

10 de julio de 2026
Revisado 15 de julio 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 Revisada del Límite Mensual de la Zona de Mitigación de Reacciones del 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 revisado, determinado por datos para junio de 2026.

Esta determinación del límite de la Zona de Mitigación de Reacciones revisada fue desarrollada para incorporar los datos de las sondas de temperatura y está previsto para que anule la determinación del límite que fue presentado el 10 de julio de 2026. Esta revisión incluye estos datos en el **Adjunto B** y la determinación considera los siguientes criterios:

- Temperaturas en las bocas de los pozos verticales de biogás (LFG) (mayores a 160 grados Fahrenheit).
- Mediciones de las 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 volumen), hasta donde se mide.
- Asentamiento del vertedero (18 pulgadas o más dentro en 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. Bajo la Condición No. 9(b) recientemente modificada, 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**) incluirá 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 será agregada a la Zona de Mitigación de Reacciones. Para cada cuadrícula individual 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 realizará pruebas de campo para analizar si hay CO, utilizando tubos colorimétricos y si hay H₂ utilizando instrumentación del campo. Si las pruebas realizadas en el campo confirman la presencia de CO o de H₂ en concentraciones que exceden los límites inferiores de la instrumentación, se obtendrá una muestra del LFG de la boca del pozo, que estará sujeta a pruebas analíticas de laboratorio utilizando el Método ALT-144 de la EPA de Estados Unidos para CO y el Método D-1946 de ATMS para H₂. Si los análisis de laboratorio confirman que alguno de estos parámetros excede los valores indicados arriba, la cuadrícula se sumará 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 grillas 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 PLR (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 del laboratorio (si corresponde), explicación de la determinación, límite del Área de Mitigación de Reacciones, mapa del Área 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 del Área de Mitigación de Reacciones", que muestra el límite del Área 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 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. 41 e incluyendo las Cuadrículas No. 81 y 182.

En base a información de Chiquita, el cambio en las elevaciones de la superficie del vertedero en cuadrículas selectas posicionadas en la parte noreste de la Celda 1/2A y el Módulo 2B/3/4 P2, como también hacia el sur de la Celda 2B/3 y el Módulo 4, estaba relacionado con obras de movimiento de tierra, nivelación y extracción de la cubierta intermedia al prepararla para el despliegue de la cubierta de geomembrana de alcohol vinílico etileno (EVOH). Mientras que se reconoce que pudo haber ocurrido algo de asentamiento en estas áreas, se cree que las obras de movimiento de tierra y las actividades de remoción de cubiertas son un contribuyente predominante al cambio de elevación experimentado el mes pasado aproximadamente. Por lo tanto, se consideró que el cambio en la elevación de la superficie del vertedero en estas cuadrículas no exhibe criterios de asentamiento durante el ejercicio de este mes.

Parámetros en Cuadrículas Contiguas

- La Cuadrícula No. 81 está posicionada inmediatamente al este y contigua a la Cuadrícula No. 149, al sur y contigua a la Cuadrícula No. 53 y al norte y contigua a la Cuadrícula No. 82 y las tres fueron incluidas en el límite de la Zona de Mitigación de Reacciones del mes pasado. Por lo tanto, la Cuadrícula No. 81 se está incorporando al límite de la Zona de Mitigación de Reacciones para este mes como cuadrícula de superficie contigua, en base a la temperatura, a la mala calidad del LFG, a la concentración de CO y a la concentración de H2 en el pozo CV-2551.
- La Cuadrícula No. 182 está posicionada inmediatamente al noroeste y contigua a la Cuadrícula No. 181 y al sudoeste y contigua a la Cuadrícula No. 183 y las dos fueron incluidas en el límite de la Zona de Mitigación de Reacciones del mes pasado. Por lo tanto, la Cuadrícula No. 182 se está incorporando al límite de la Zona de Mitigación de Reacciones para este mes como cuadrícula de superficie contigua, en base a la mala calidad del LFG en los pozos CV-1901, CV-2336 y CV-24141.

Parámetros en Cuadrículas No Contiguas

- La Cuadrícula No. 41 fue incluida en el límite de la Zona de Mitigación de Reacciones del mes pasado como cuadrícula no contigua. Aunque la cuadrícula contiene un pozo que exhibe los criterios de mala calidad de LFG y de concentración de H2, no hubo presente un tercer parámetro dentro de esta cuadrícula este mes. Por lo tanto, la Cuadrícula No. 41 se está quitando del límite de la Zona de Mitigación de Reacciones para este mes como cuadrícula de superficie no contigua.

CONCLUSIÓN

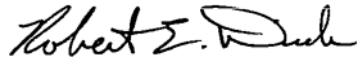
Como se presenta en el Plano incluido como **Adjunto A** y por los motivos descritos arriba la extensión de la Zona de Mitigación de Reacciones determinado por datos (línea de puntos magenta) incluye las Celdas 1/2A, 2B/3, 4 y el Módulo 2B/3/4 P2 como lo decreta la SOFA (línea sólida negra) y las Cuadrículas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

Las mediciones de temperatura máxima registradas en las 40 sondas de monitoreo de temperatura de los desechos in situ presentadas en el **Adjunto B** en formato gráfico fueron excluidas de la presentación original debido a las dificultades técnicas para extraer las mediciones de la base de datos electrónica. Estos datos de estas TMPs fueron incluidos en la presentación revisada ahora que se resolvió el problema. Las temperaturas en el cabezal de pozo de LFG registradas en los pozos de extracción en toda la huella del Vertedero se reflejan en el mapa de rango de gradiente isotérmica presentado como **Adjunto C**. Las relaciones de CH₄:CO₂ medidas en los cabezales de pozos de LFG en la vecindad del límite del Área de Mitigación de Reacciones dirigida por datos se exhiben en el mapa de rangos presentado como **Adjunto D**. Las concentraciones de H₂ medidas en los cabezales de pozos de LFG en la vecindad del límite del Área de Mitigación de Reacciones dirigida por datos se exhiben en el mapa de rangos presentado como **Adjunto E**. Las concentraciones de CO medidas en las bocas de los pozos de LFG en

Sr. Baitong Chen
Revisado el 15 de julio de 2026
Página 4

las cercanías del límite de la Zona de Mitigación de Reacciones dirigido por datos se exhiben en el mapa de rangos presentado como **Adjunto F**. Los valores isopáquicos del asentamiento de la superficie del vertedero medidos mensualmente y cada 60 días cerca del límite del Área de Mitigación de Reacciones dirigido por datos se exhiben en el mapa de rangos como **Adjunto G**.

Por favor, comuníquese con el firmante si tiene preguntas o si necesita más información. Atentamente,



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



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

RED/PSS

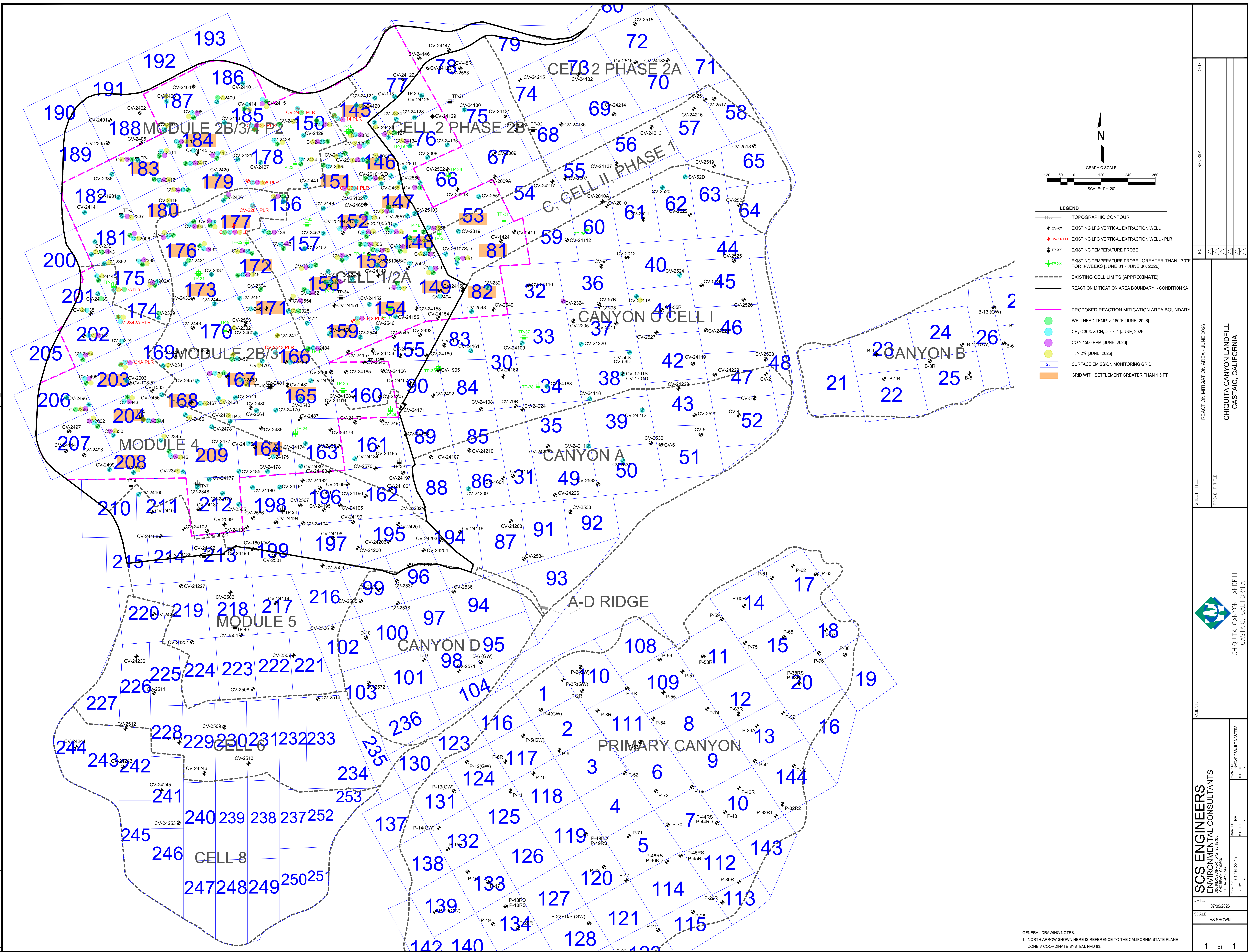
cc: Nathaniel Dickel, SCAQMD
Christina Ojeda, SCAQMD

