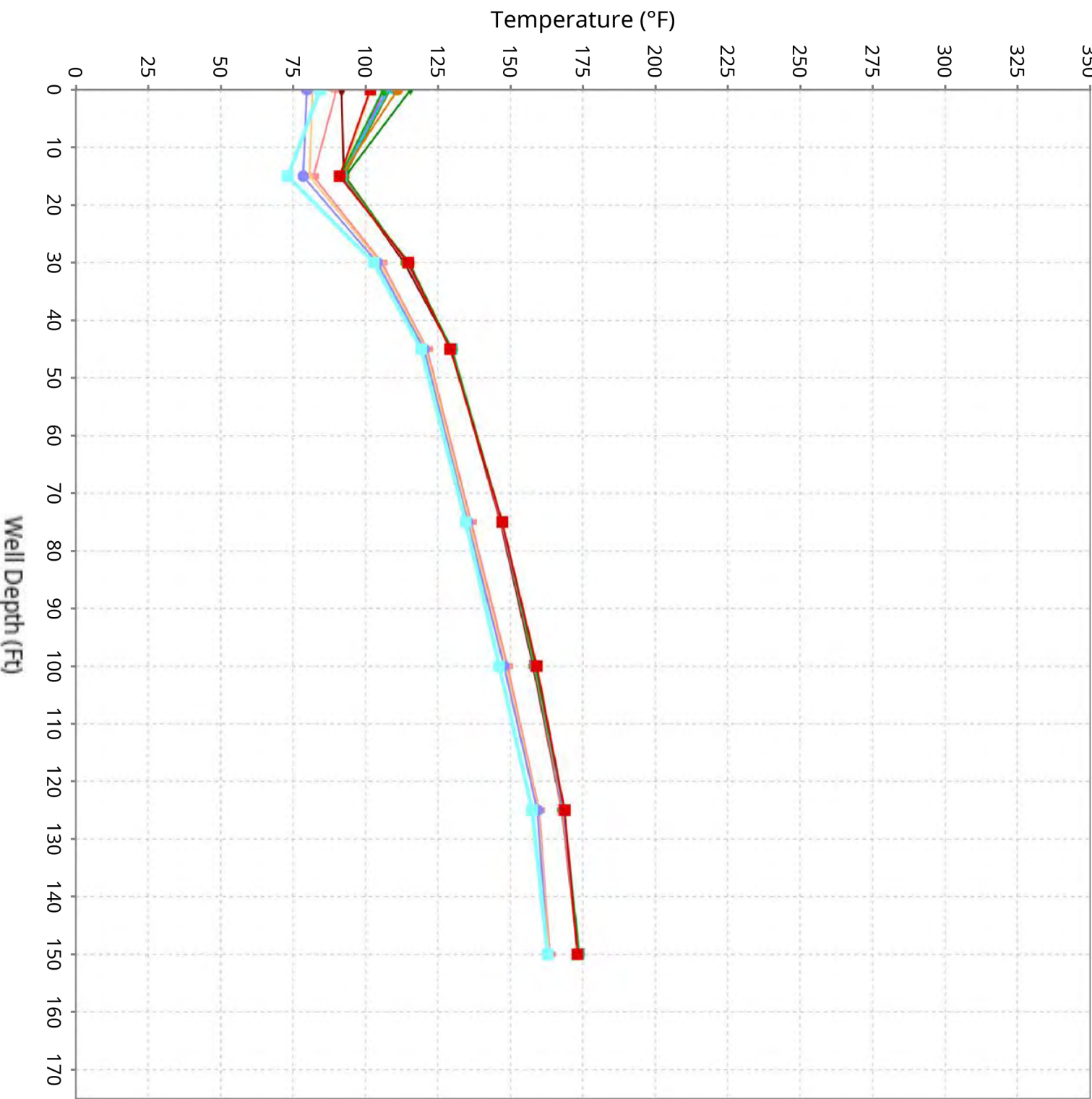
Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-13

Maximum weekly data for initial 4-weeks of operation compared to the latest 10-weeks



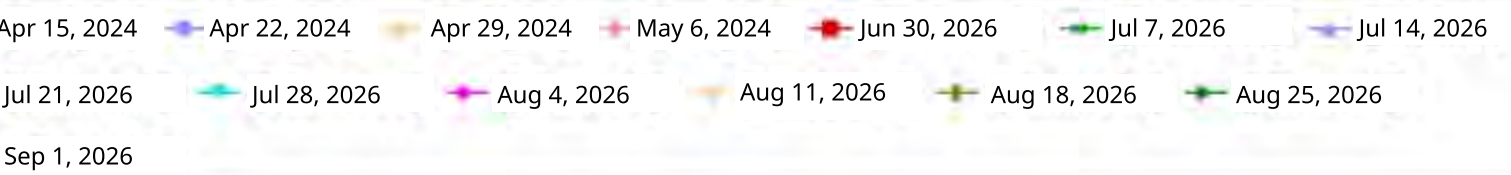
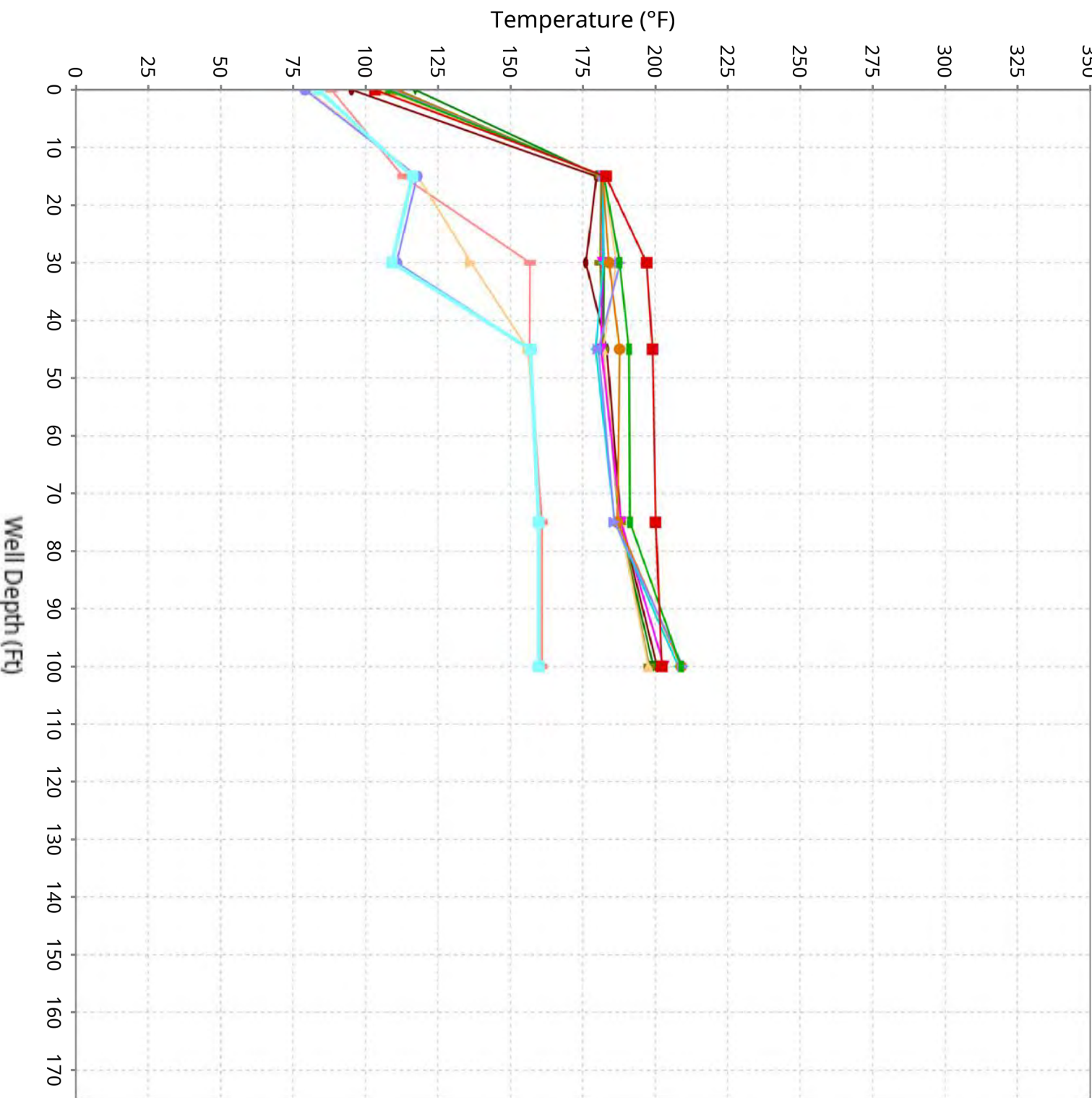
Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-14

Maximum weekly data for initial 4-weeks of operation compared to the latest 10-weeks



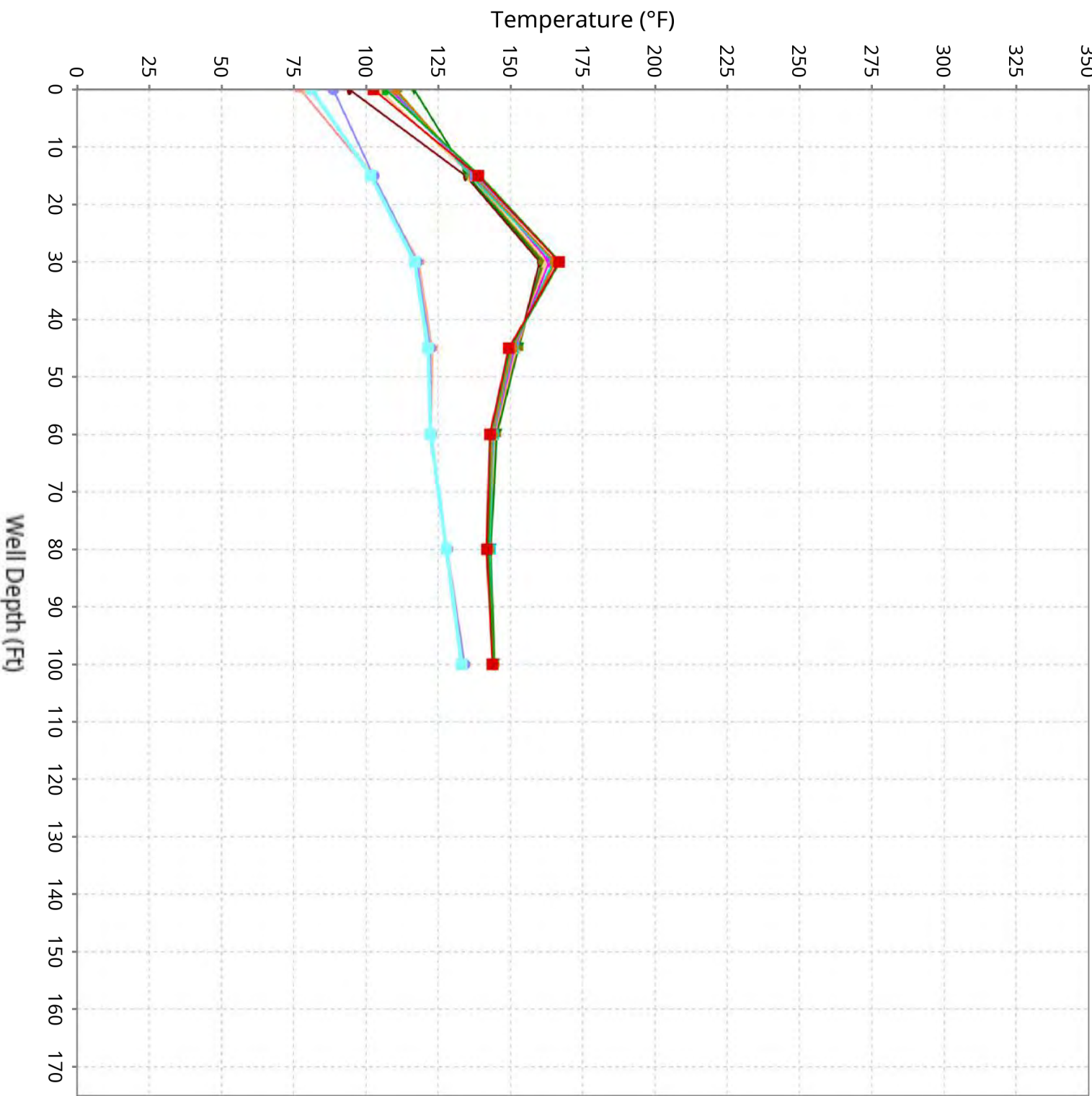
Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-15

Maximum weekly data for initial 4-weeks of operation compared to the latest 10-weeks



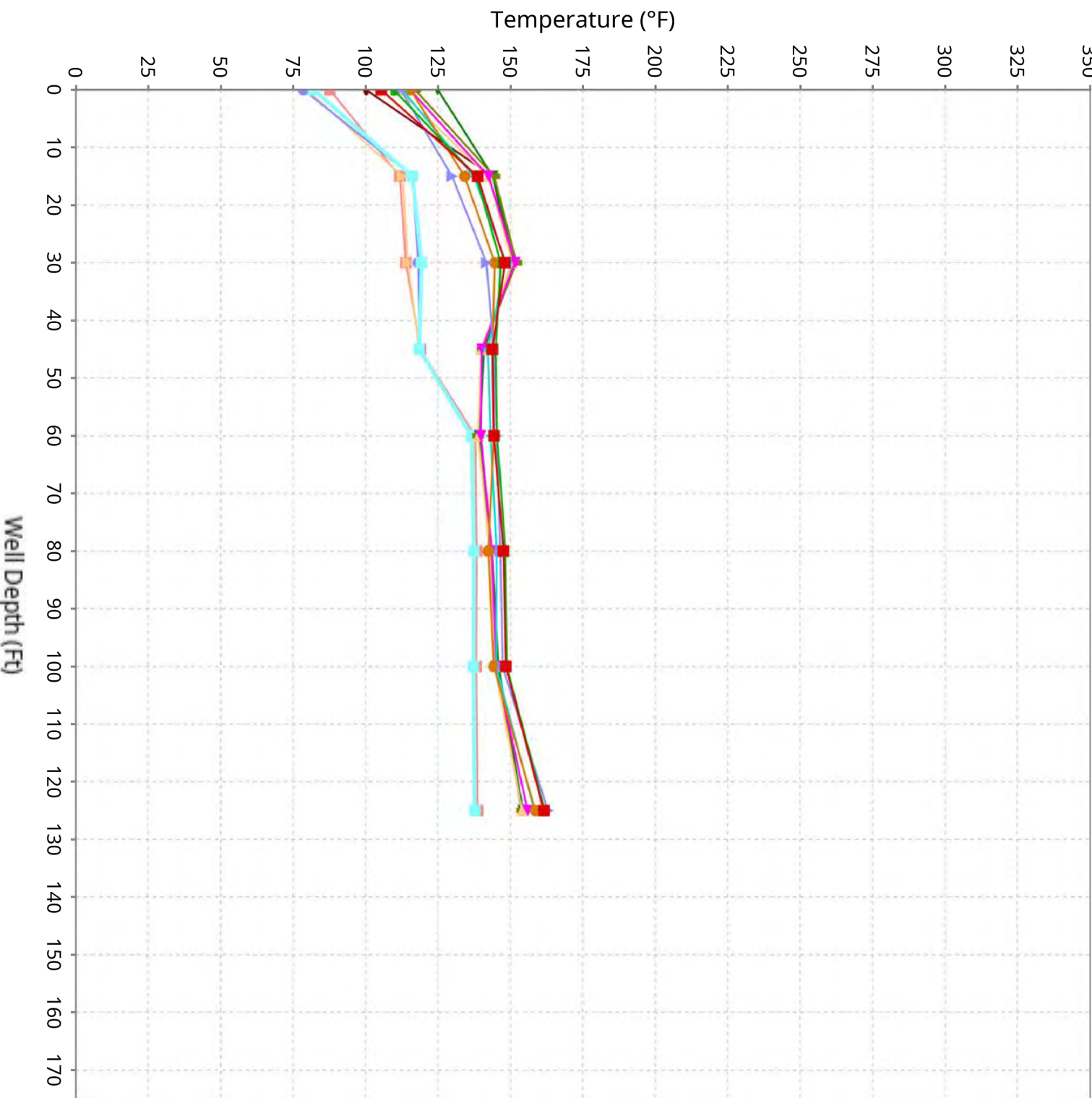
Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-16

Maximum weekly data for initial 4-weeks of operation compared to the latest 10-weeks