Adjuntos:

- Adjunto A - Mapa del Área 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 Isotérmicas
- 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

Attachment A

Reaction Mitigation Area Map



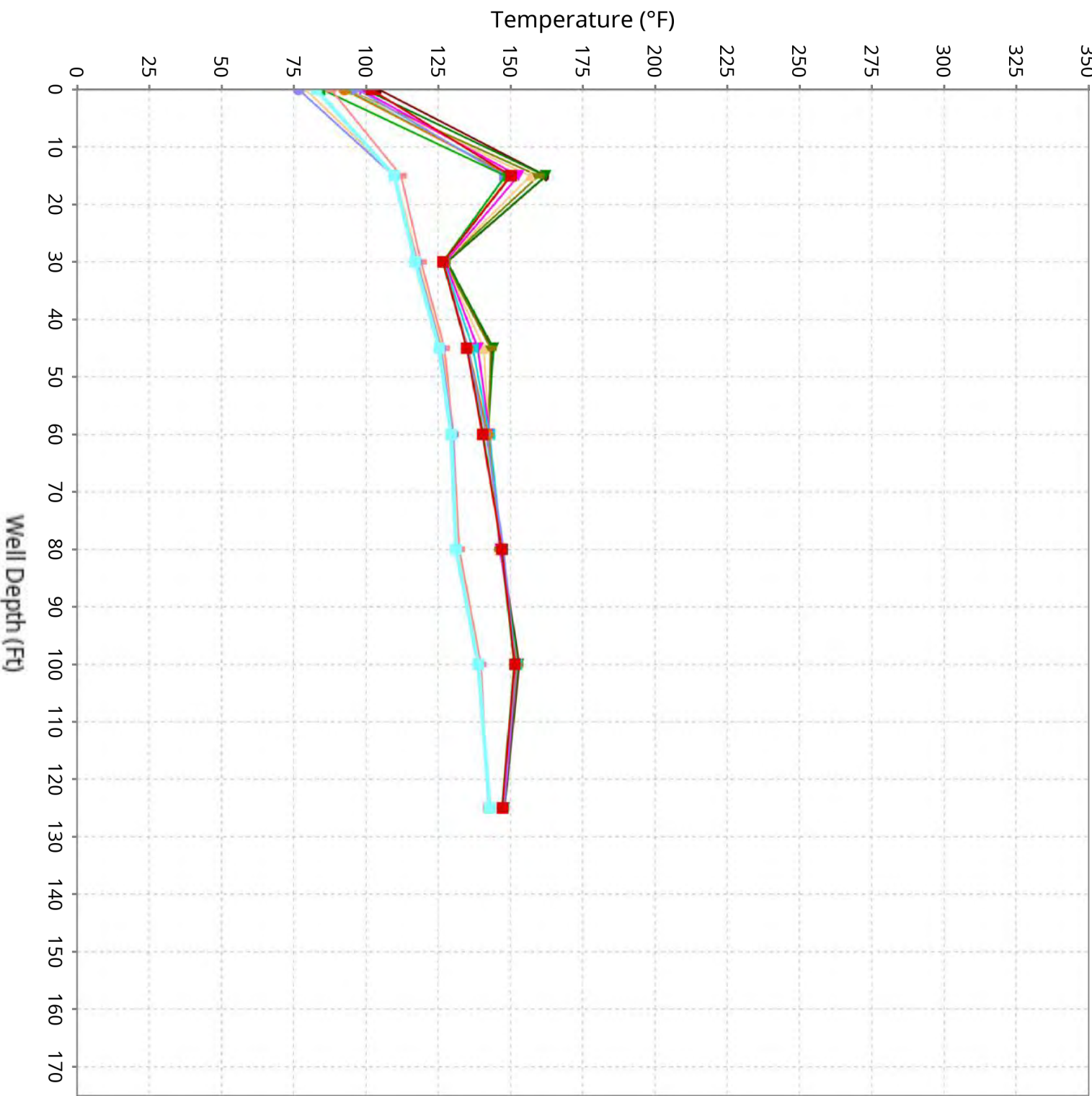
SCS ENGINEERS ENVIRONMENTAL CONSULTANTS 3000 NILEY AIRPORT WAY, SUITE 300 FORT WORTH, TEXAS 76106 PH: (817) 426-6544		NO. 001 DATE: 07/09/2026 SCALE: AS SHOWN		DRAWN BY: JHA CHECK BY: JHA DATE: 07/04/22		NO. 001 DATE: 07/04/22		NO. 001 DATE: 07/04/22	

Attachment B

In-Situ Waste Temperature Monitoring Probe Data

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

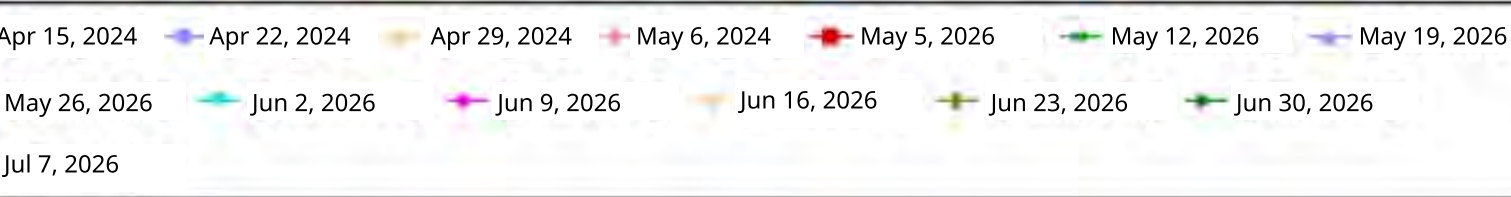
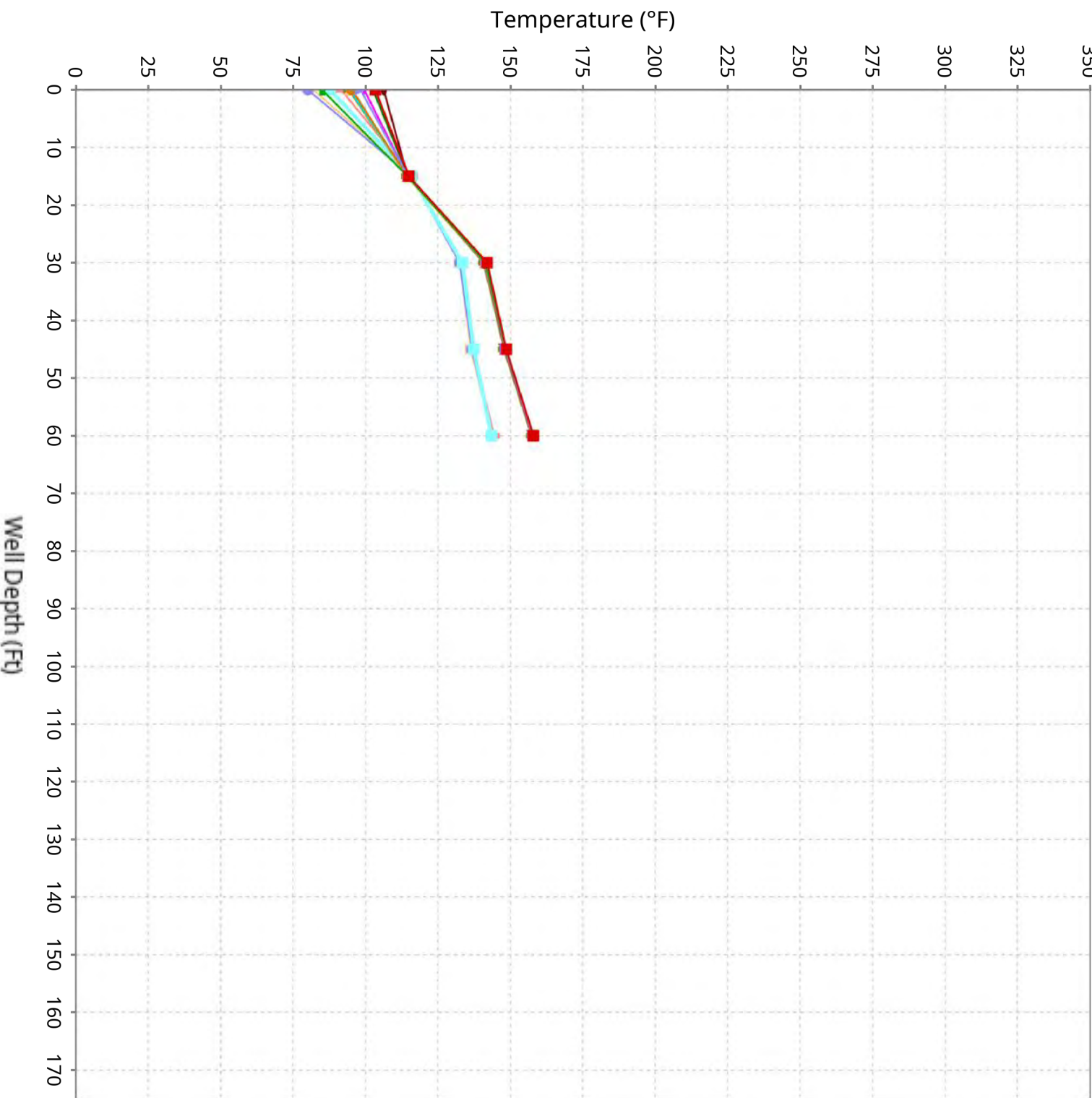
Maximum weekly data for initial 4-weeks of operation compared to the latest 10-weeks



- Apr 15, 2024
- Apr 22, 2024
- Apr 29, 2024
- May 6, 2024
- May 5, 2026
- May 12, 2026
- May 19, 2026
- May 26, 2026
- Jun 2, 2026
- Jun 9, 2026
- Jun 16, 2026
- Jun 23, 2026
- Jun 30, 2026
- Jul 7, 2026