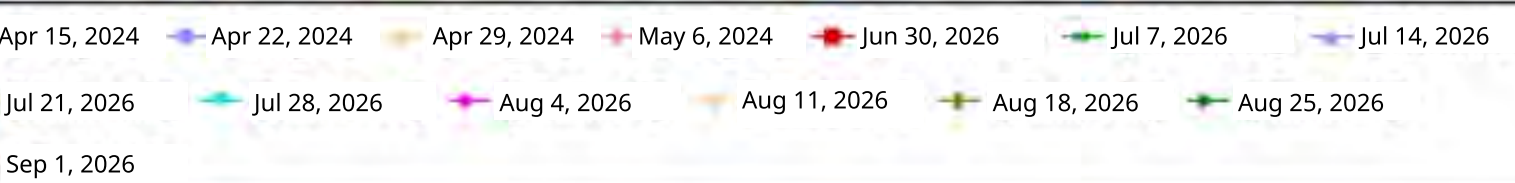
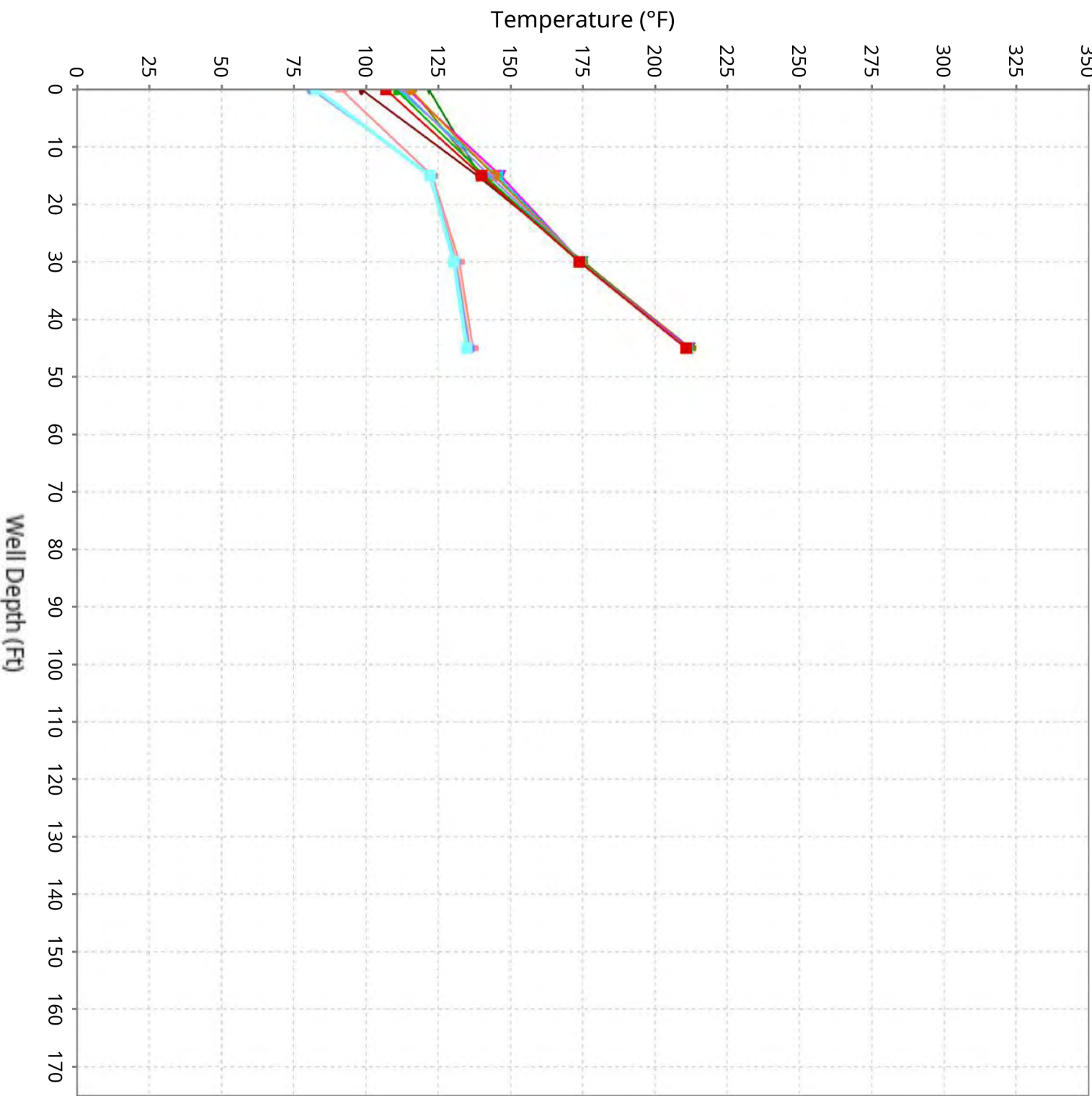
Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-17

Maximum weekly data for initial 4-weeks of operation compared to the latest 10-weeks



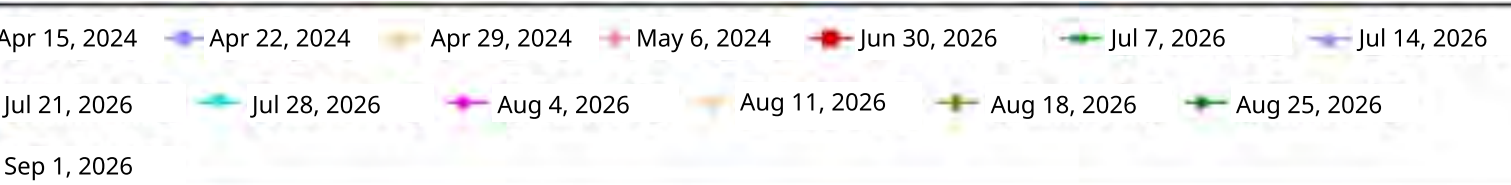
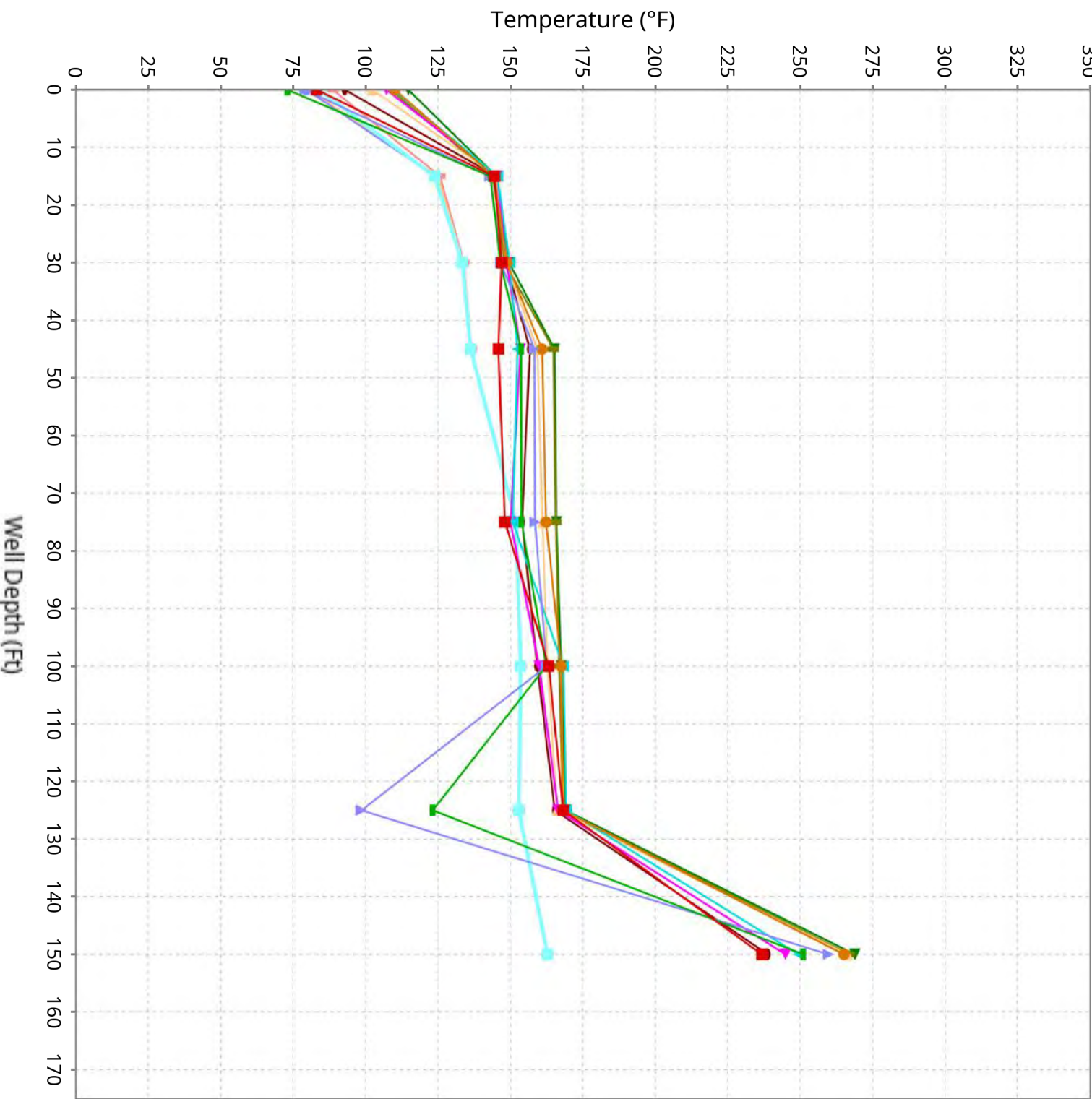
Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-18

Maximum weekly data for initial 4-weeks of operation compared to the latest 10-weeks



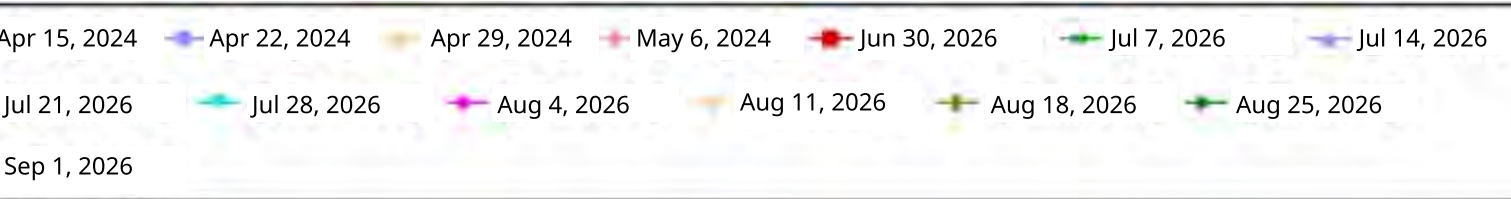
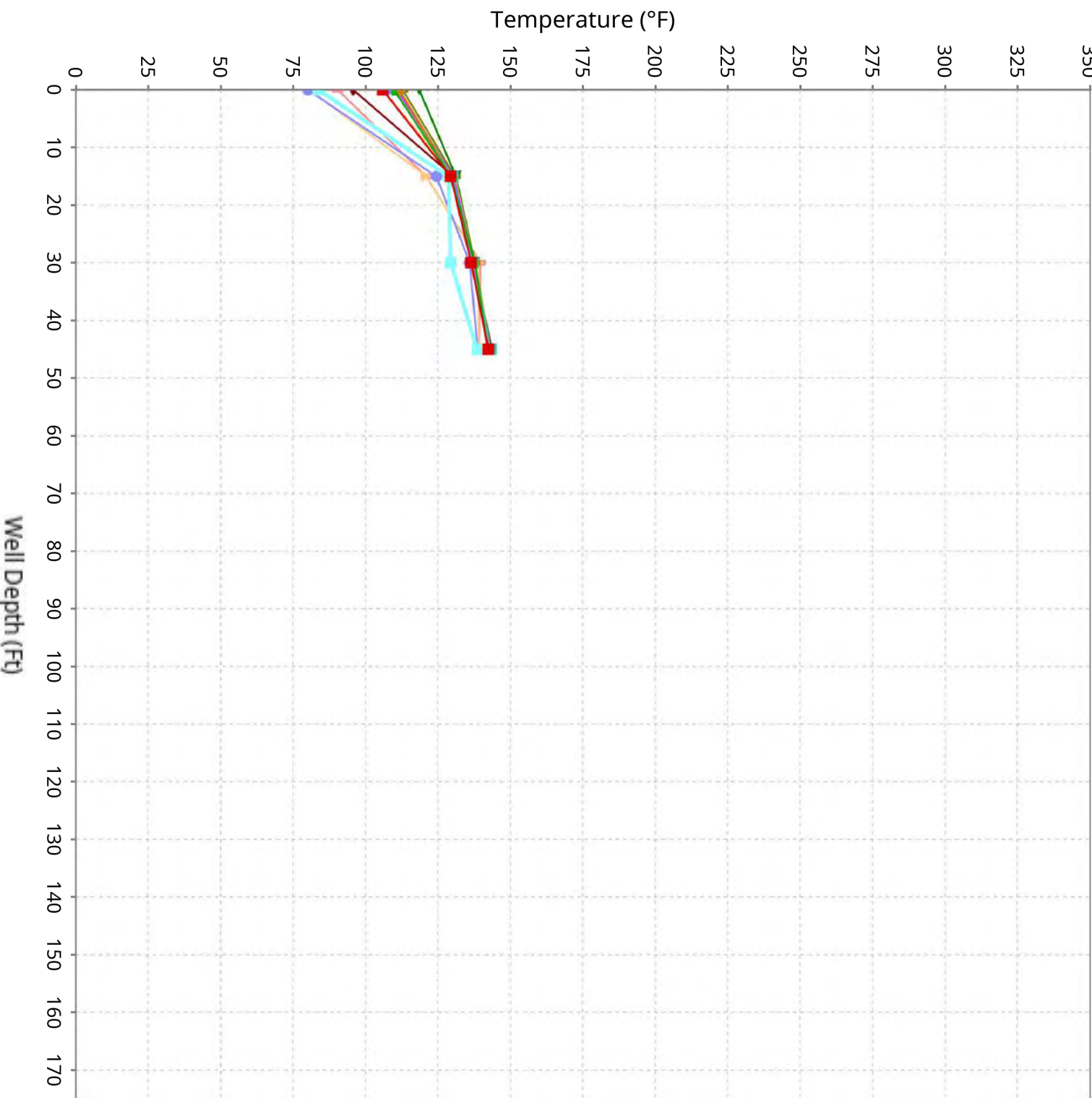
Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-19

Maximum weekly data for initial 4-weeks of operation compared to the latest 10-weeks