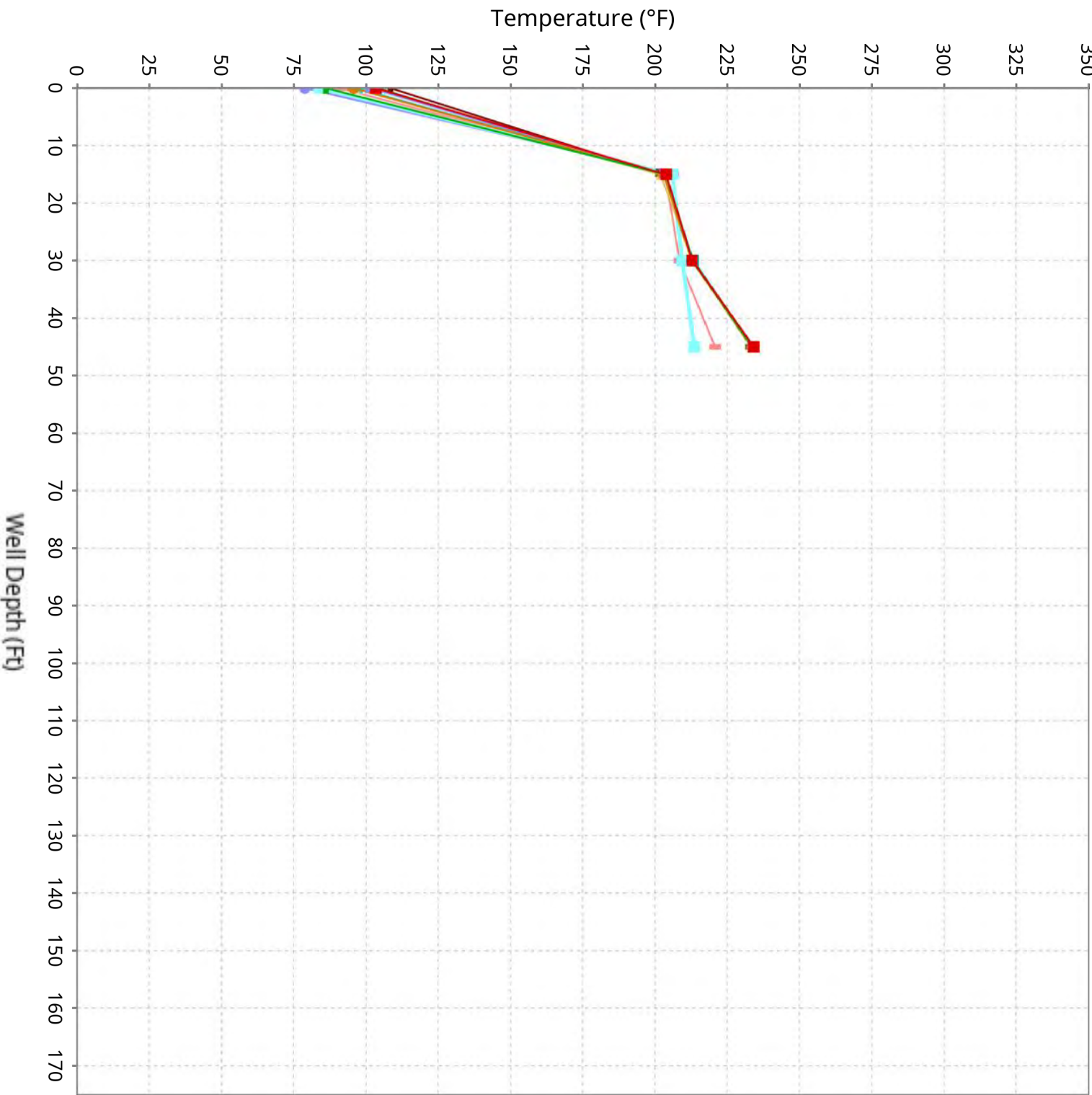
Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-2

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



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

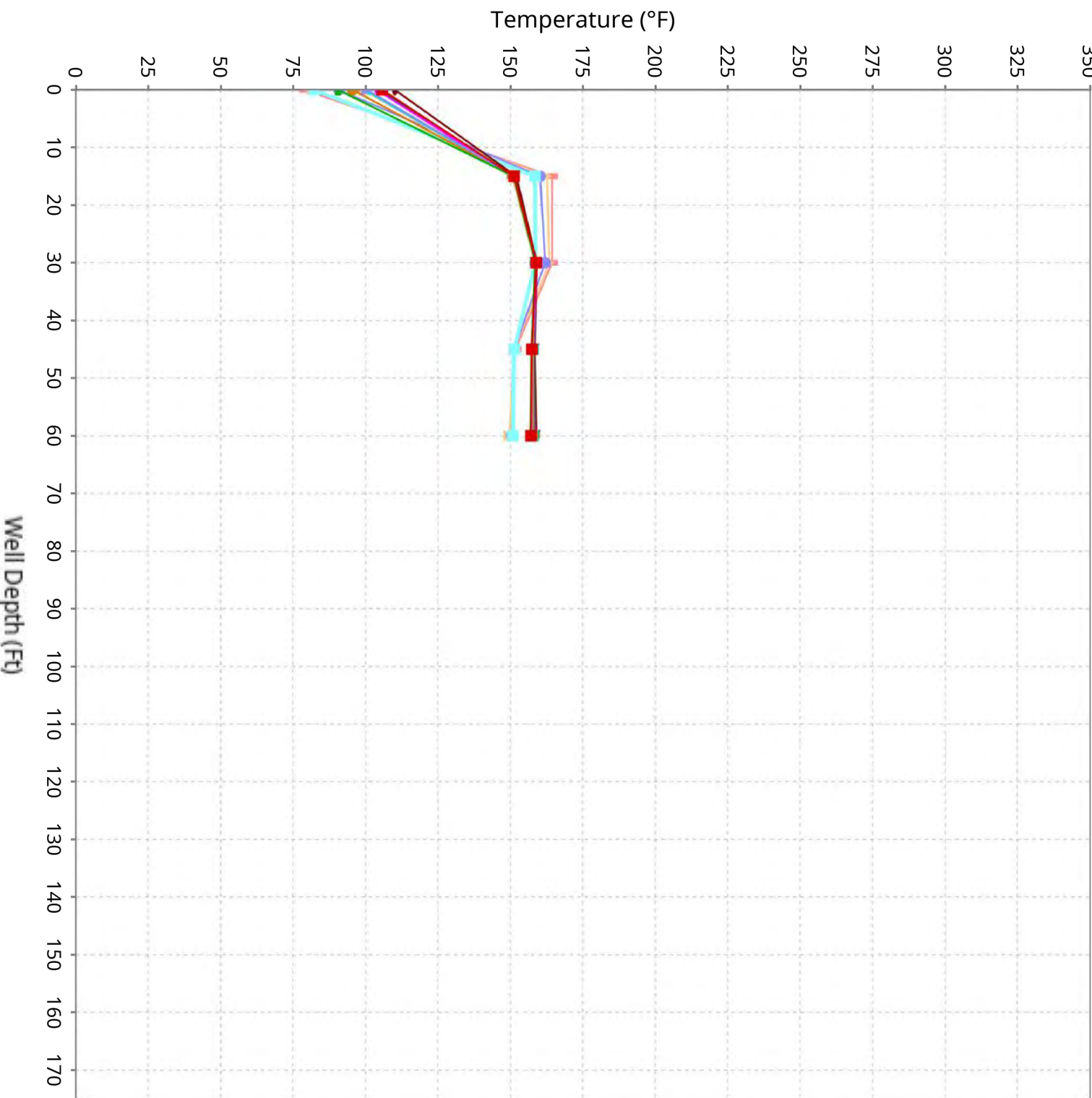
Maximum weekly data for initial 4-weeks of operation compared to the latest 10-weeks



- Apr 15, 2024
- Apr 22, 2024
- Apr 29, 2024
- May 6, 2024
- May 5, 2026
- May 12, 2026
- May 19, 2026
- May 26, 2026
- Jun 2, 2026
- Jun 9, 2026
- Jun 16, 2026
- Jun 23, 2026
- Jun 30, 2026
- Jul 7, 2026

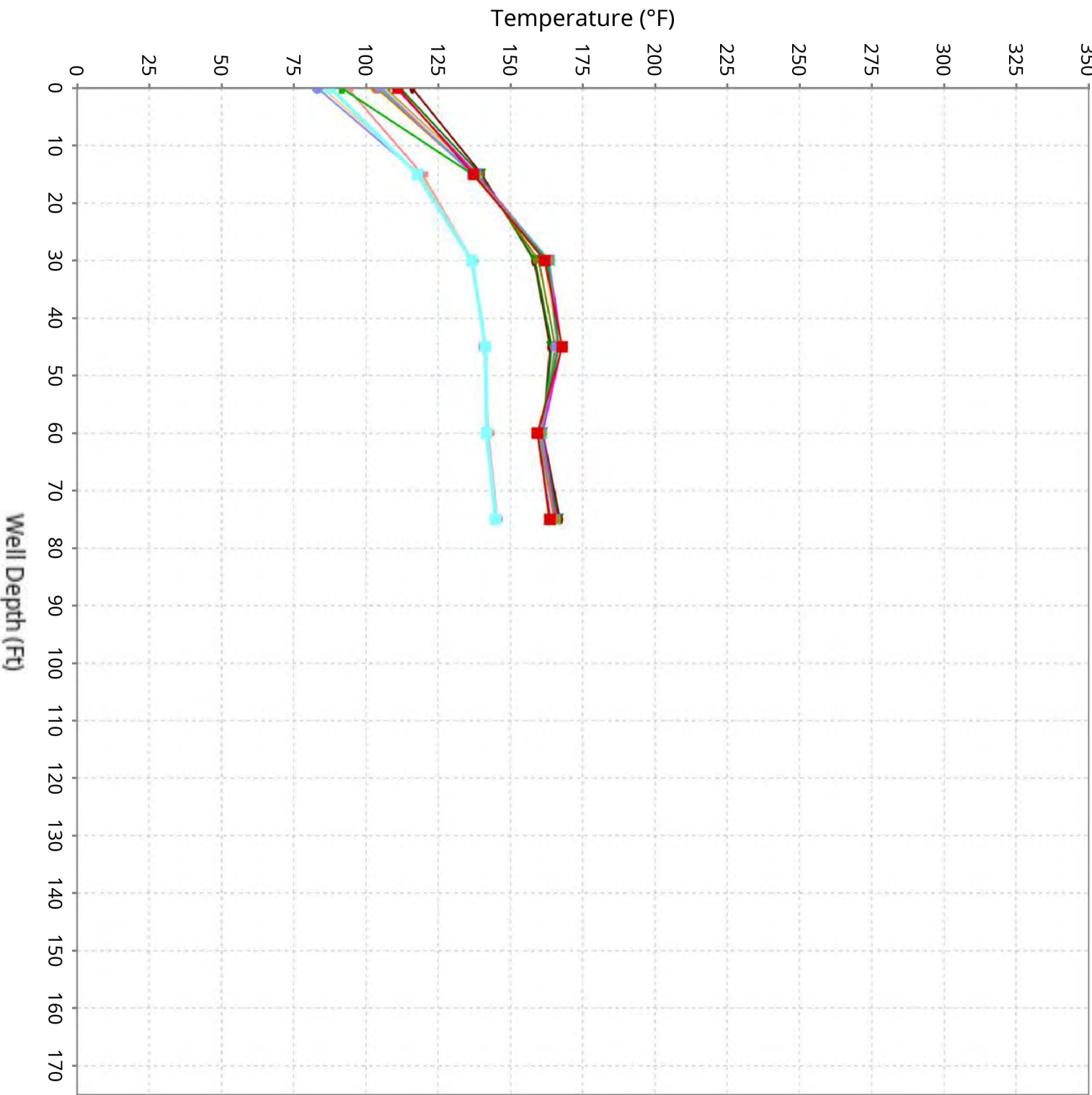
Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-4