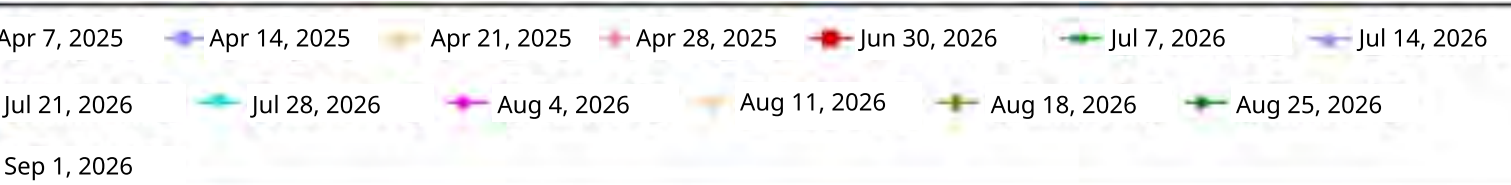
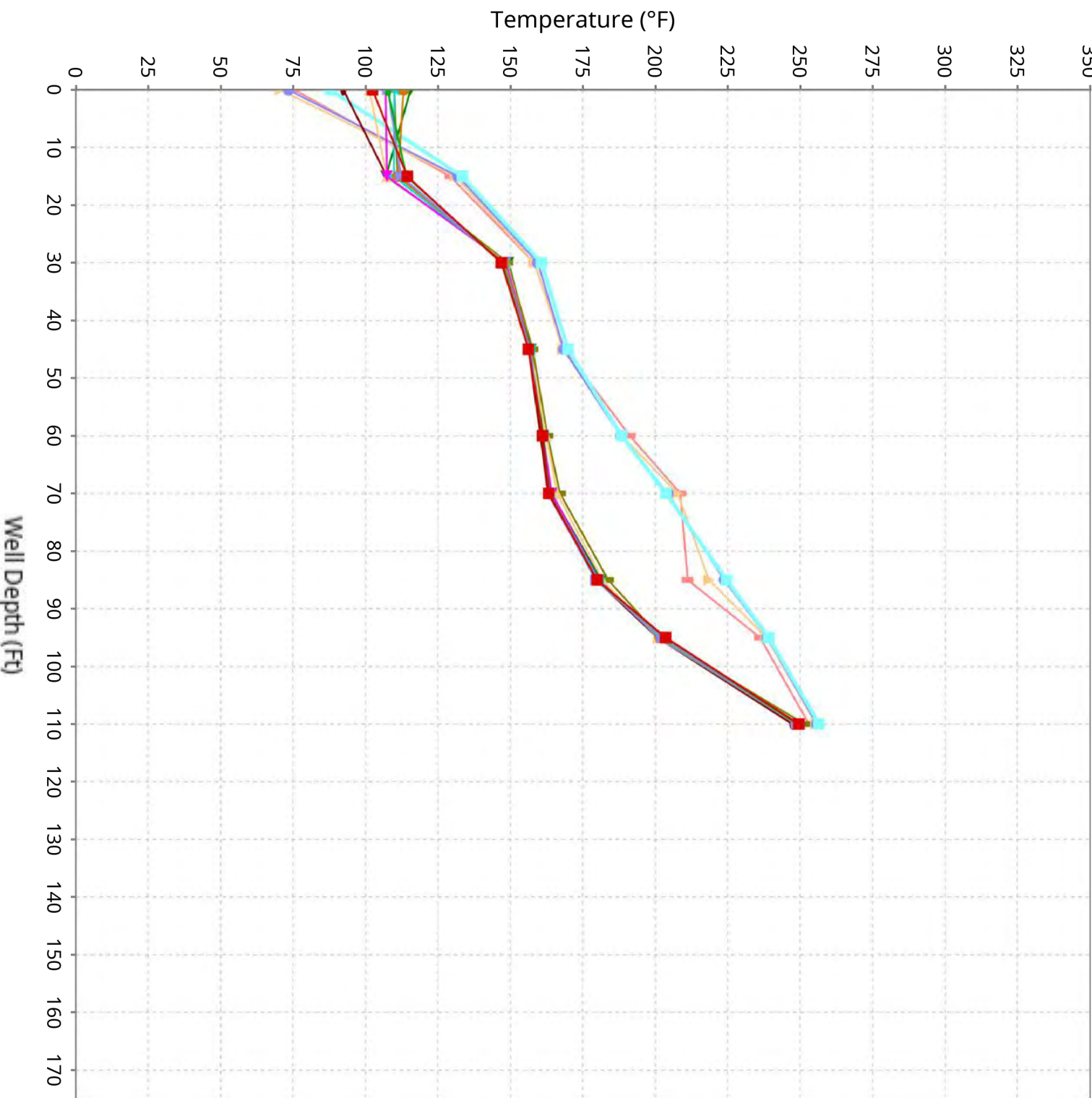
Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-20

Maximum weekly data for initial 4-weeks of operation compared to the latest 10-weeks



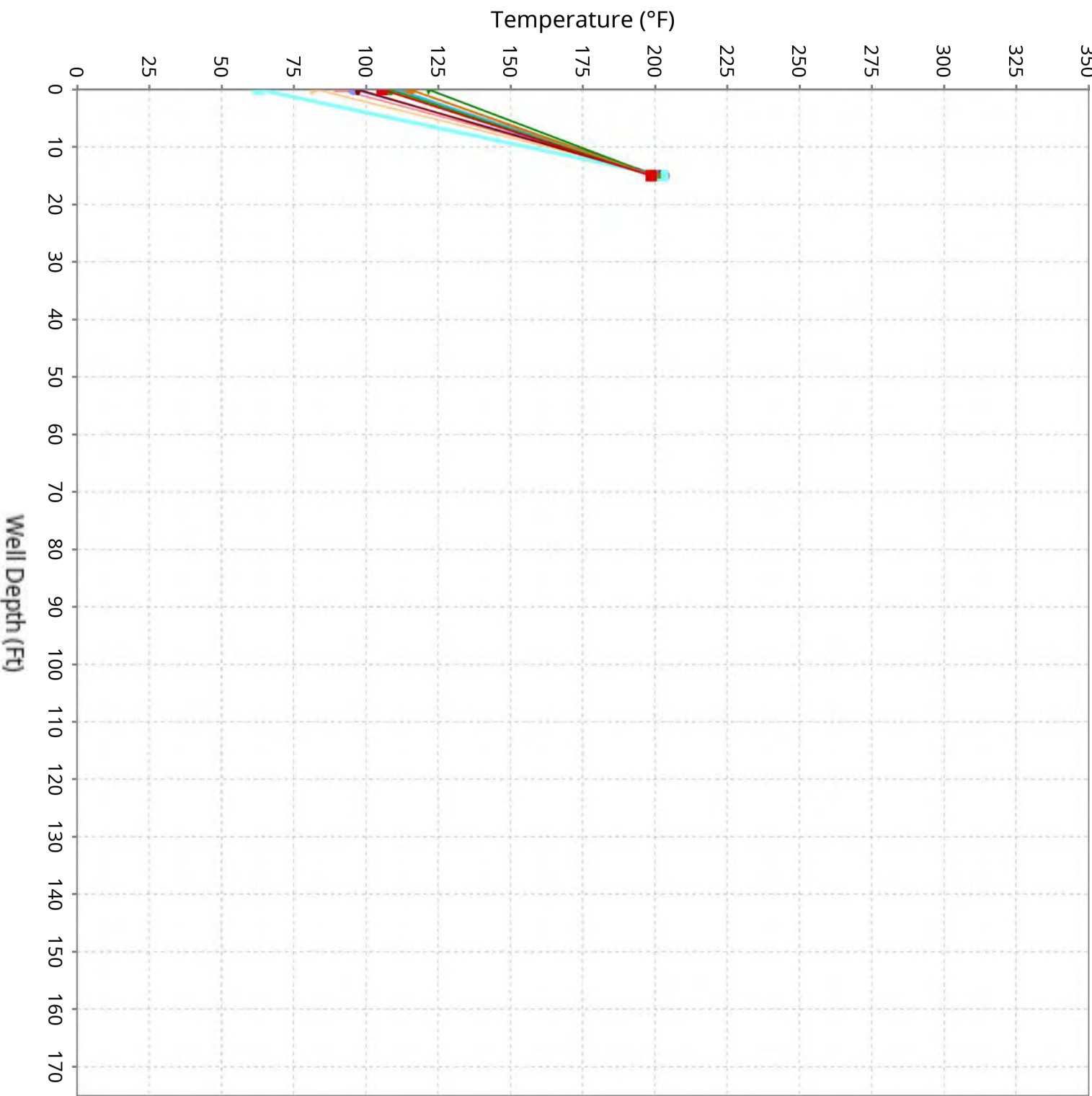
Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-21

Maximum weekly data for initial 4-weeks of operation compared to the latest 10-weeks



Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-22

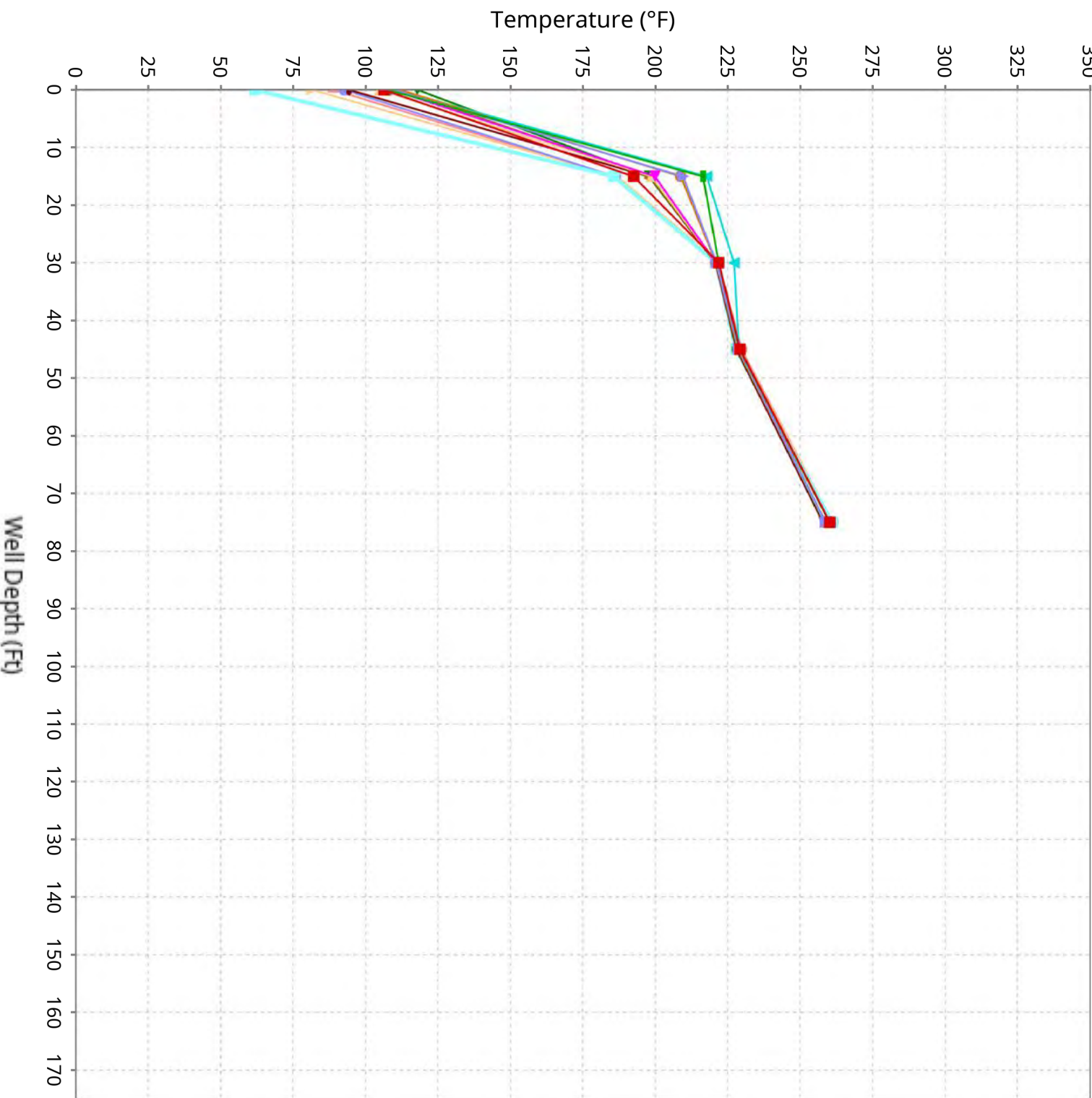
Maximum weekly data for initial 4-weeks of operation compared to the latest 10-weeks



- Feb 16, 2026
- Feb 23, 2026
- Mar 2, 2026
- Mar 9, 2026
- Jun 30, 2026
- Jul 7, 2026
- Jul 14, 2026
- Jul 21, 2026
- Jul 28, 2026
- Aug 4, 2026
- Aug 11, 2026
- Aug 18, 2026
- Aug 25, 2026
- Sep 1, 2026

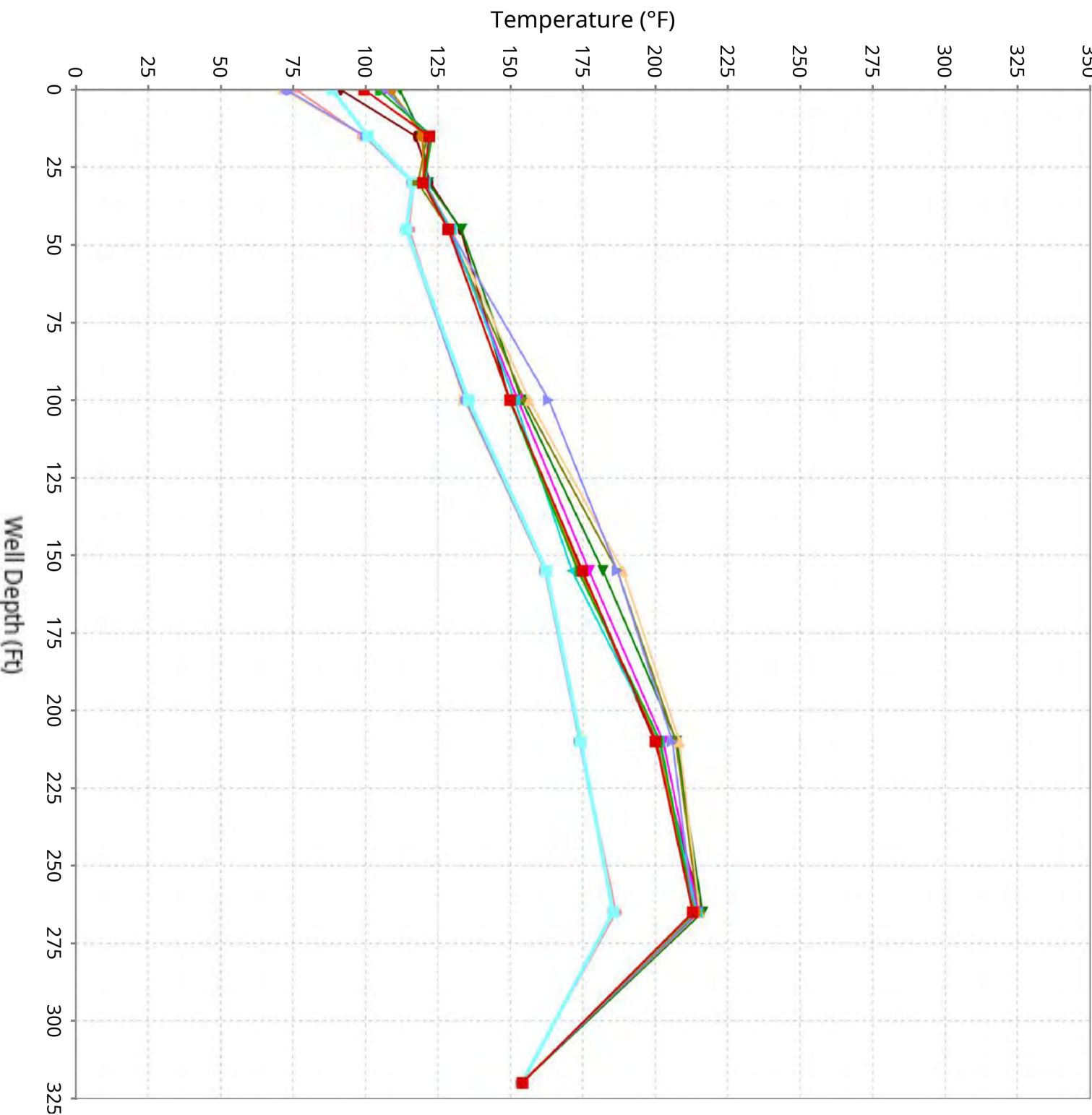
Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-23

Maximum weekly data for initial 4-weeks of operation compared to the latest 10-weeks



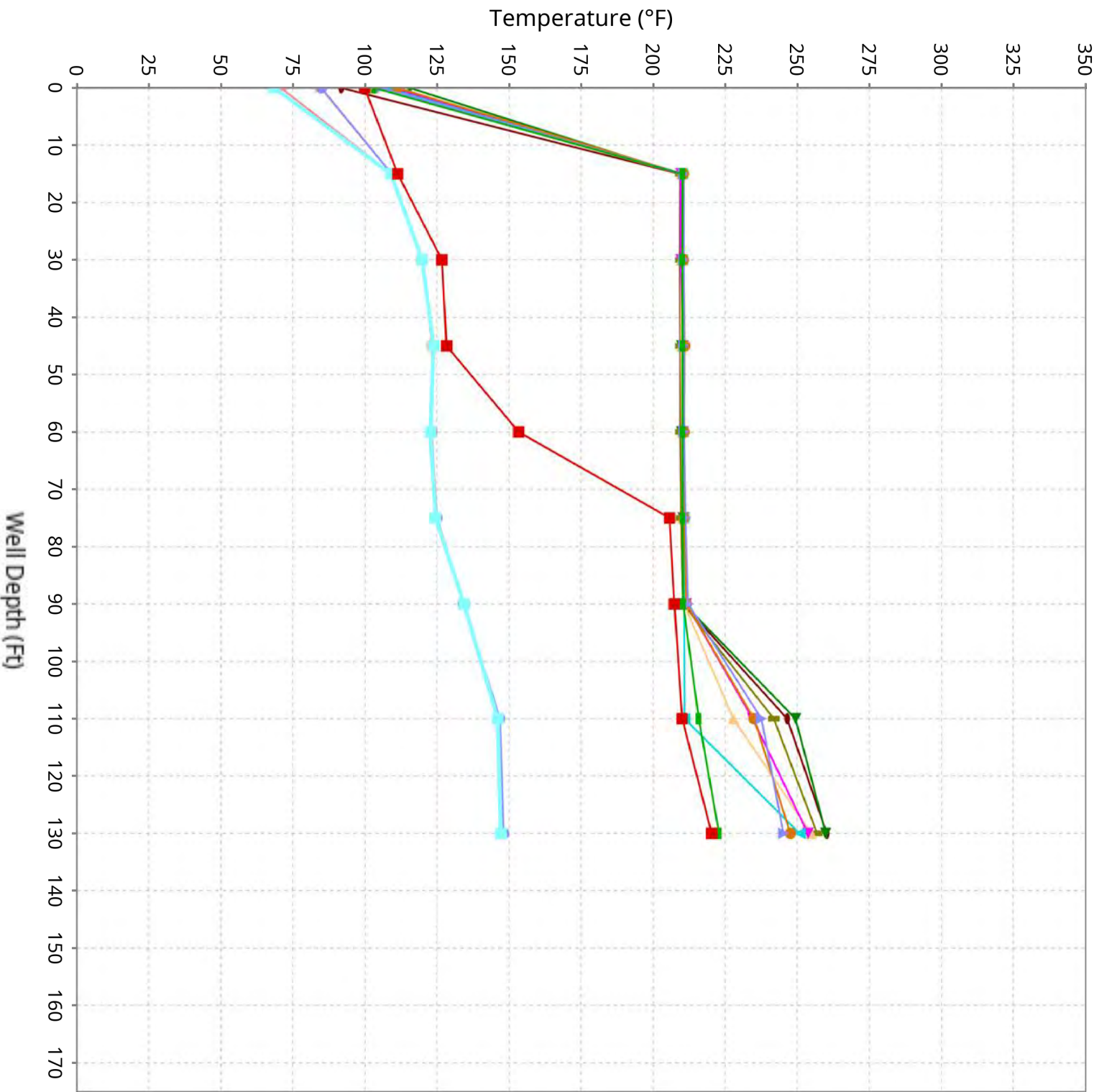
Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-24

Maximum weekly data for initial 4-weeks of operation compared to the latest 10-weeks



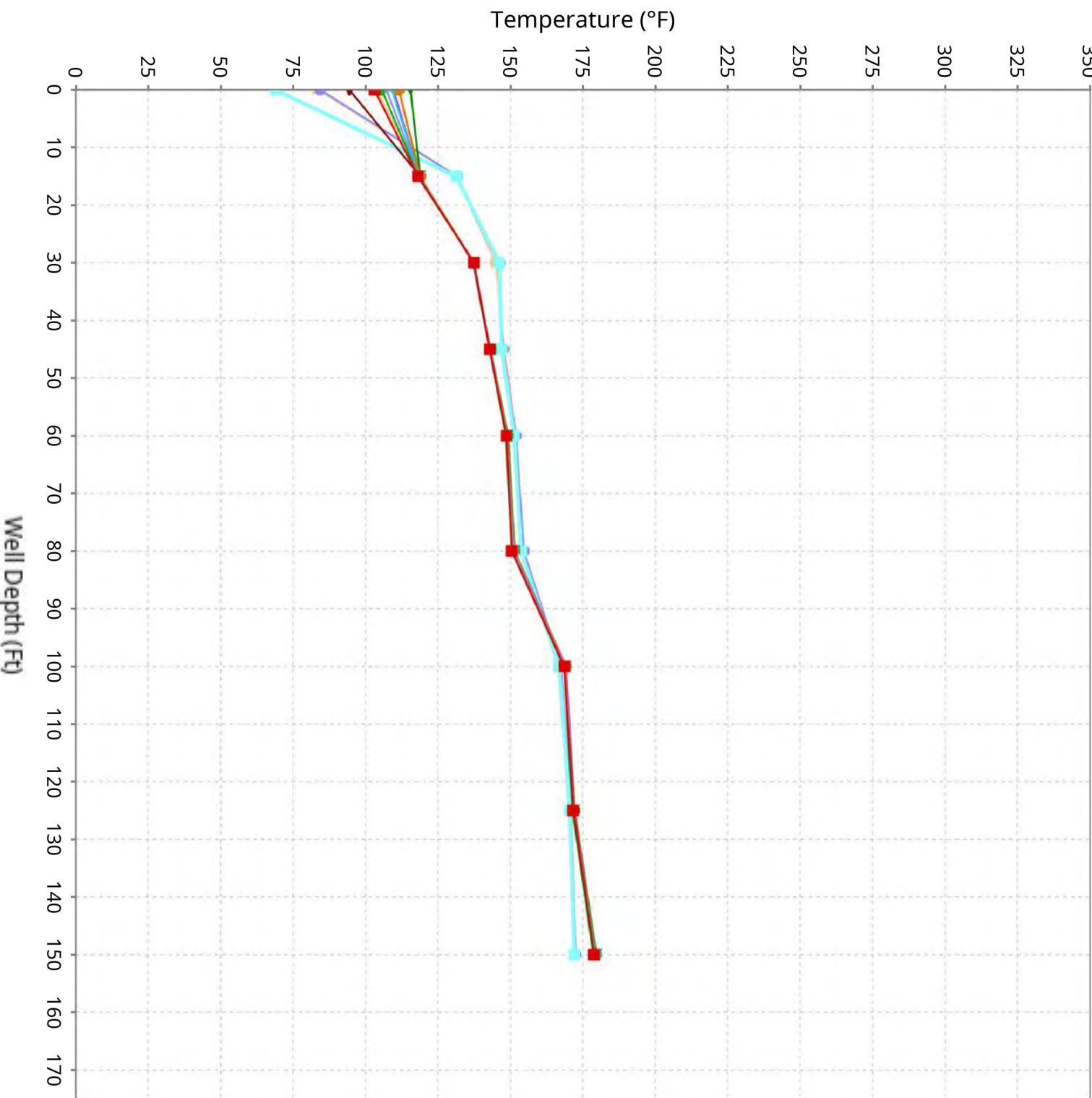
Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-25

Maximum weekly data for initial 4-weeks of operation compared to the latest 10-weeks



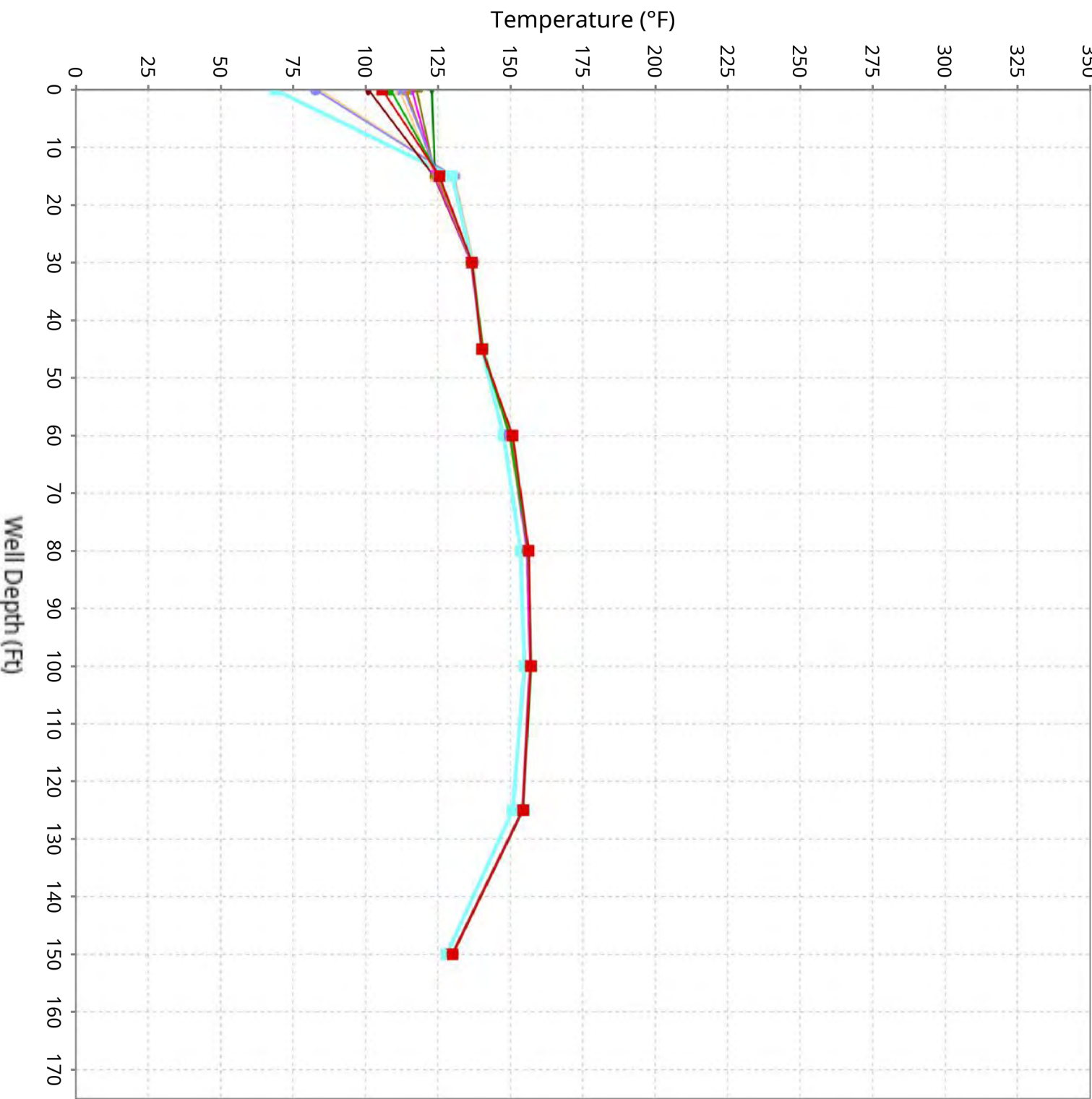
Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-26

Maximum weekly data for initial 4-weeks of operation compared to the latest 10-weeks



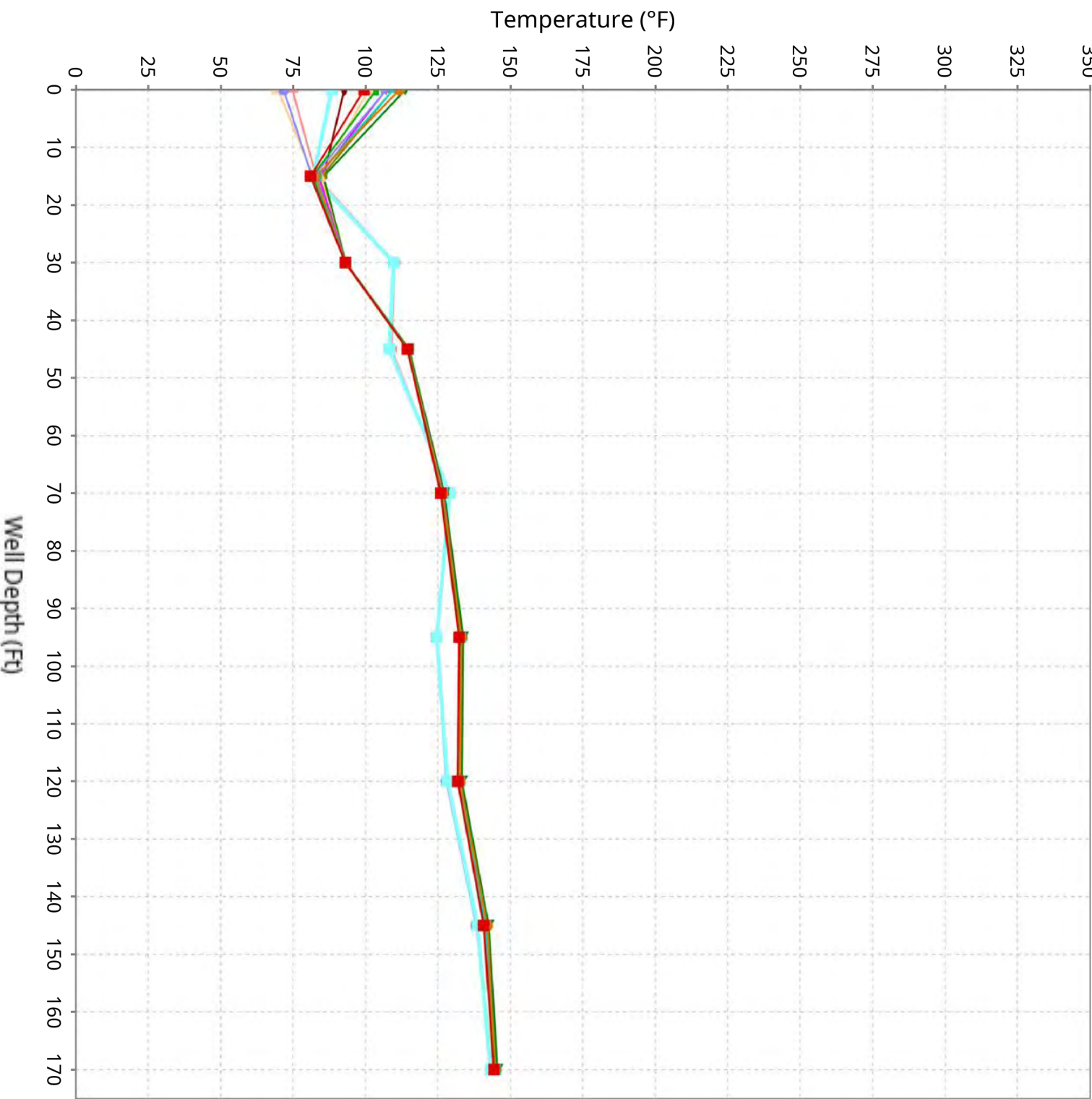
Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-27

Maximum weekly data for initial 4-weeks of operation compared to the latest 10-weeks



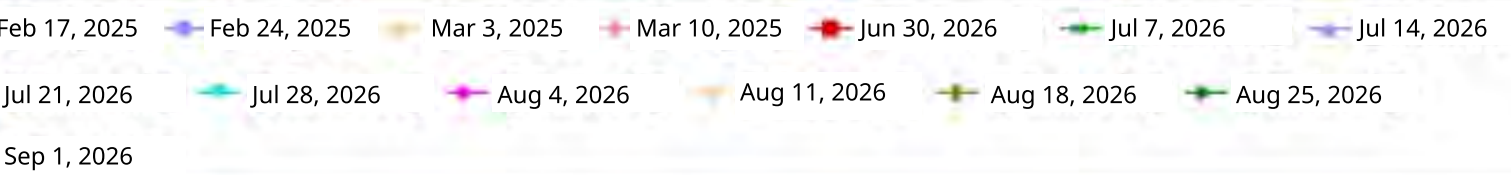
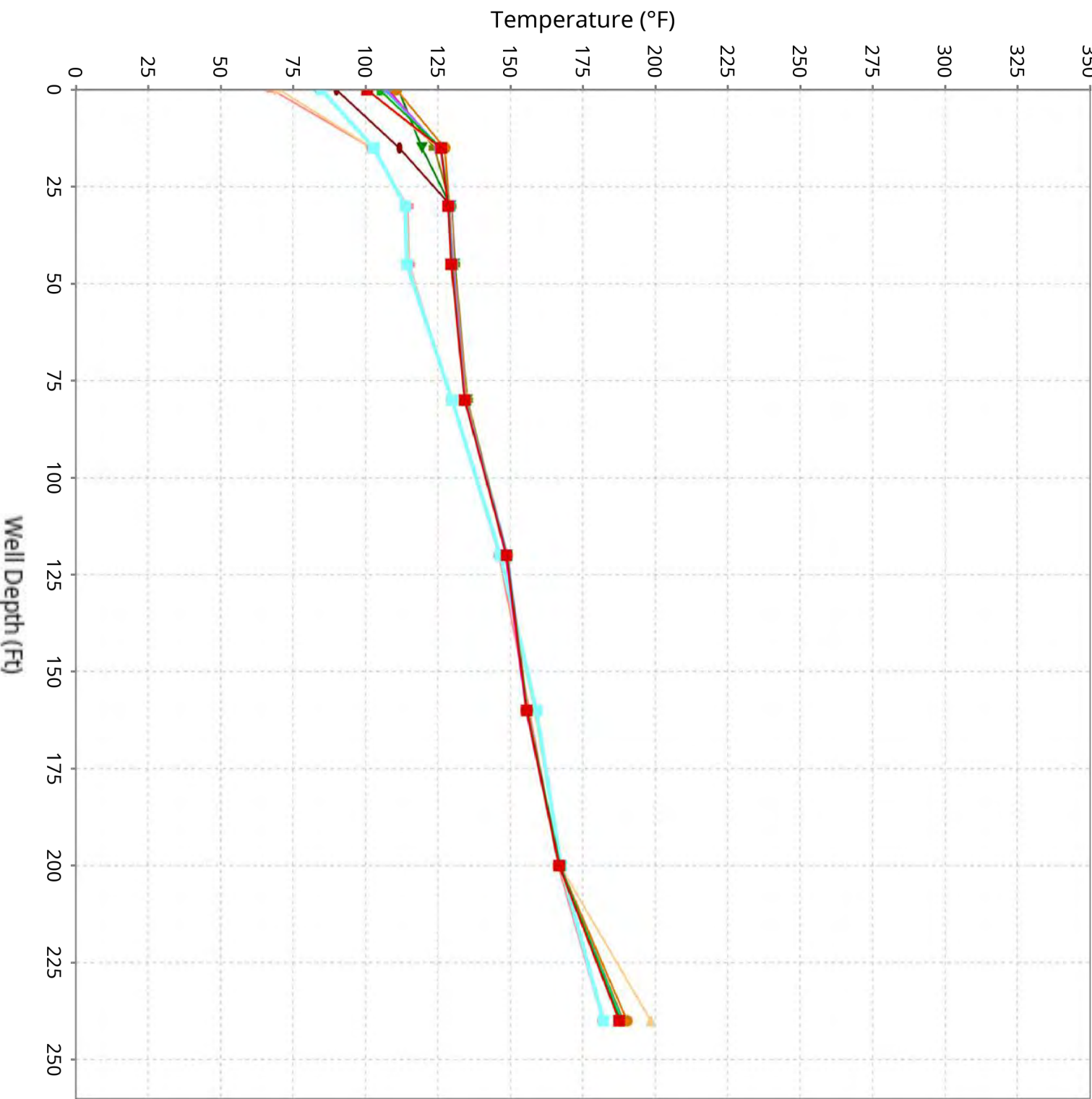
Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-28