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



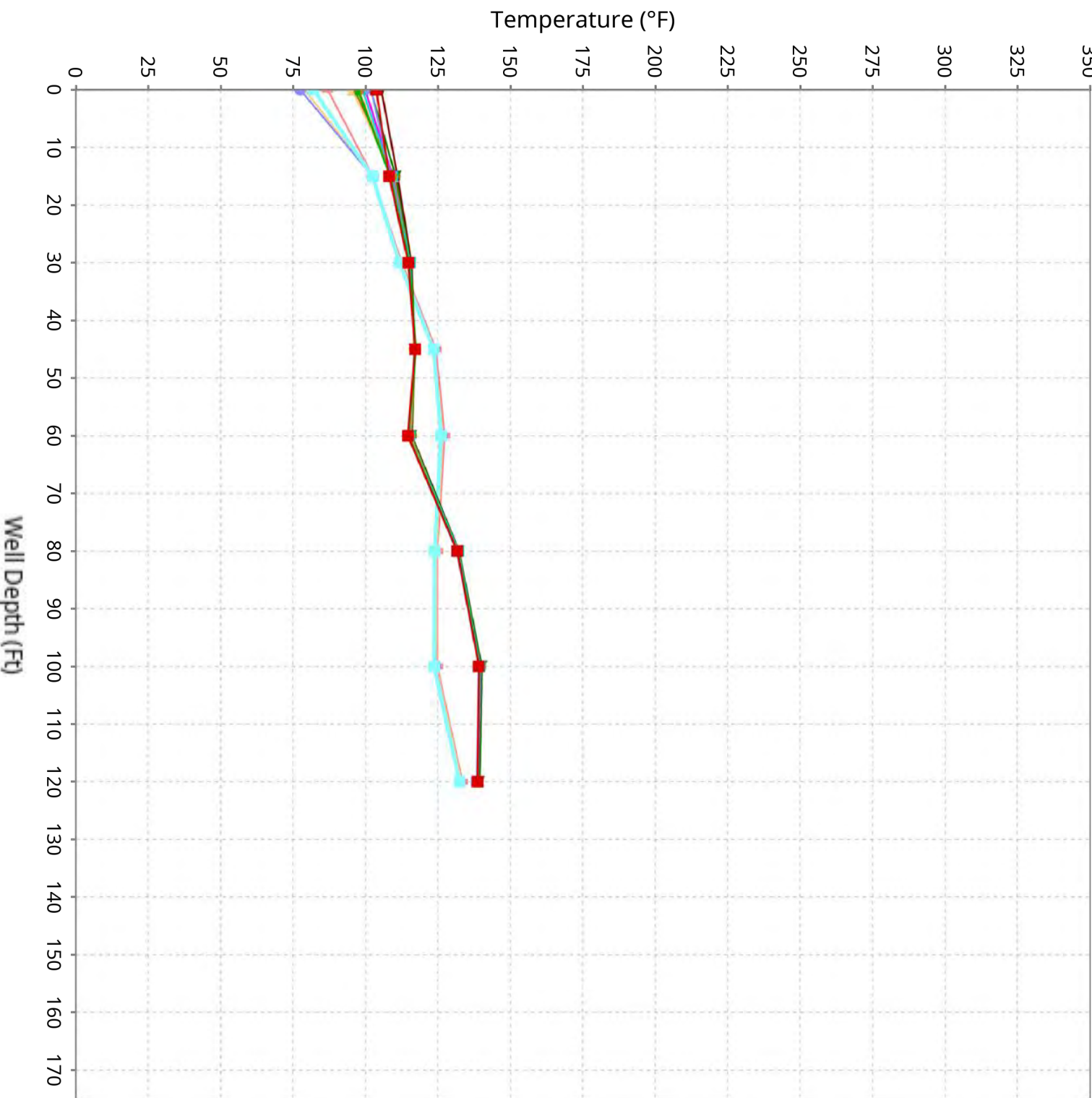
Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-5

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



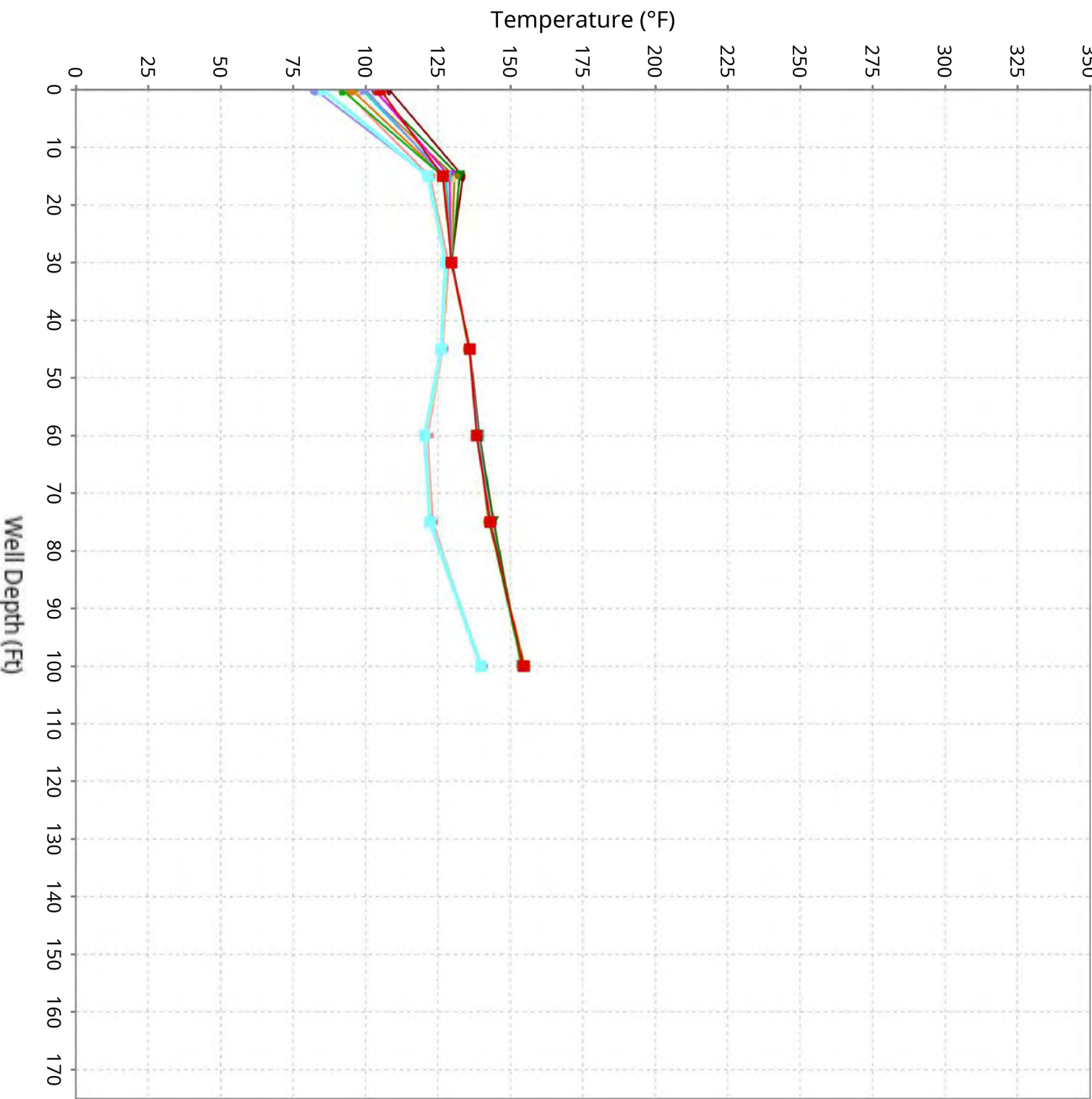
Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-6