Maximum weekly data for initial 4-weeks of operation compared to the latest 10-weeks



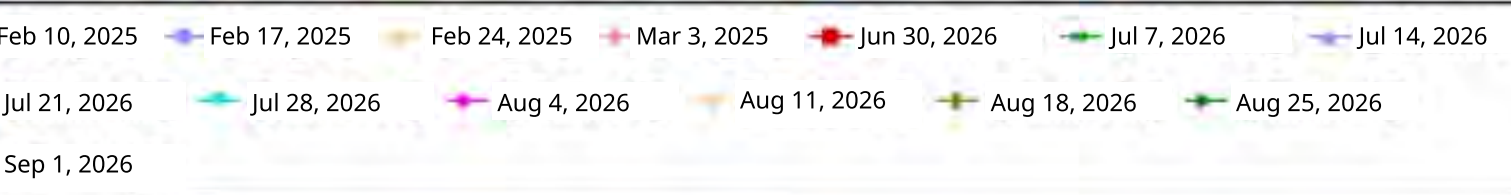
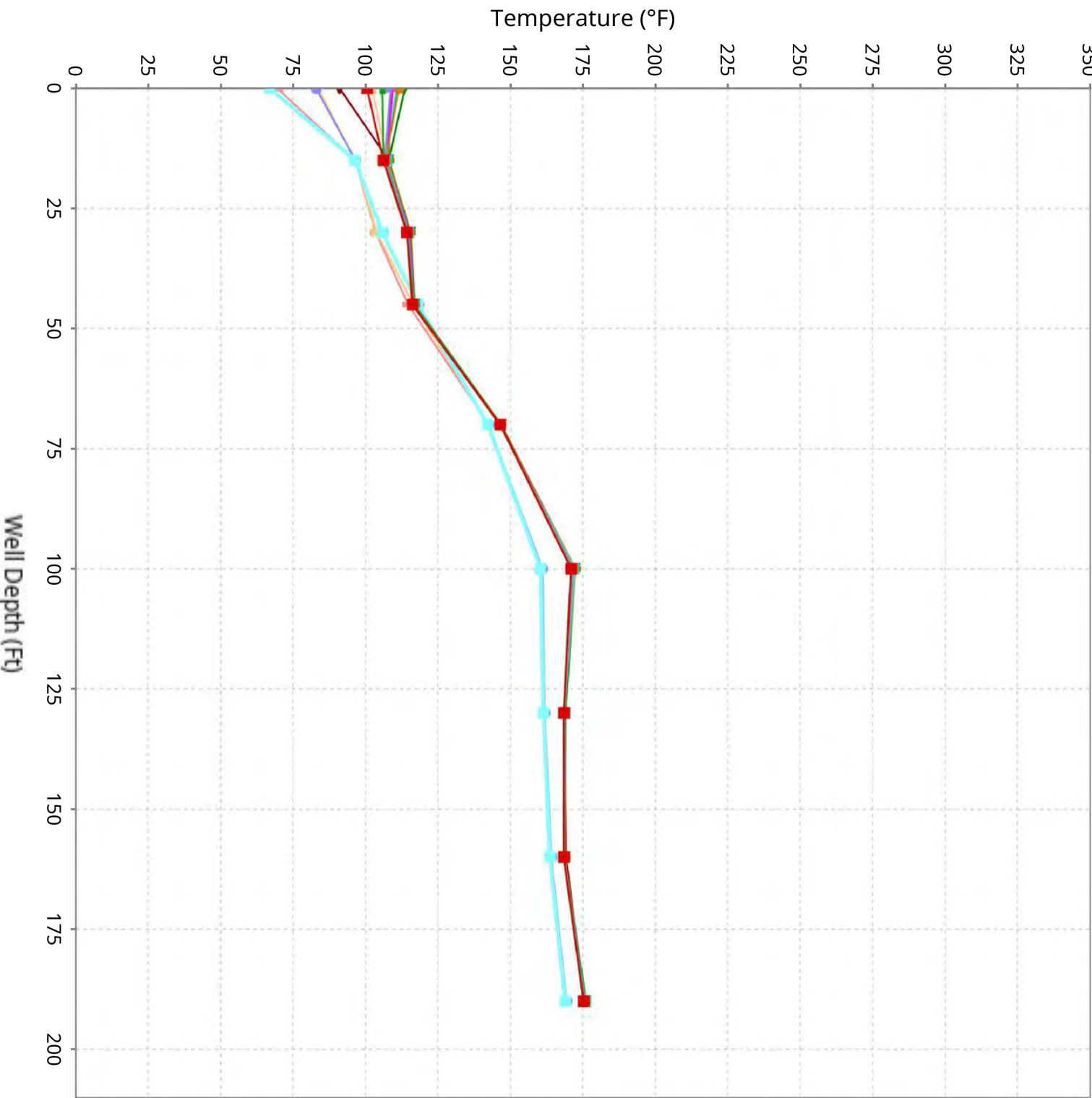
Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-29

Maximum weekly data for initial 4-weeks of operation compared to the latest 10-weeks



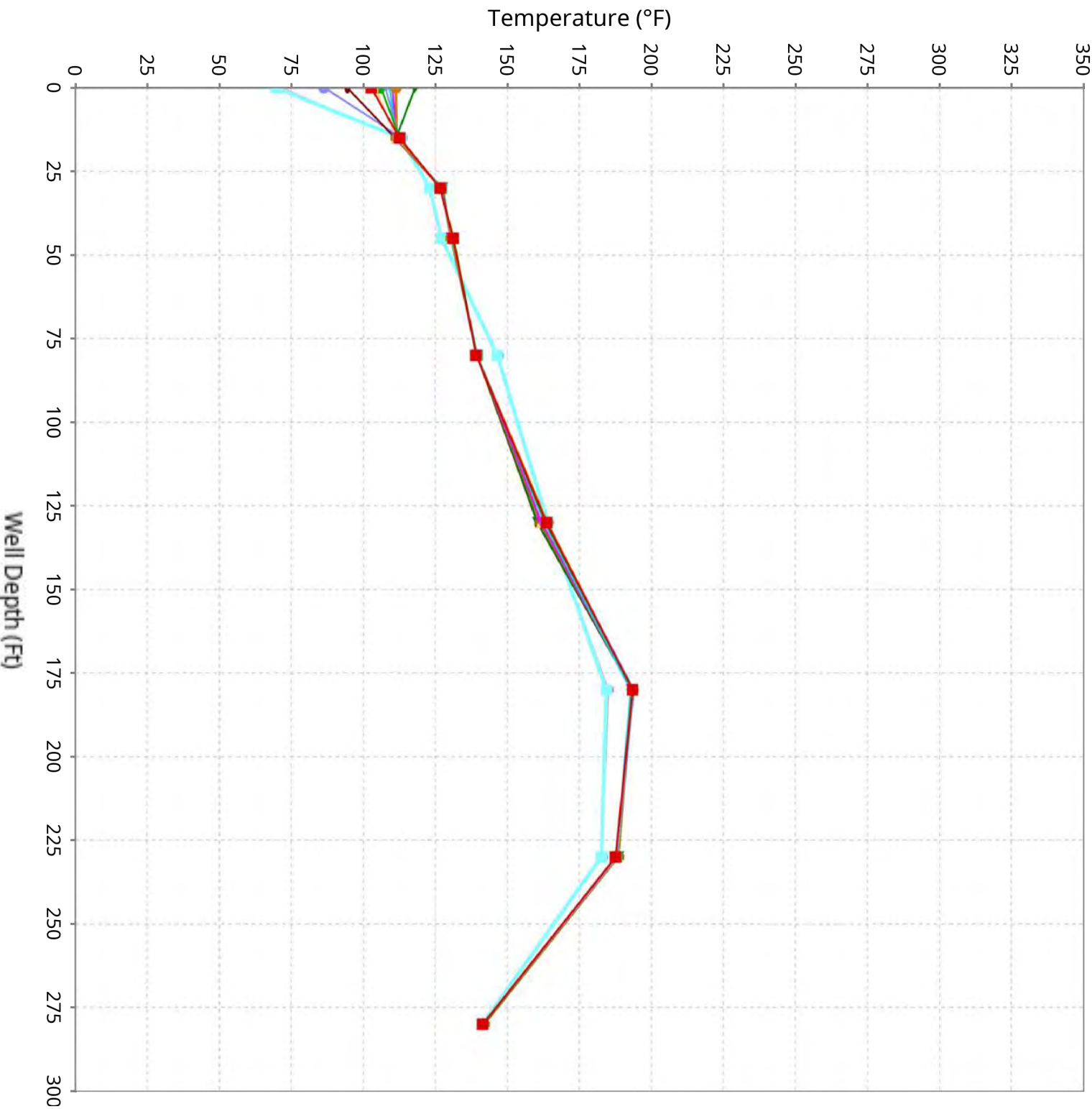
Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-30

Maximum weekly data for initial 4-weeks of operation compared to the latest 10-weeks



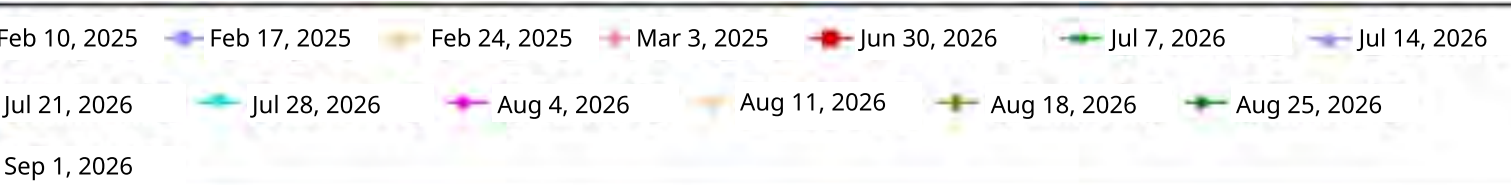
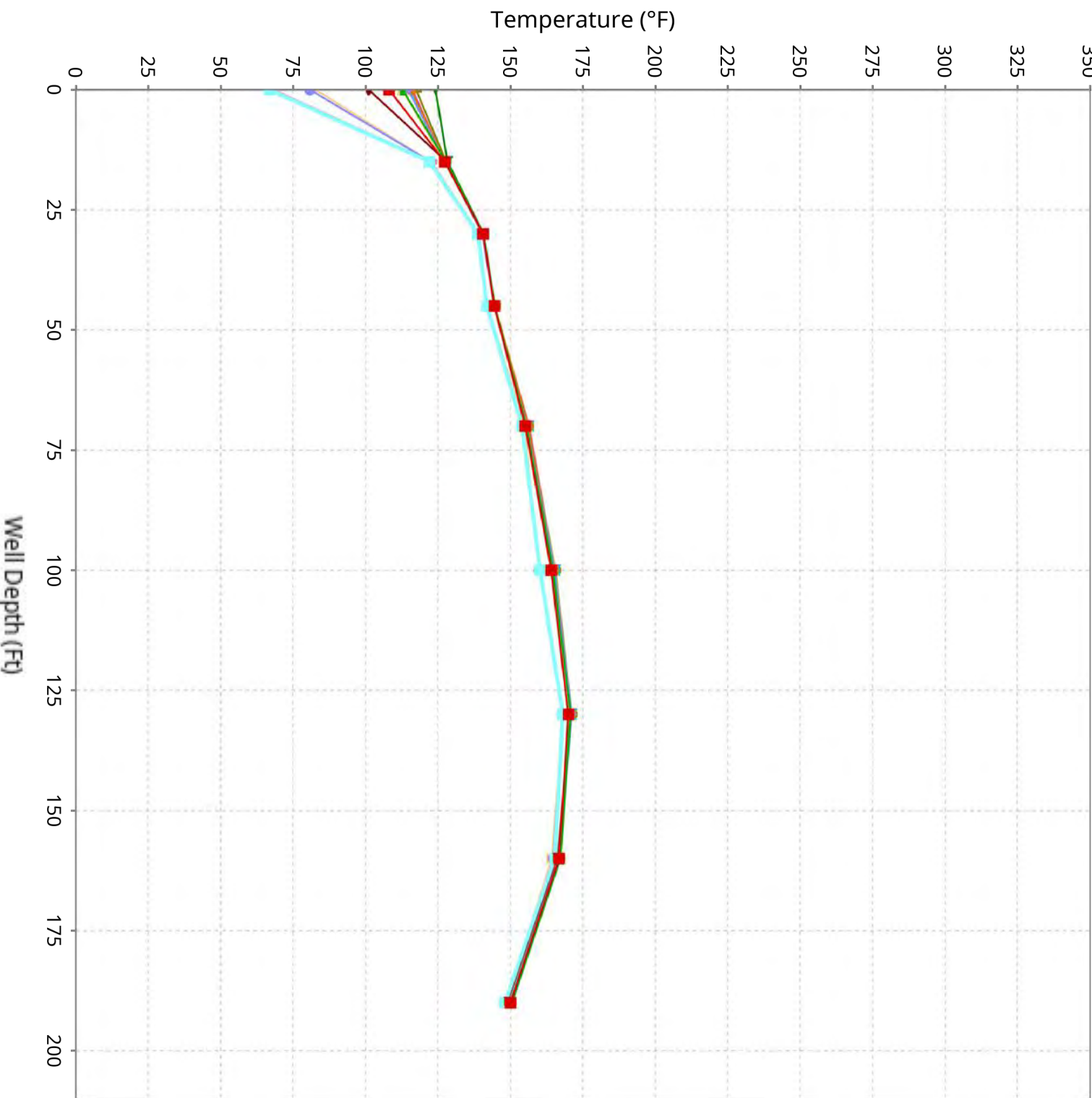
Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-31

Maximum weekly data for initial 4-weeks of operation compared to the latest 10-weeks