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

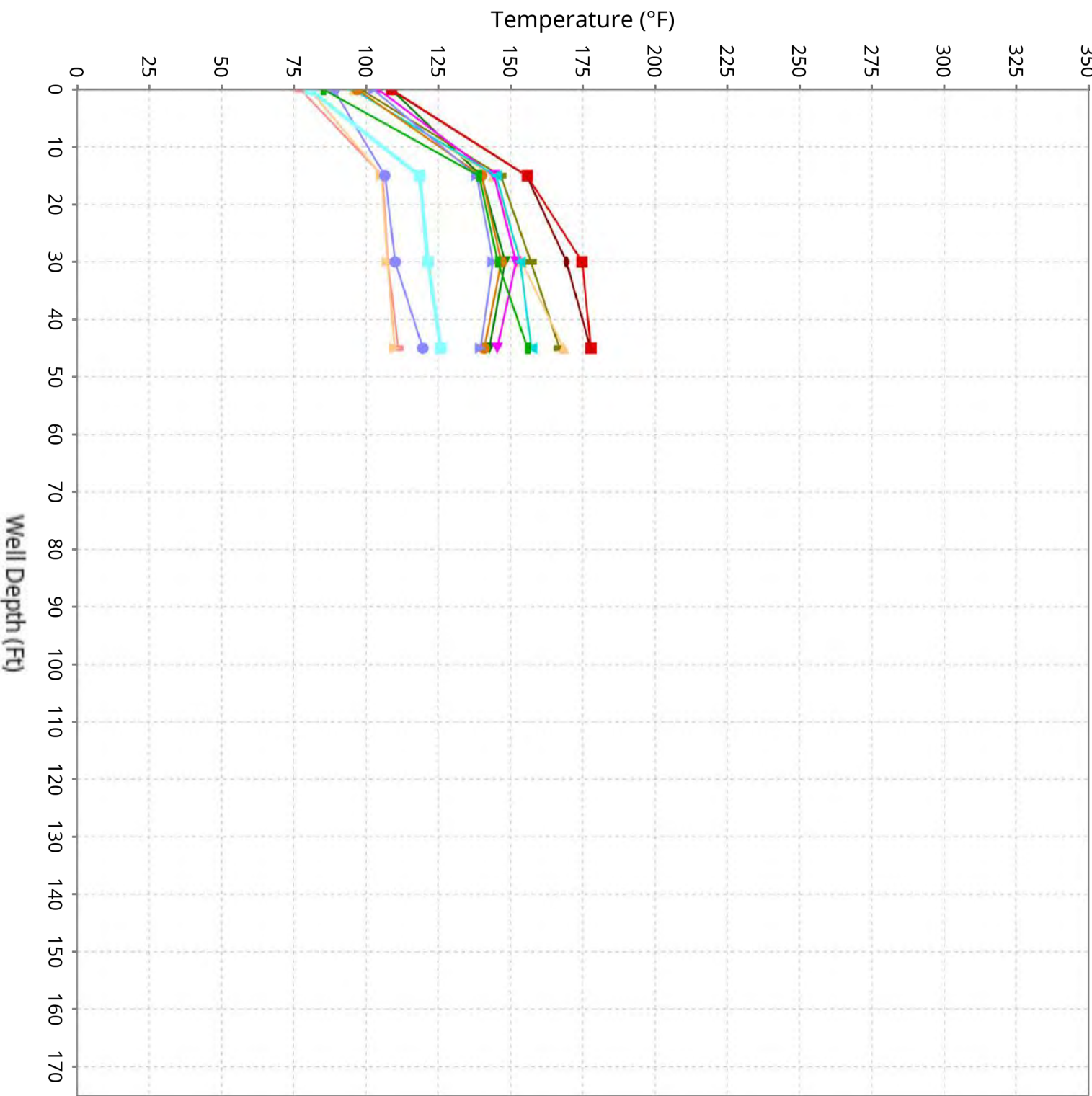
Maximum weekly data for initial 4-weeks of operation compared to the latest 10-weeks



- Apr 15, 2024
- Apr 22, 2024
- Apr 29, 2024
- May 6, 2024
- May 5, 2026
- May 12, 2026
- May 19, 2026
- May 26, 2026
- Jun 2, 2026
- Jun 9, 2026
- Jun 16, 2026
- Jun 23, 2026
- Jun 30, 2026
- Jul 7, 2026

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

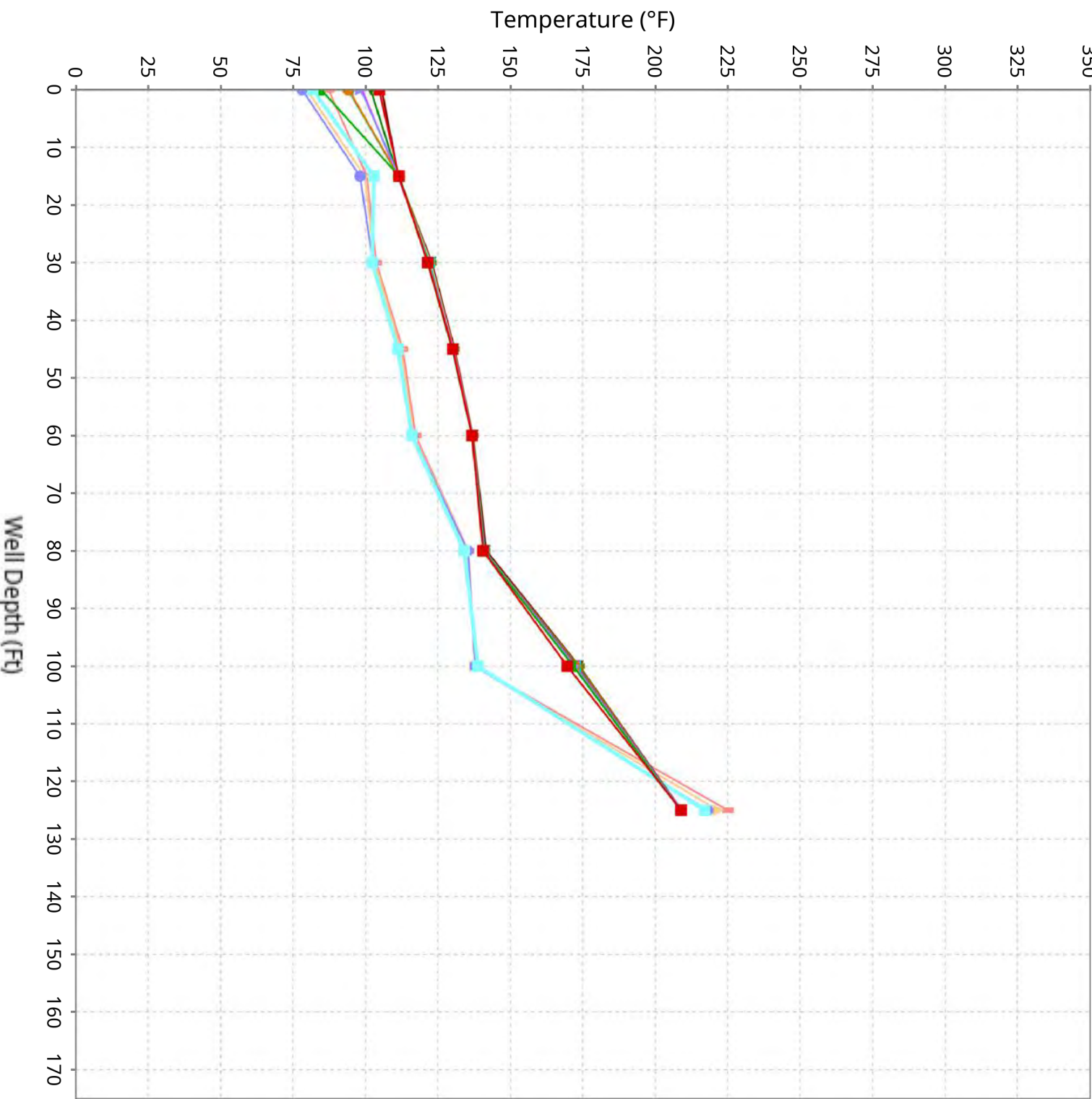
Maximum weekly data for initial 4-weeks of operation compared to the latest 10-weeks



Apr 29, 2024 May 6, 2024 May 13, 2024 May 20, 2024 May 5, 2026 May 12, 2026 May 19, 2026
May 26, 2026 Jun 2, 2026 Jun 9, 2026 Jun 16, 2026 Jun 23, 2026 Jun 30, 2026
Jul 7, 2026

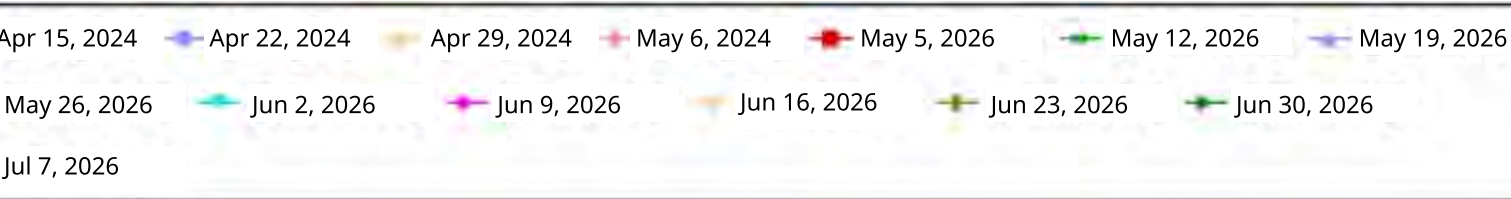
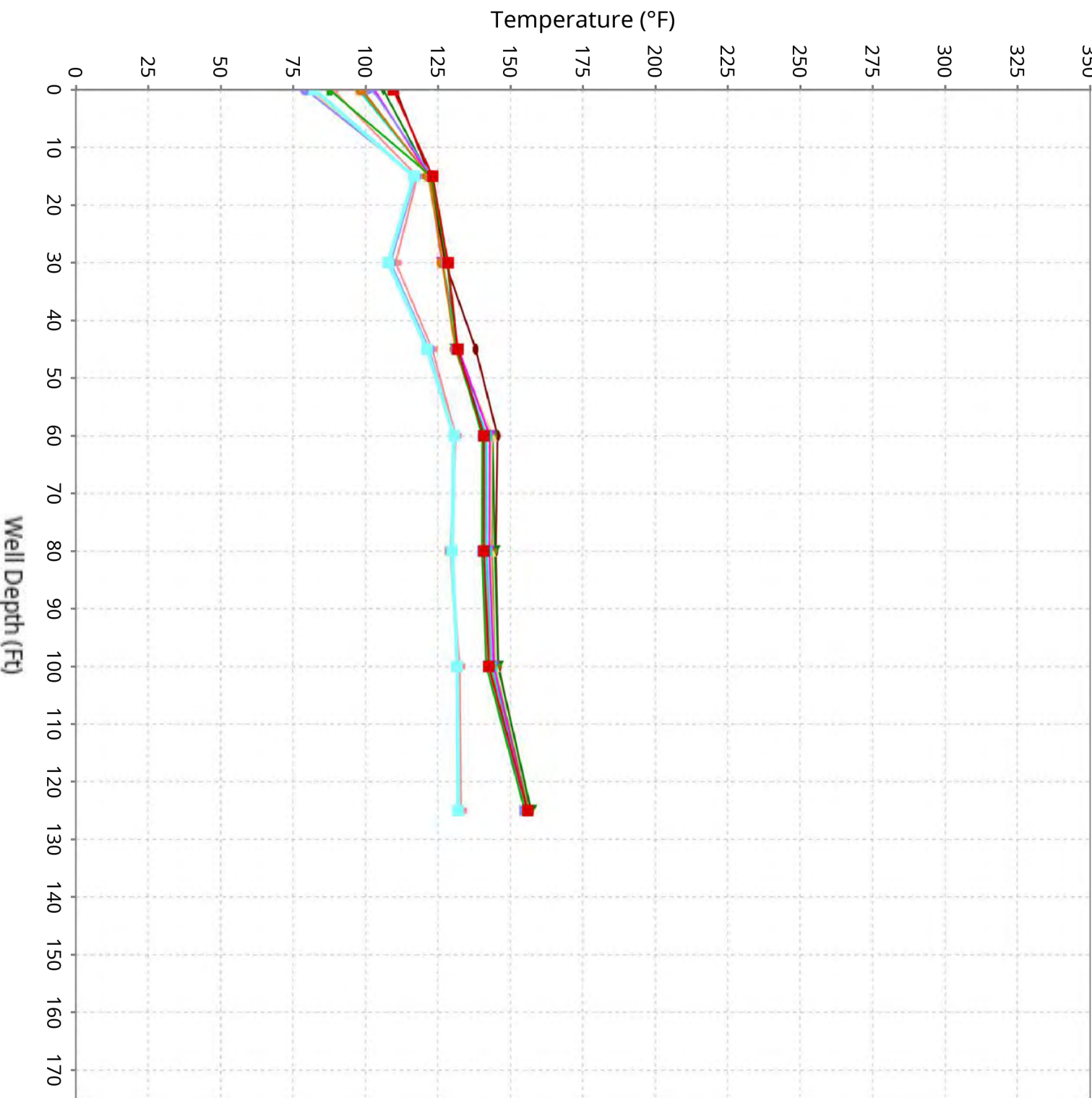
Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-9

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



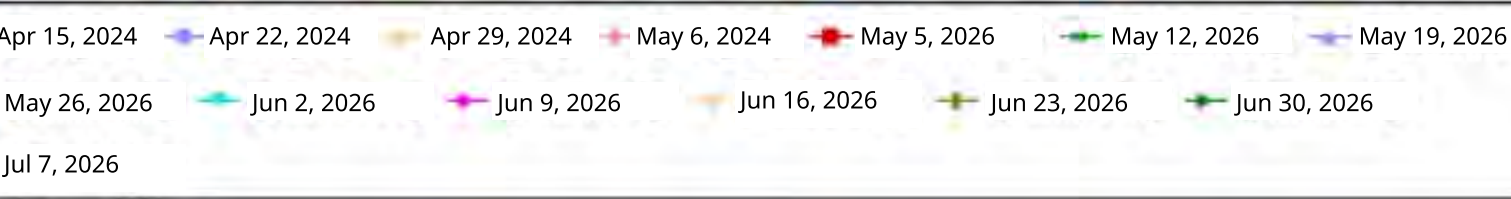
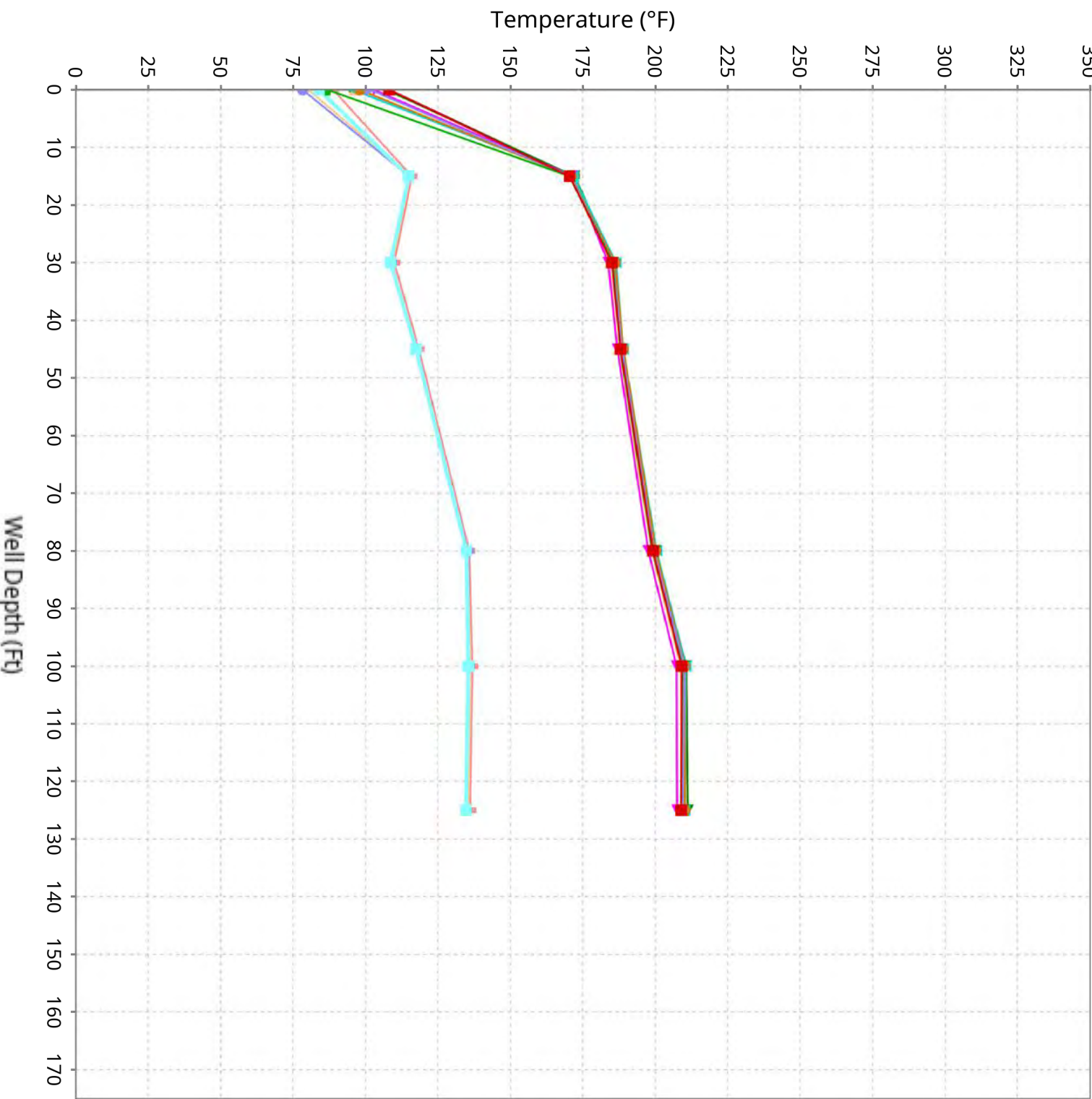
Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-10

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



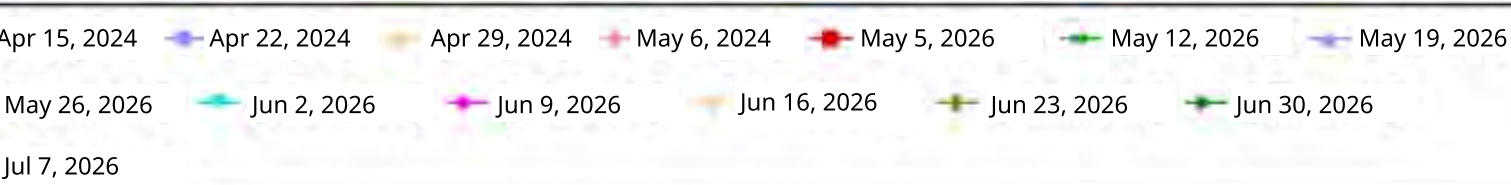
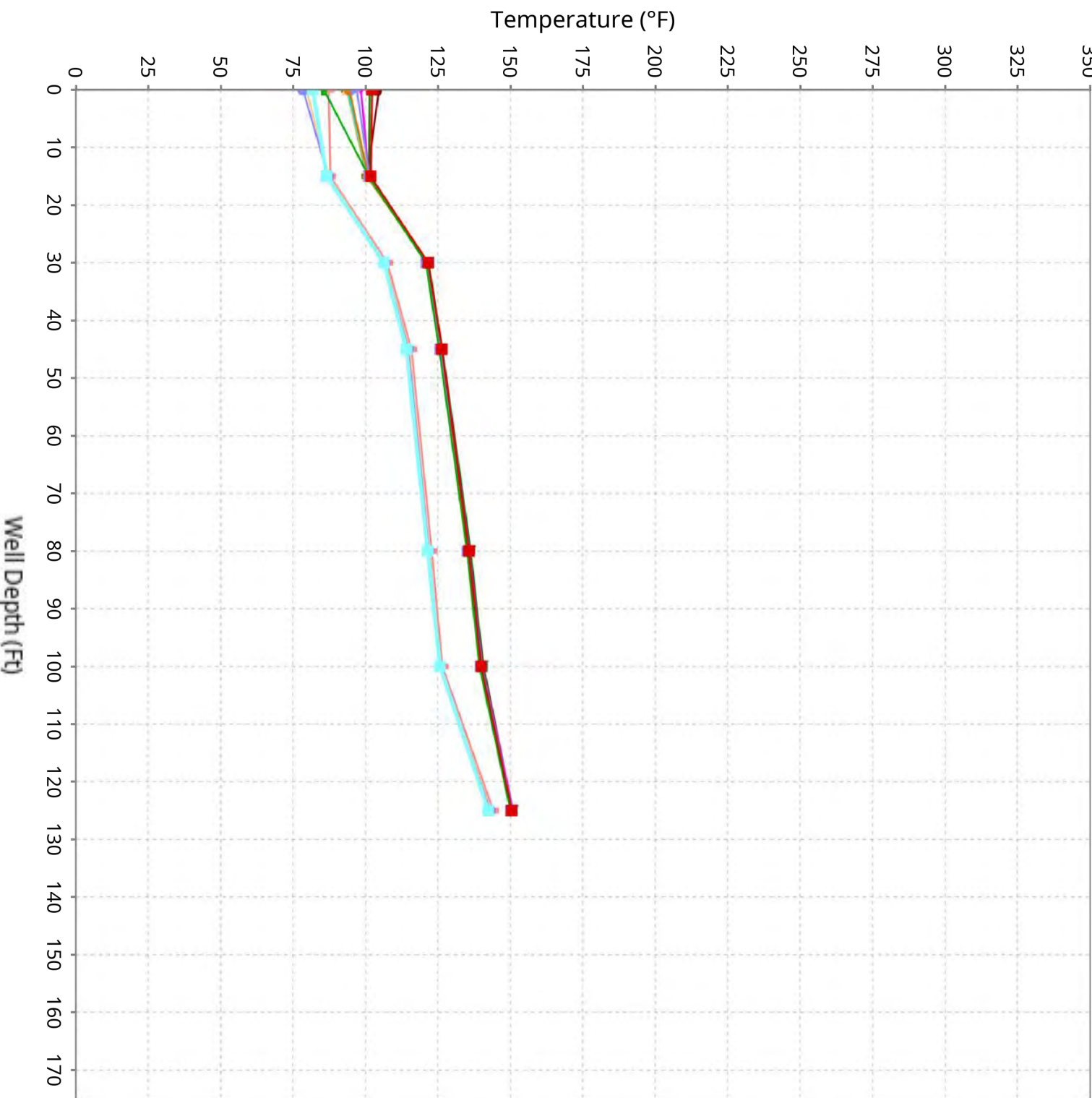
Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-11