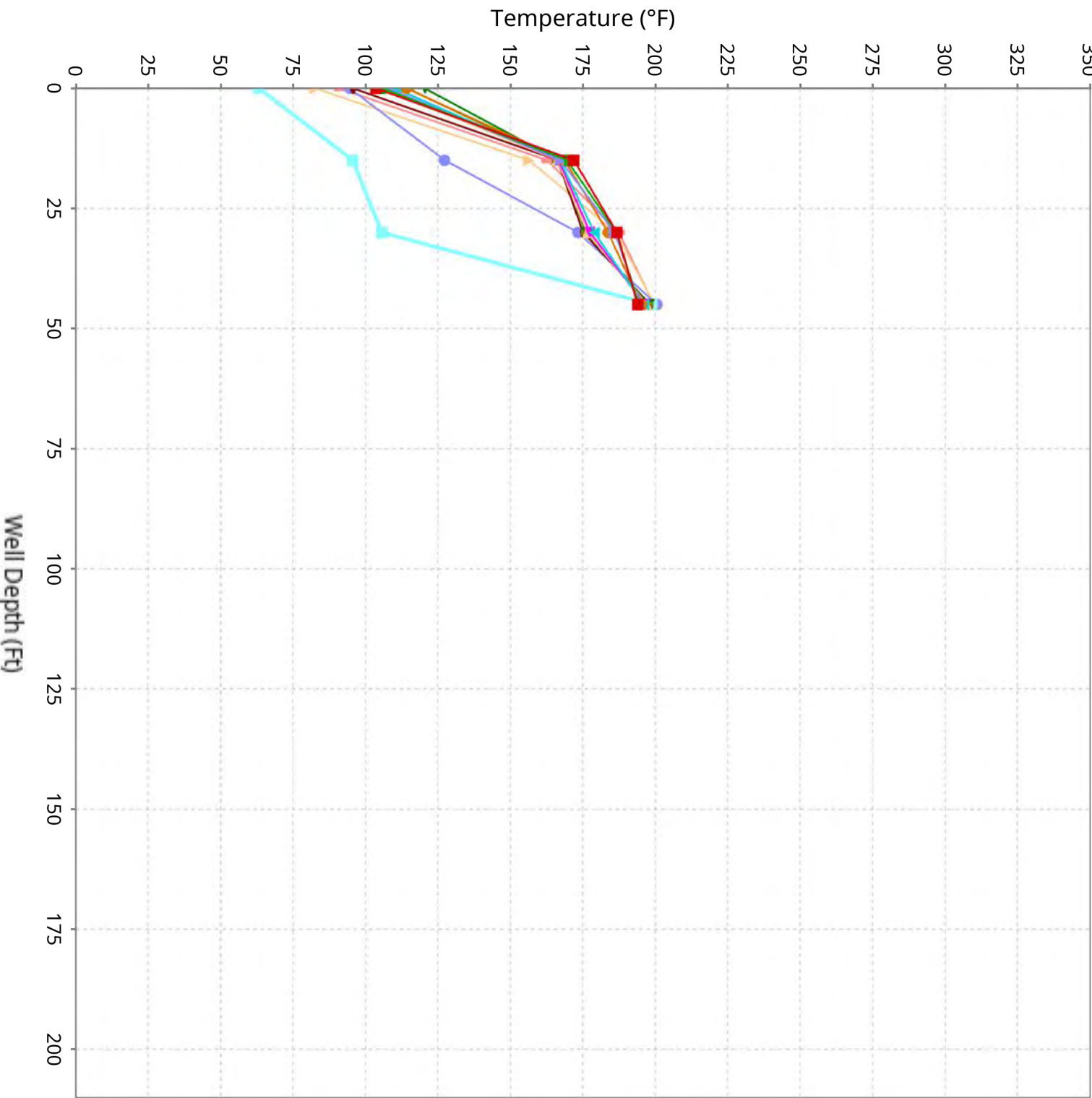
Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-32

Maximum weekly data for initial 4-weeks of operation compared to the latest 10-weeks



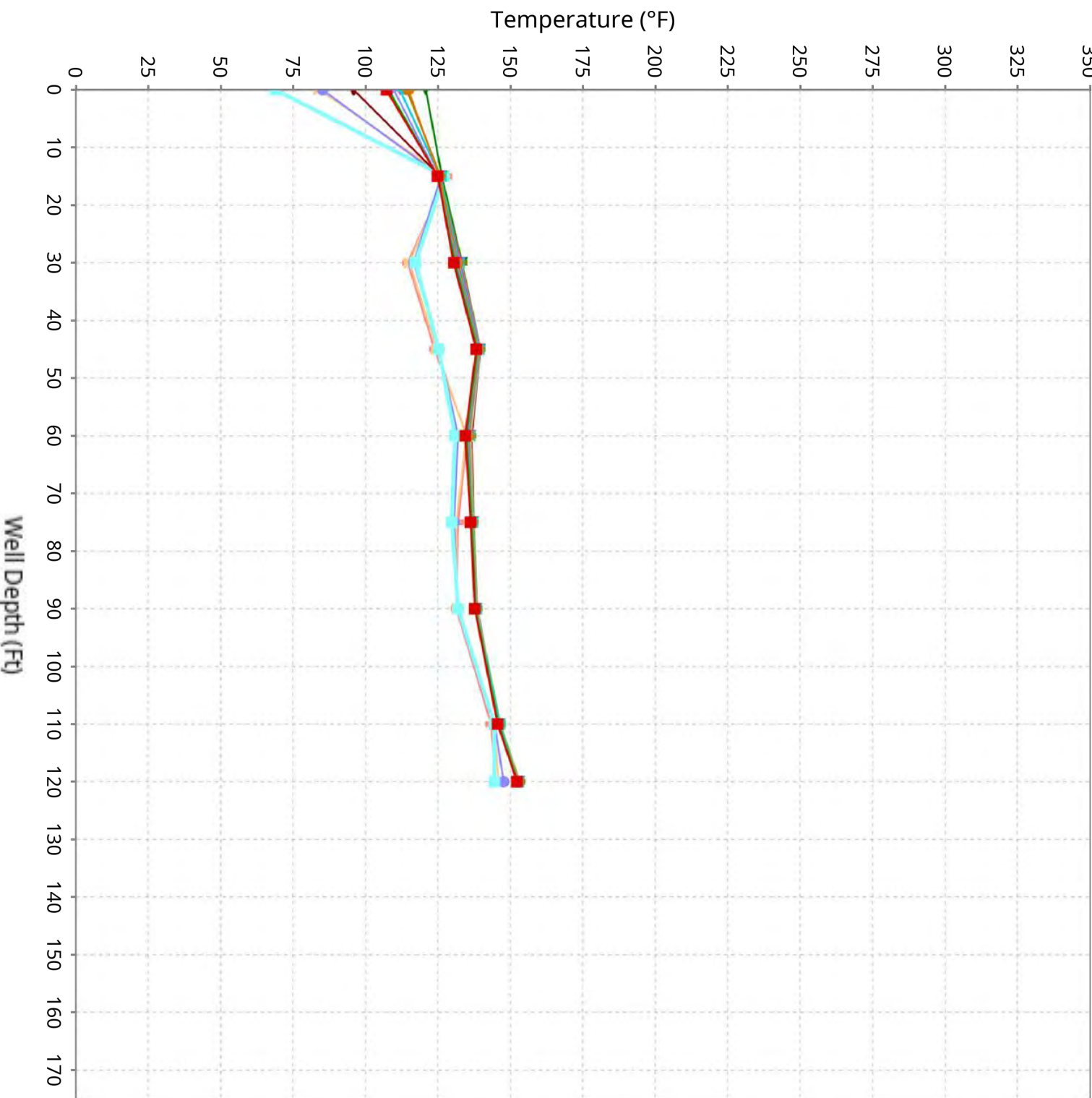
Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-33

Maximum weekly data for initial 4-weeks of operation compared to the latest 10-weeks



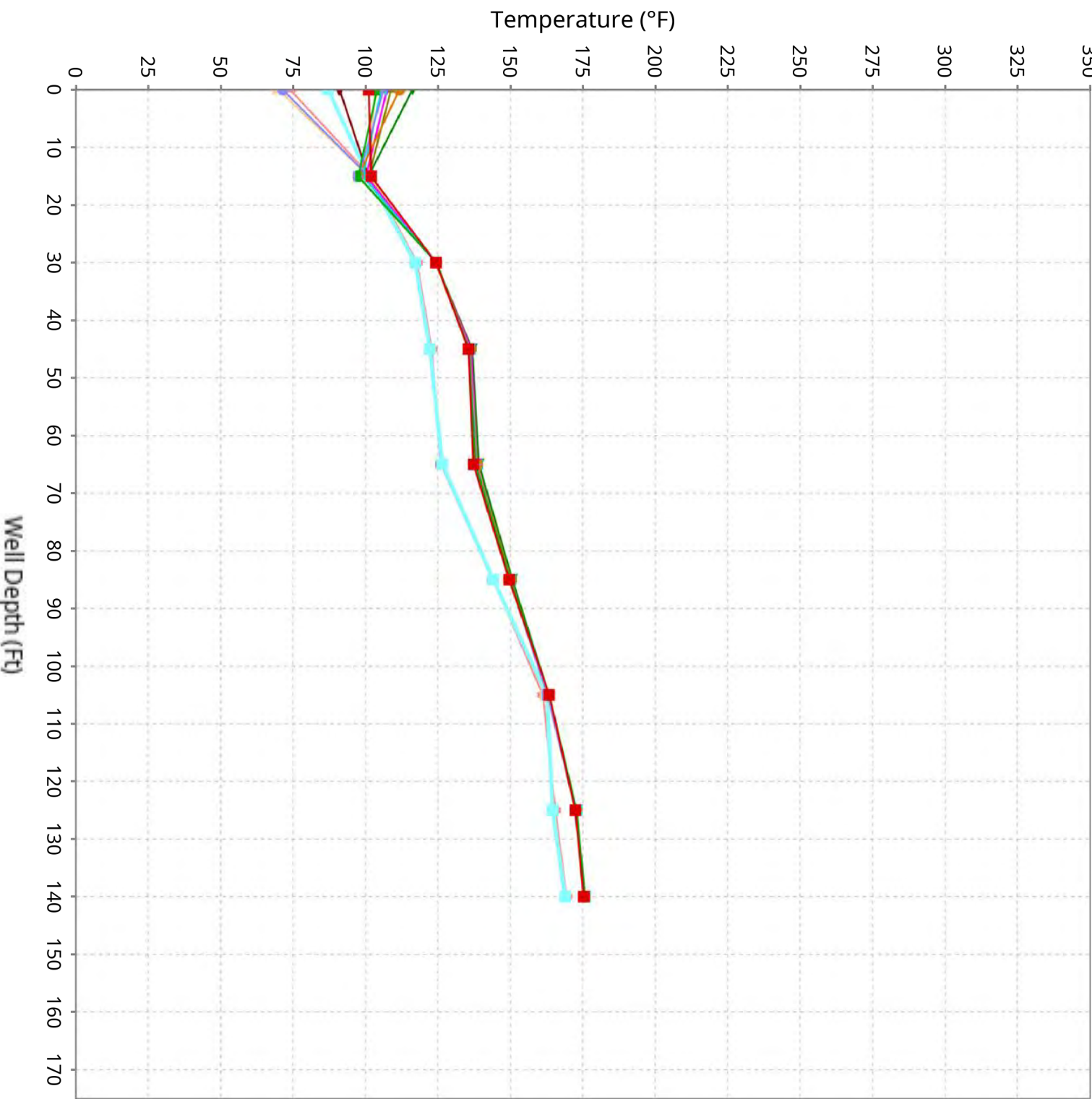
Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-34

Maximum weekly data for initial 4-weeks of operation compared to the latest 10-weeks



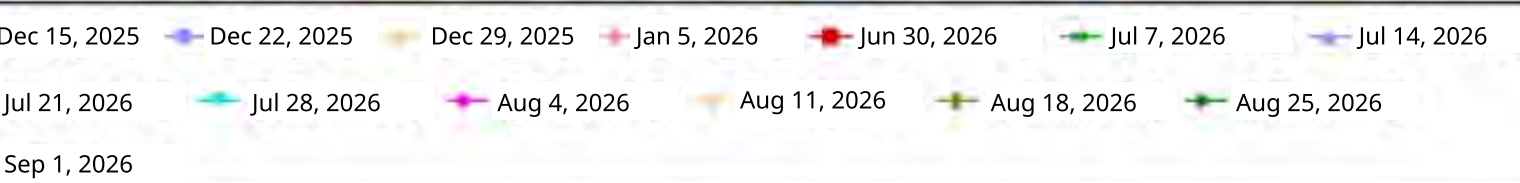
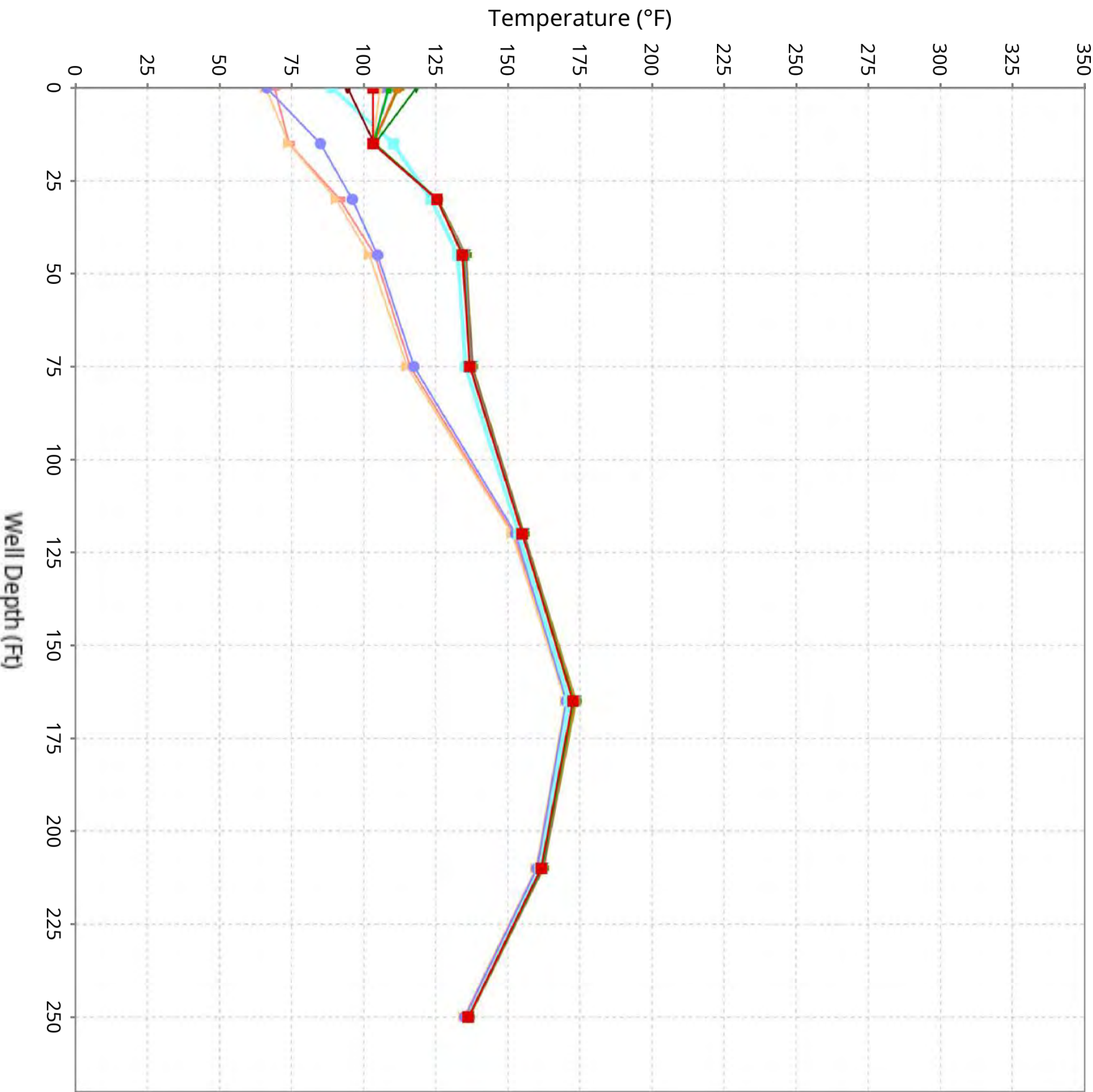
Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-35

Maximum weekly data for initial 4-weeks of operation compared to the latest 10-weeks