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



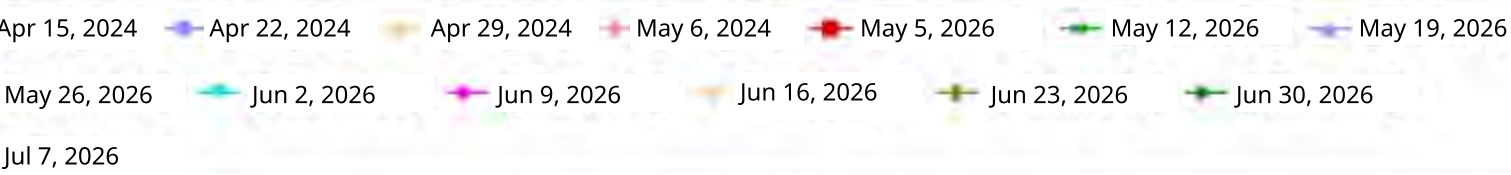
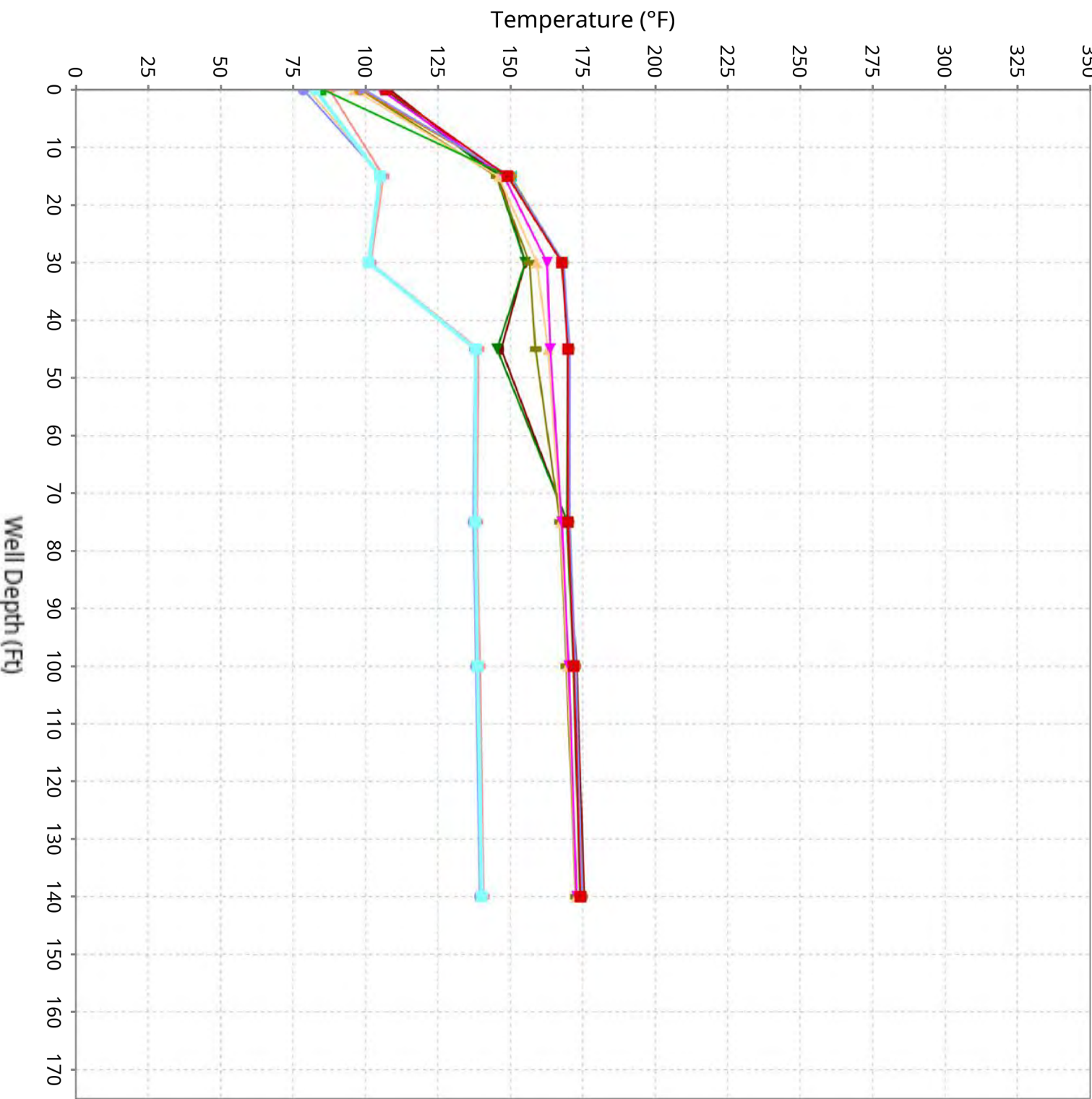
Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-12

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



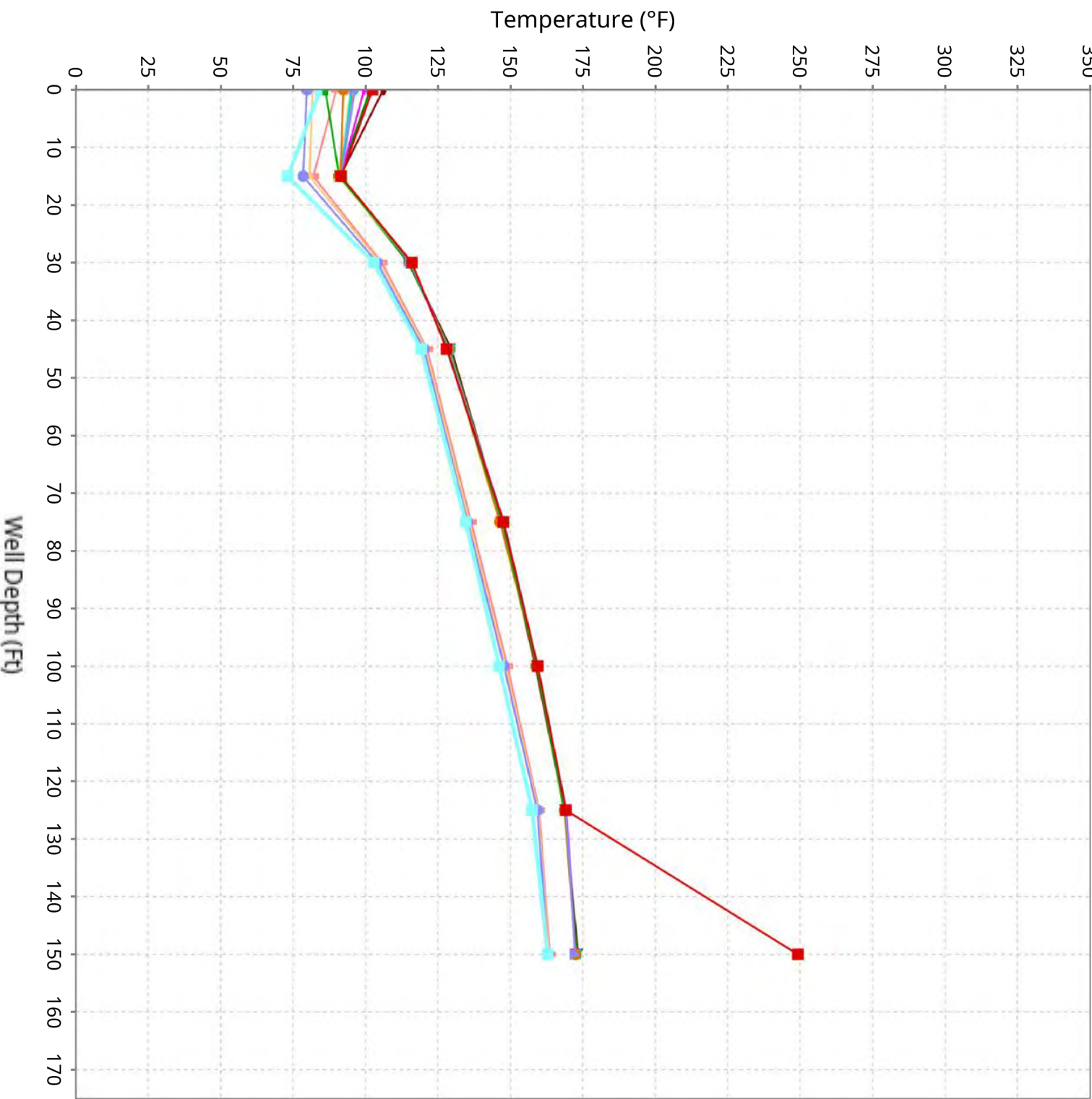
Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-13