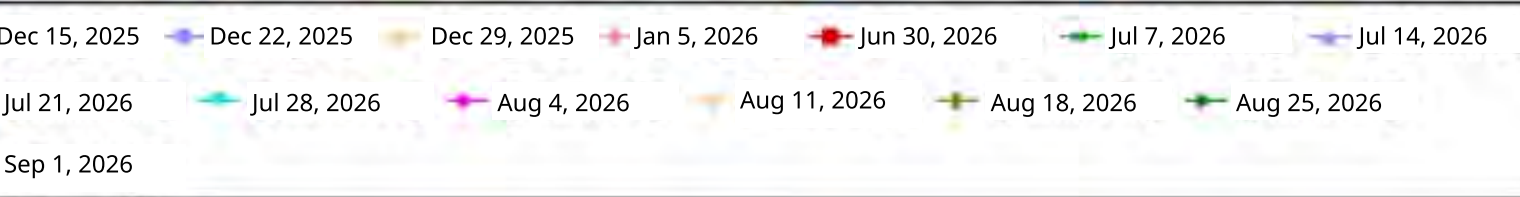
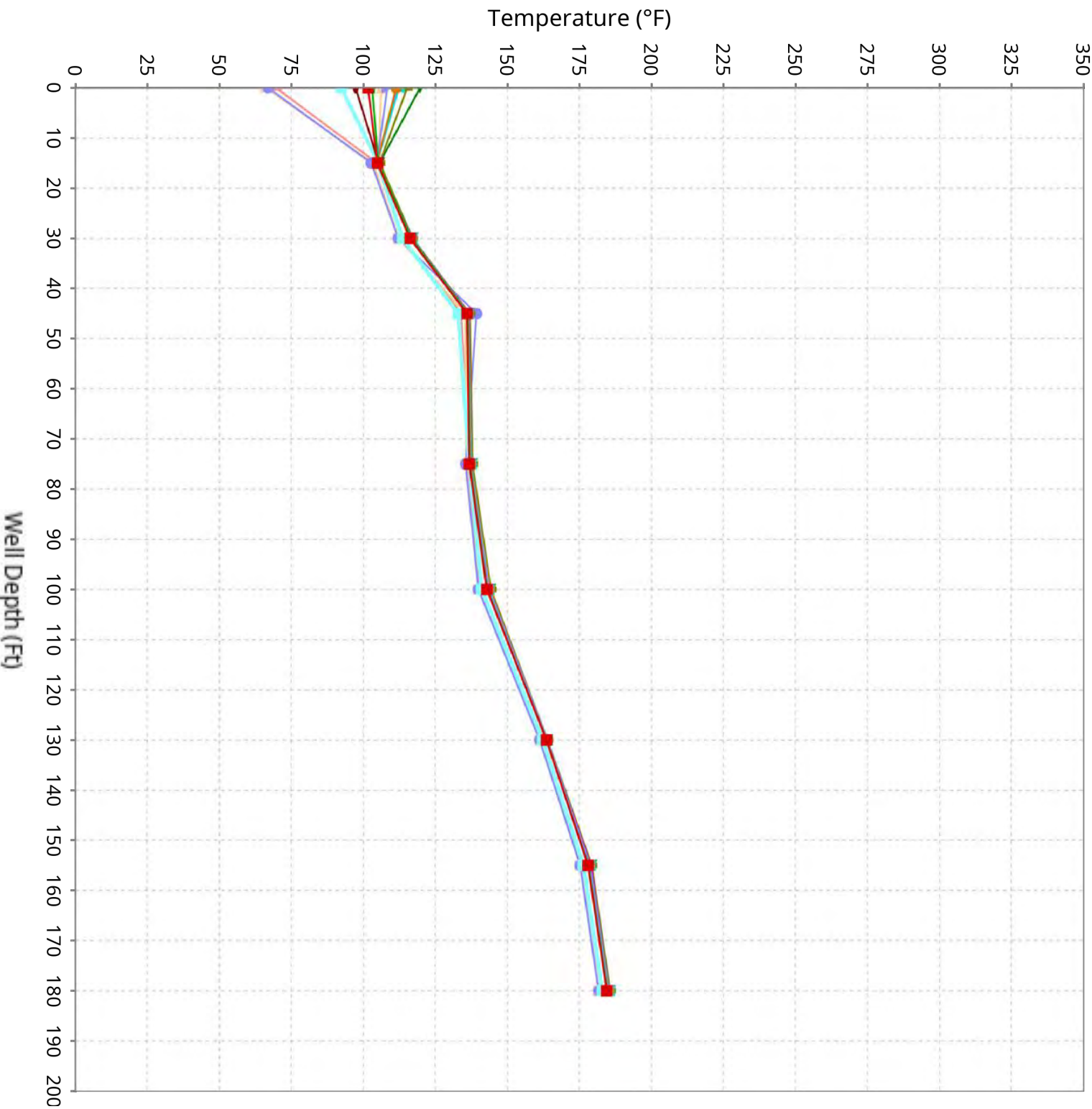
Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-36

Maximum weekly data for initial 4-weeks of operation compared to the latest 10-weeks



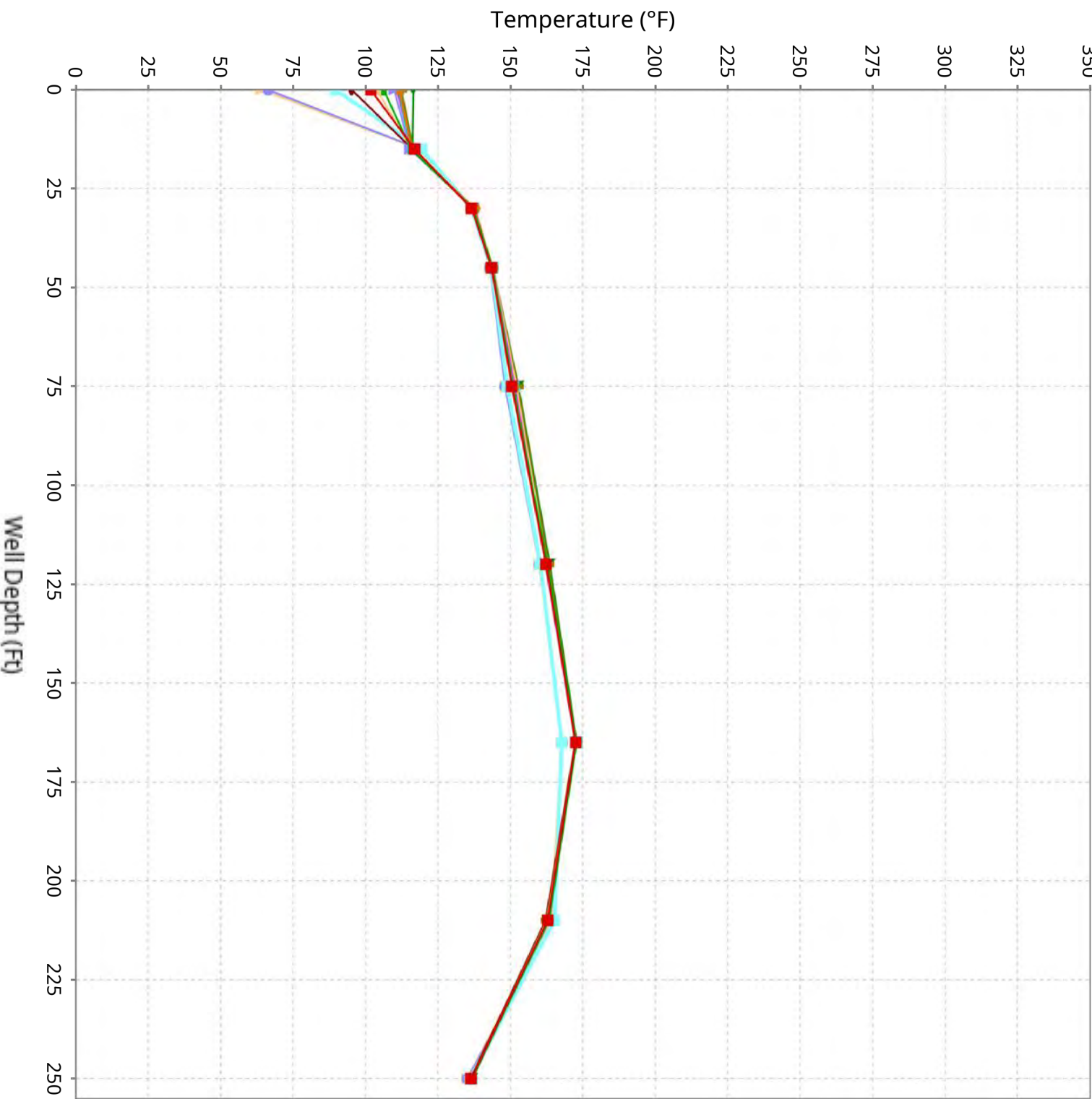
Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-37

Maximum weekly data for initial 4-weeks of operation compared to the latest 10-weeks



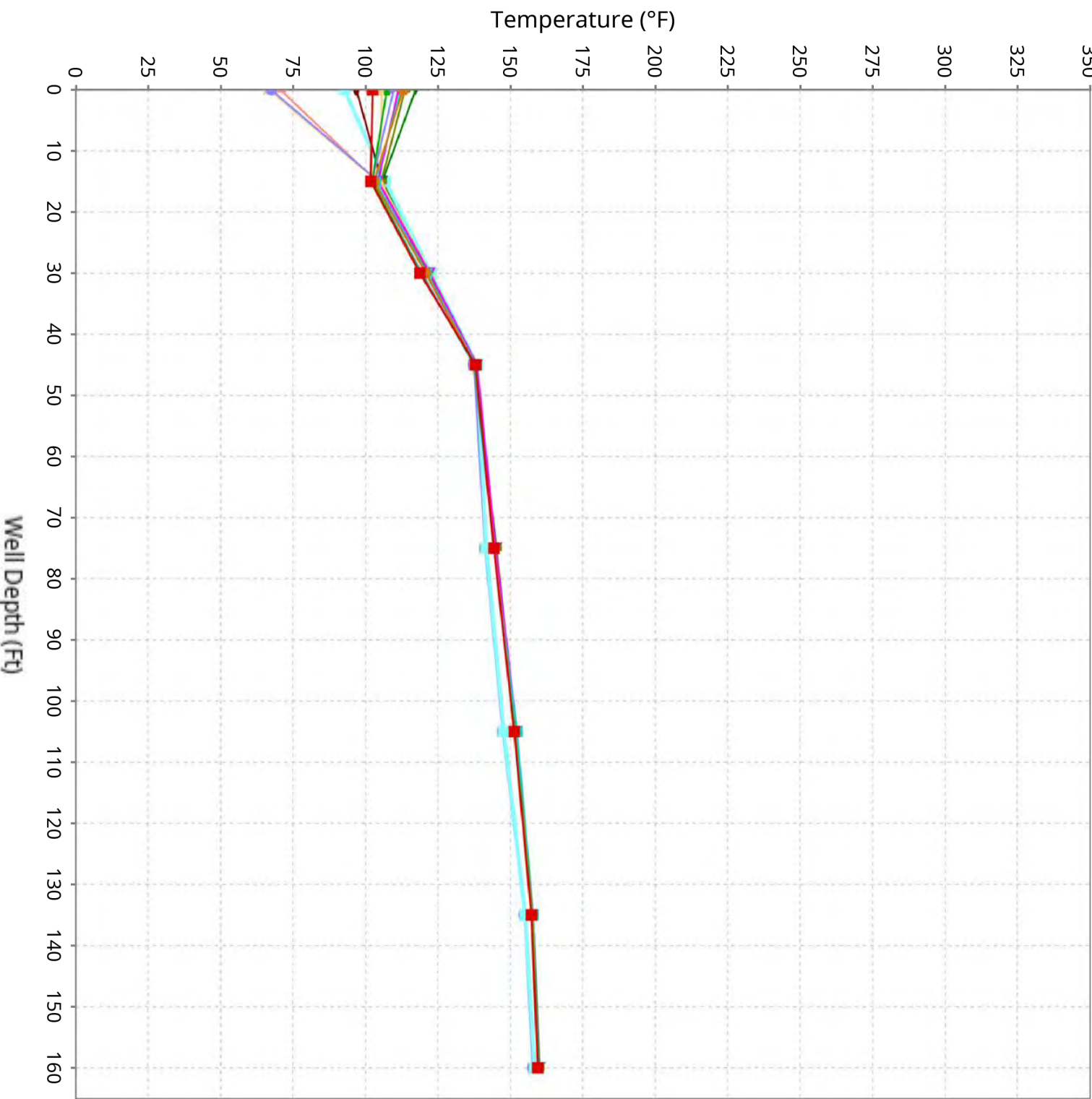
Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-38

Maximum weekly data for initial 4-weeks of operation compared to the latest 10-weeks



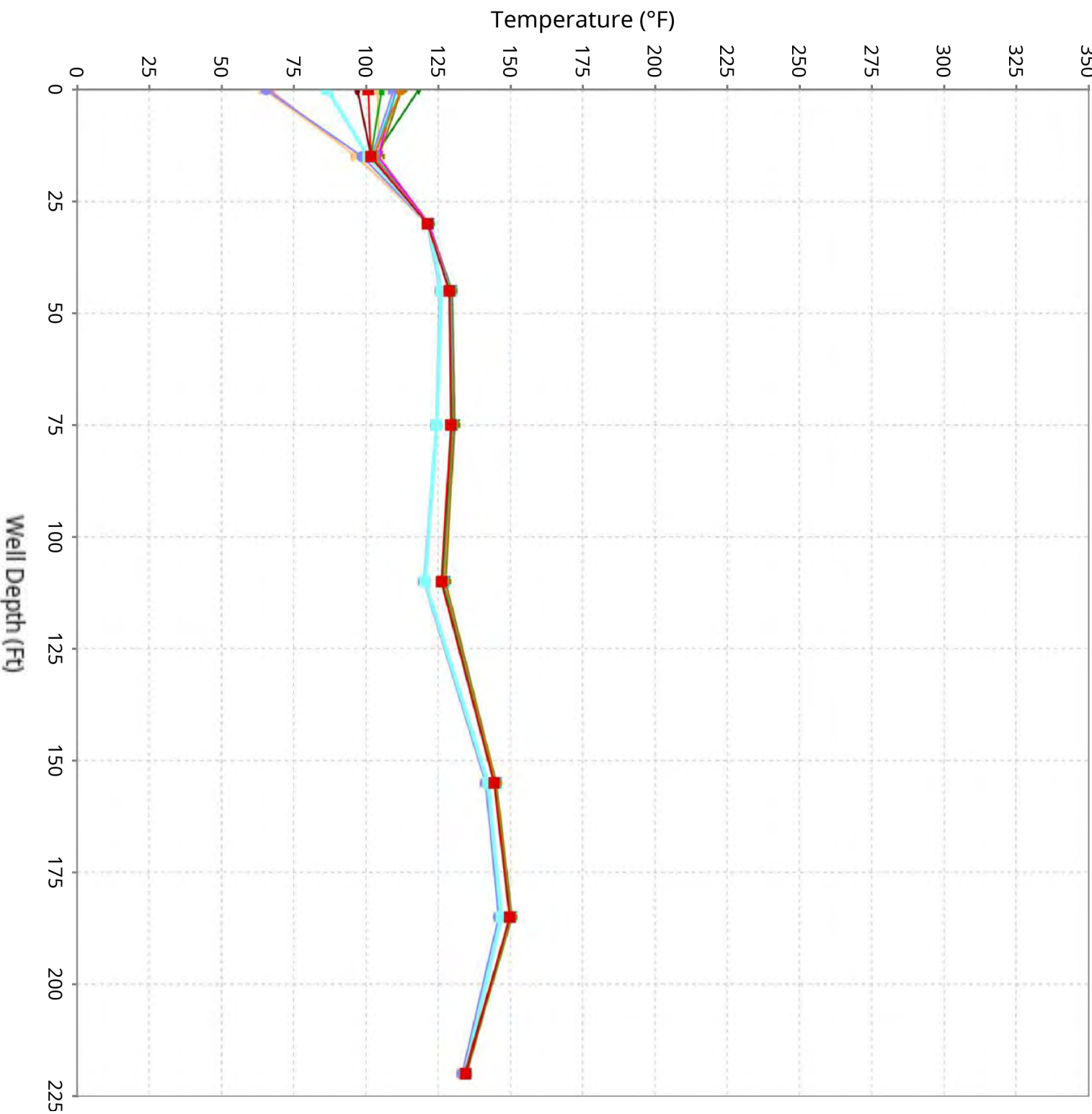
Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-39

Maximum weekly data for initial 4-weeks of operation compared to the latest 10-weeks



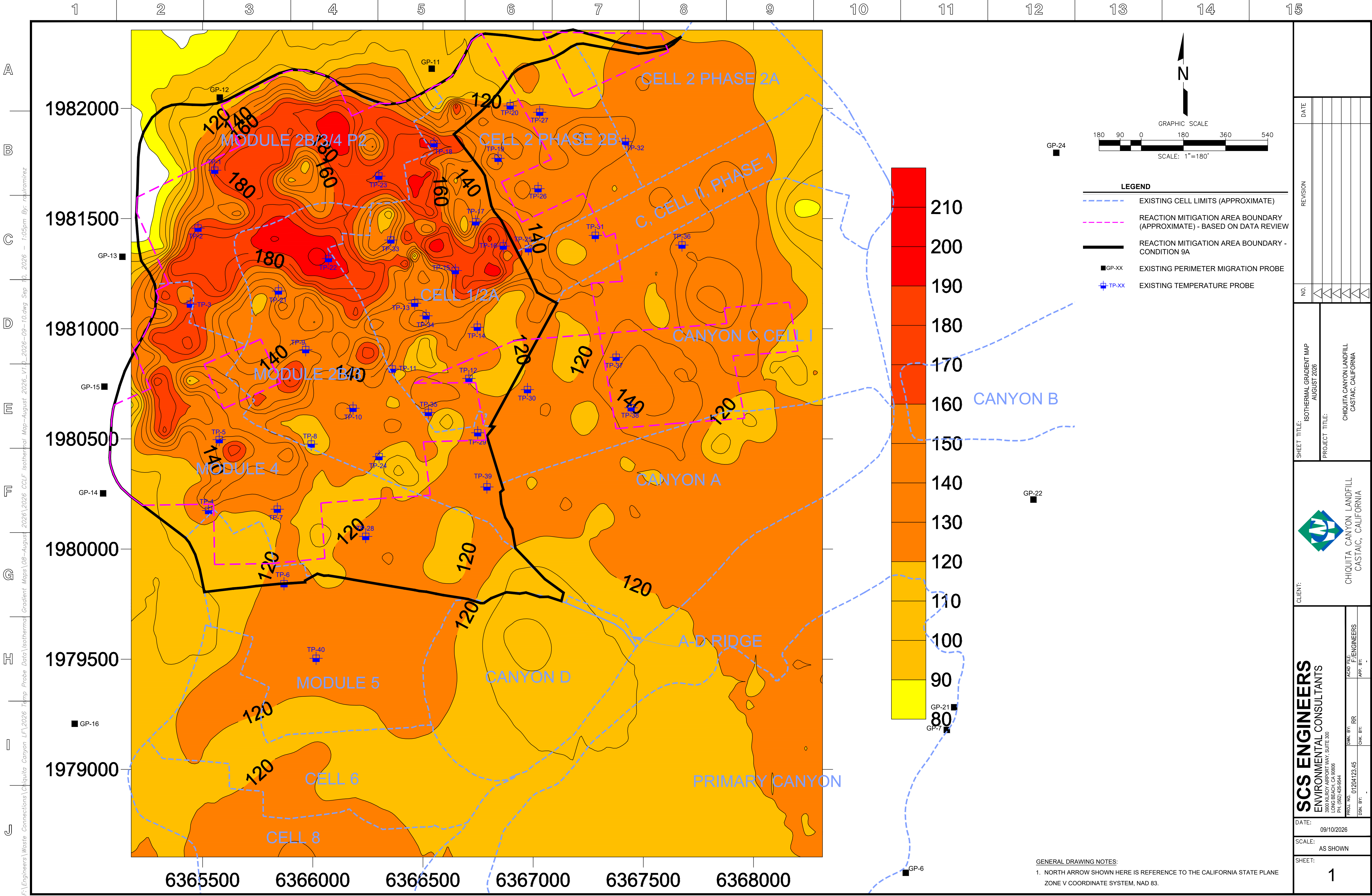
Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-40

Maximum weekly data for initial 4-weeks of operation compared to the latest 10-weeks



Attachment C

Isothermal Gradient Range Map



Attachment D

Wellhead Methane-to-Carbon Dioxide Ratio Range Map

Attachment E

Wellhead Hydrogen Range Map



Ranges Mapped

				# Points
	>= 0	and <	20000	33
	>= 20000	and <	50000	10
	>= 50000	and <	100000	31
	>= 100000	and <	999999	74

Point Type Legend

-  calibration record
-  flare-engine-ghg
-  monitoring probe
-  sample port
-  well

The range values noted above are in units of parts per million (ppm). Divide by 10,000 to convert these values to units of percent by volume



Chiquita Canyon Landfill Range Map

Parameter: H2 (mid range)

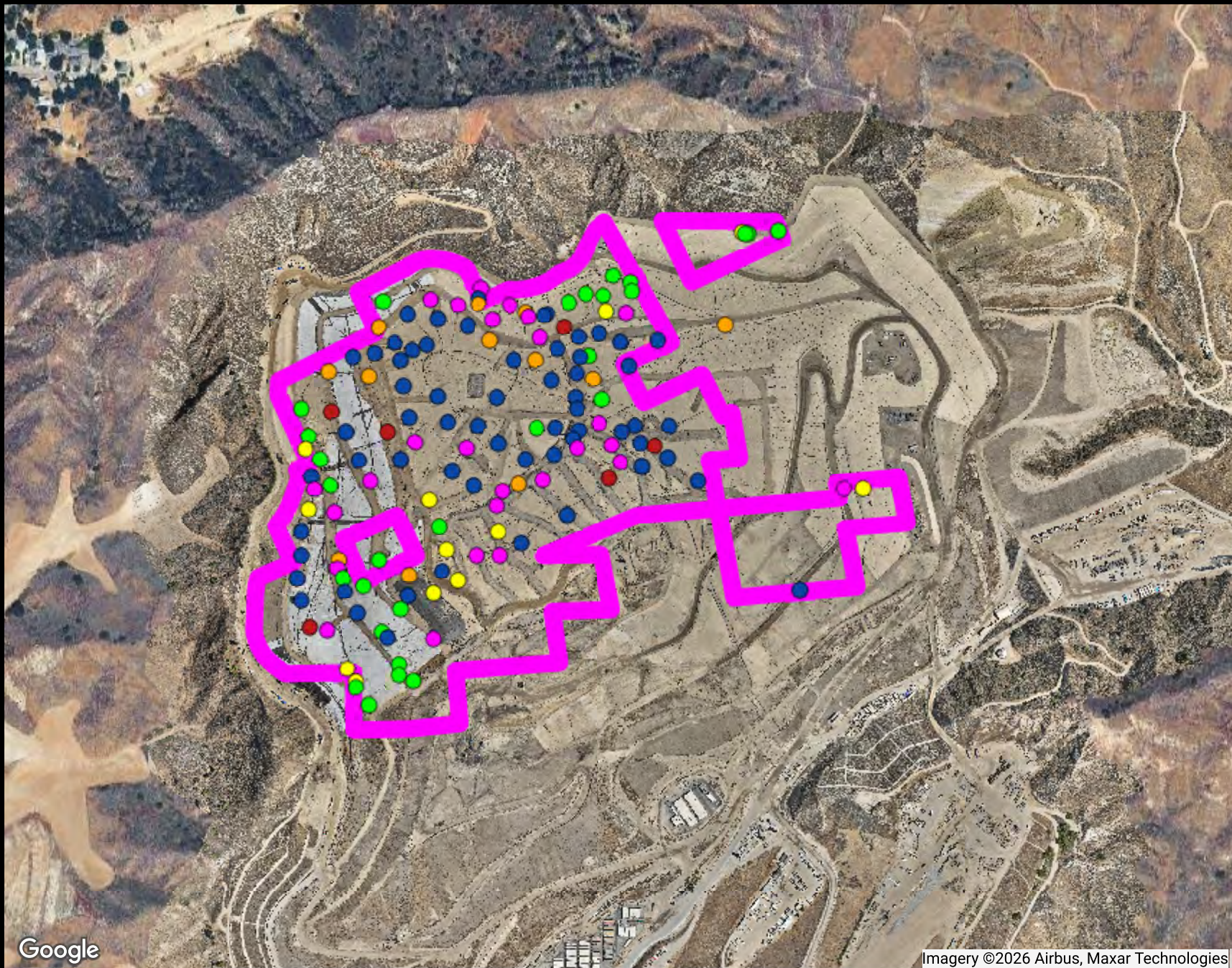
Analysis Method: Maximum

Date Range: 08/01/2026 - 08/31/2026

Map generation date : 09/10/2026

Attachment F

Wellhead Carbon Monoxide Range Map



Ranges Mapped				# Points
>= 0	and	< 500		28
>= 500	and	< 1000		12
>= 1000	and	< 1500		12
>= 1500	and	< 2000		26
>= 2000	and	< 5000		61
>= 5000	and	< 100000		6

Point Type Legend

- ▽ calibration record
- ◇ flare-engine-ghg
- △ monitoring probe
- sample port
- well

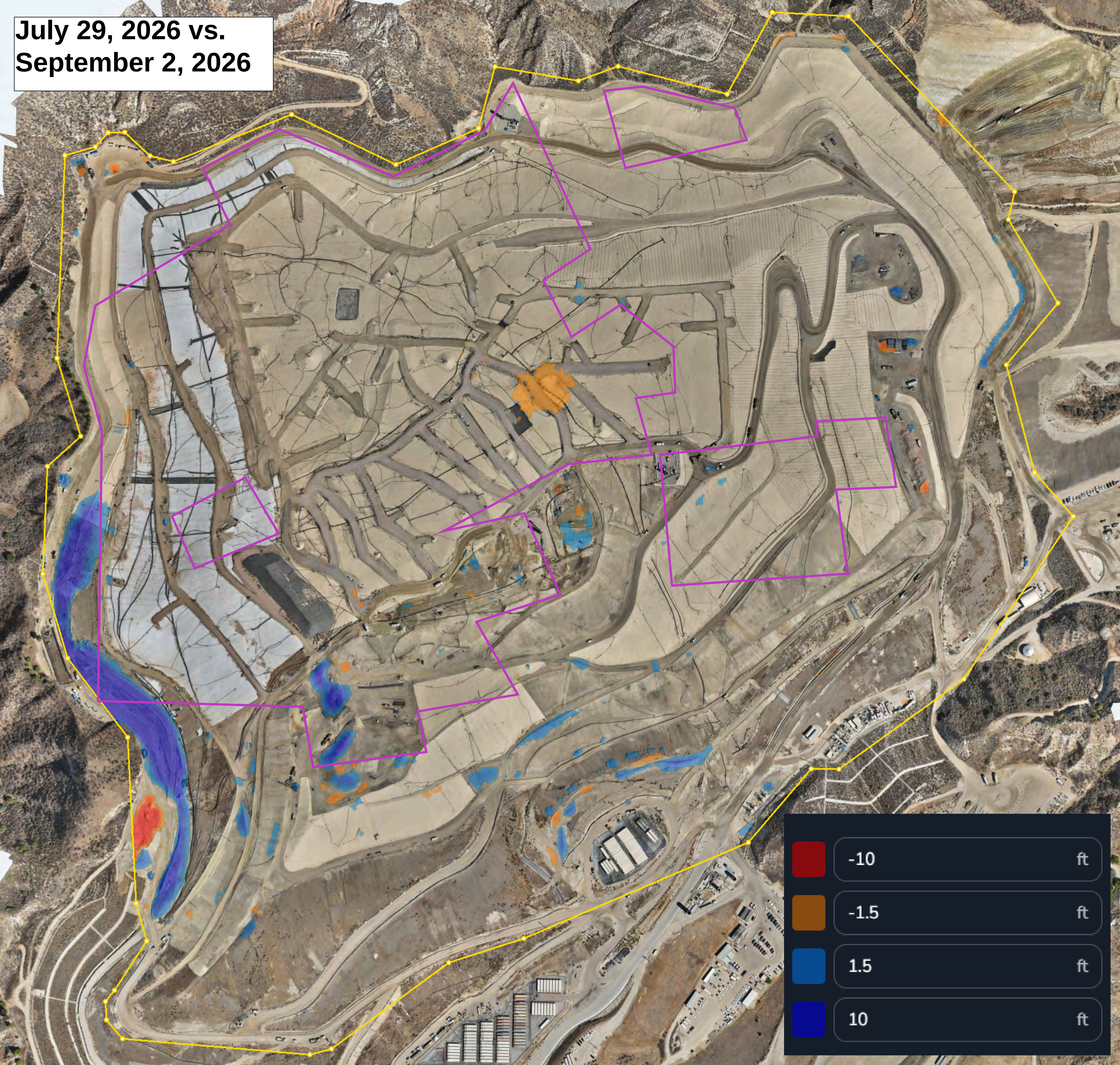
Chiquita Canyon Landfill
Range Map
Parameter: CO LAB (mid range)
Analysis Method: Maximum
Date Range: 08/01/2026 - 08/31/2026
Map generation date : 09/10/2026



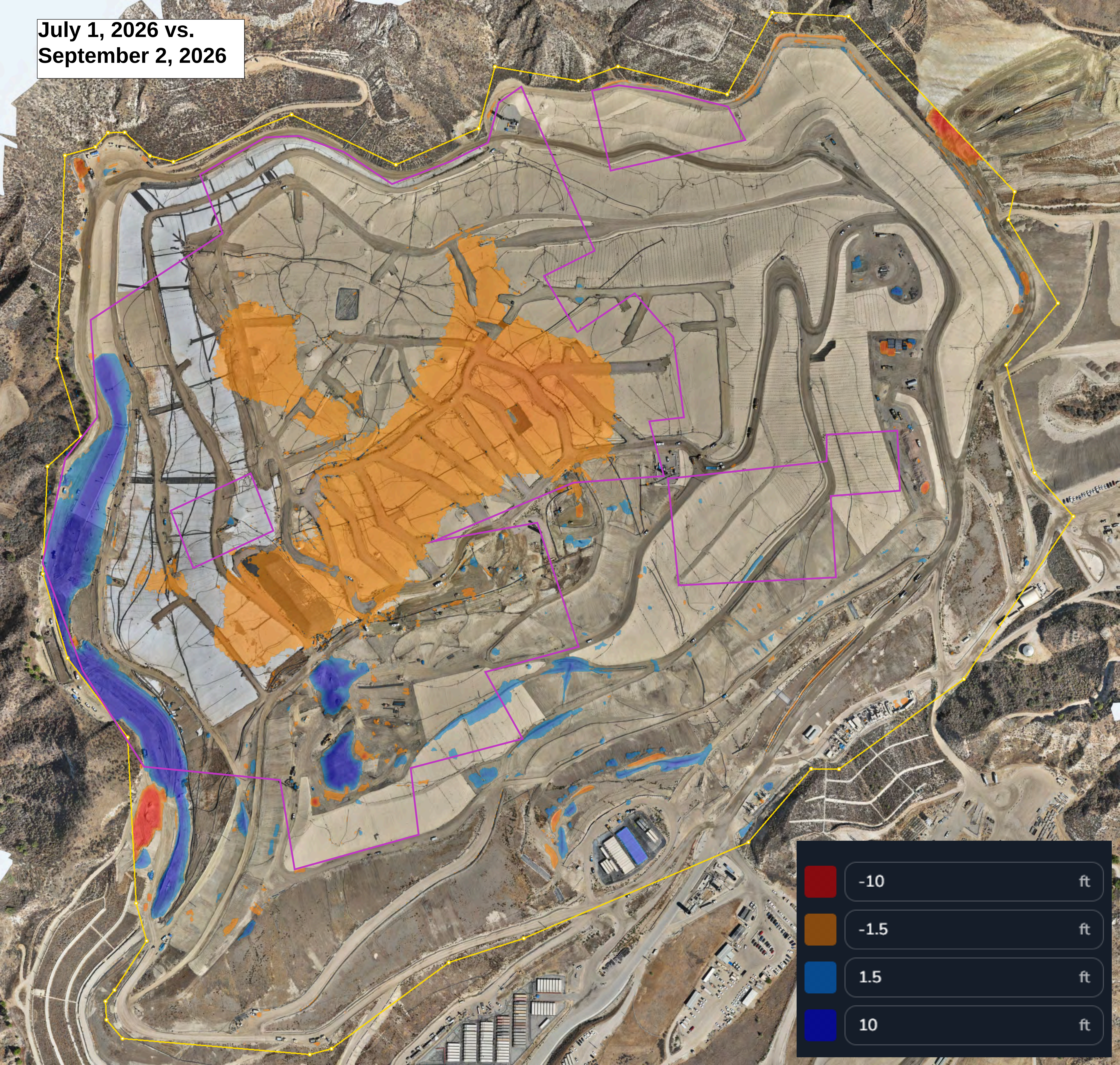
Attachment G

Settlement Isopach Range Maps

July 29, 2026 vs.
September 2, 2026



July 1, 2026 vs.
September 2, 2026



Attachment H

Wellhead Hydrogen and Carbon Monoxide Field Testing /

Lab Sampling Data

Landfill Gas Wellhead Hydrogen (H2) and Carbon Monoxide (CO) Concentrations August 2026 Field Testing & Laboratory Sampling Data for Non-Contiguous Surface Grids Chiquita Canyon Landfill					
Point ID	Point Name	Field H2	Lab H2	Field CO	Lab CO
		Concentration [% by volume]	Concentration (% by volume)	Concentration [ppmv]	Concentration (ppmv)
CHIWH001	H-01	40.7	39.02	0	298.0
CHIWH002	H-02	33.2	30.04	0	327.0
CHIWH003	H-03	2.3	0.12	0	40.7
CHIWH004	H-04	39.2	42.07	0	957.0