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



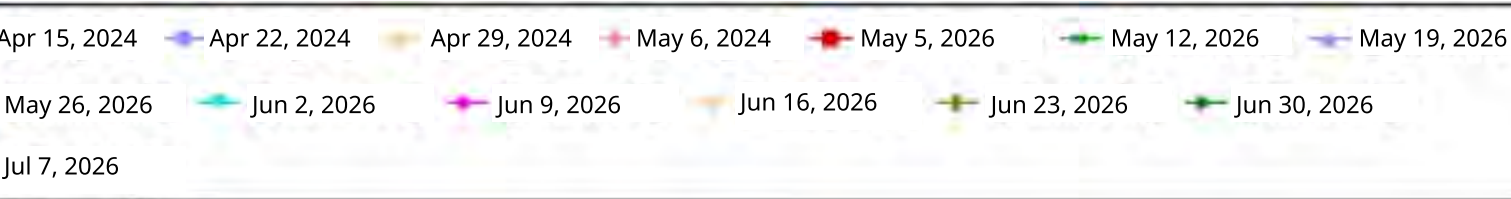
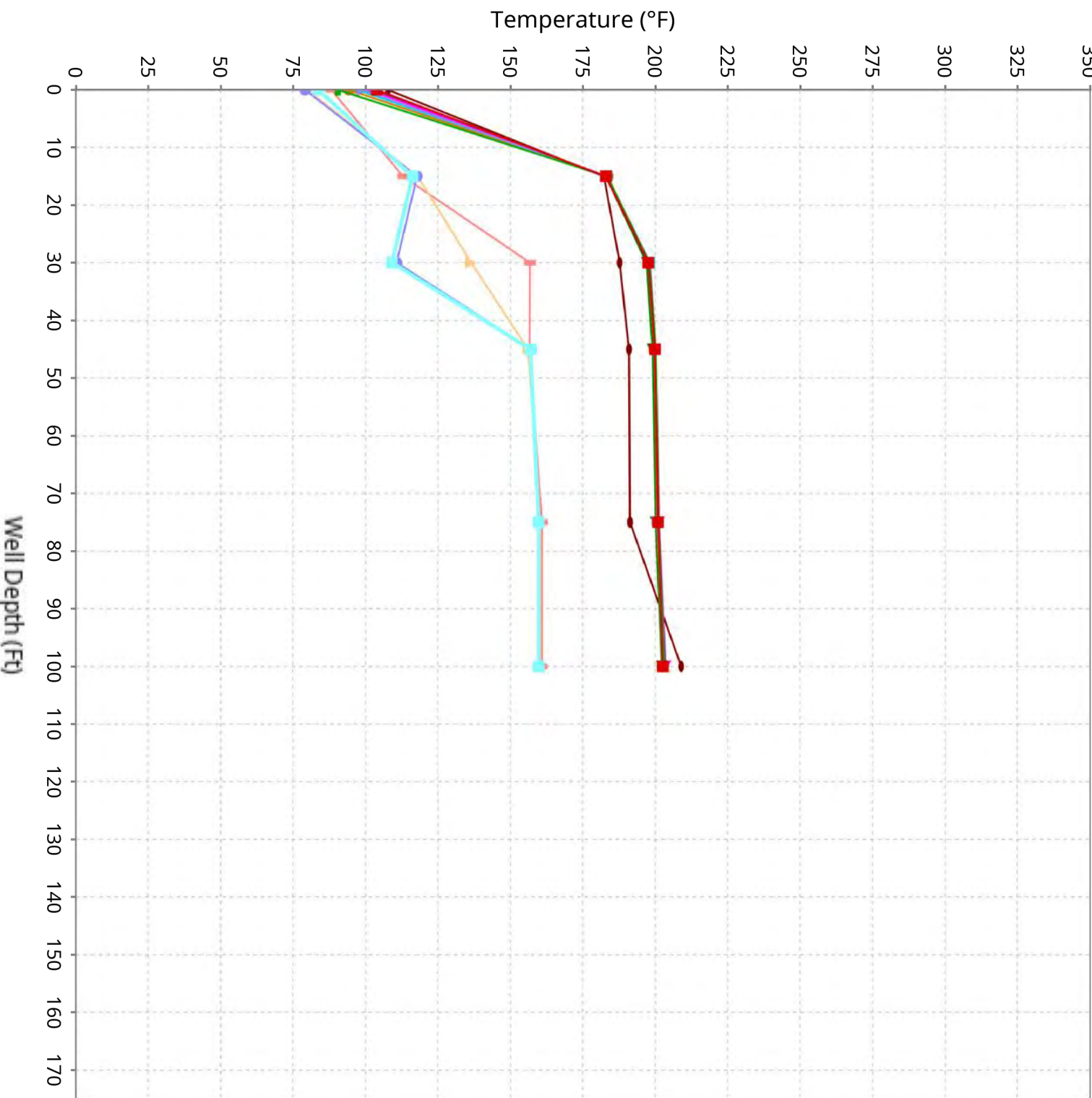
Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-14

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



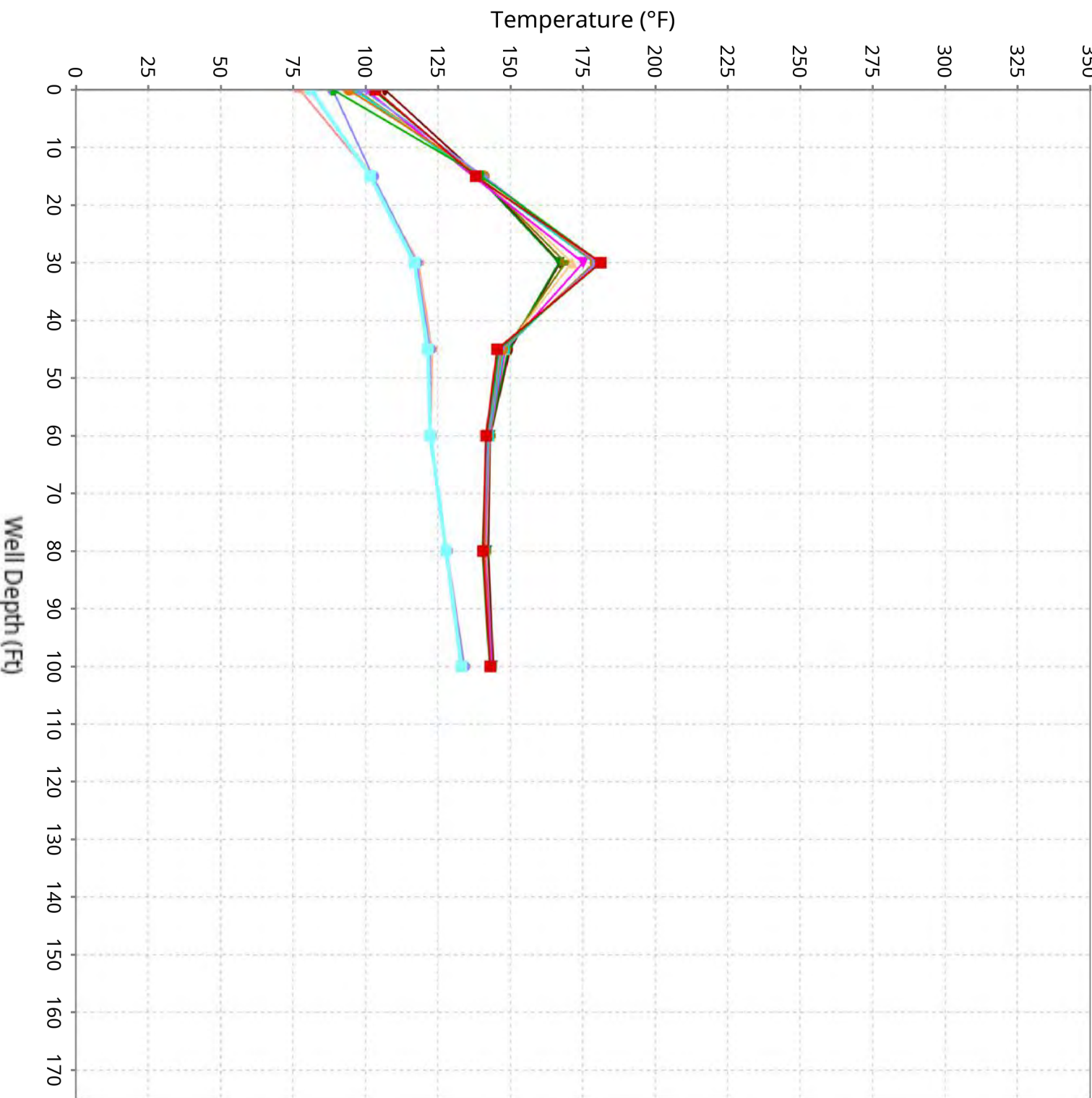
Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-15

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

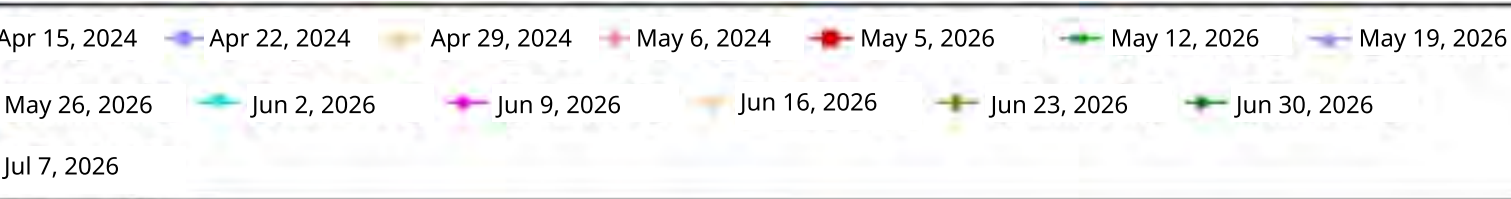
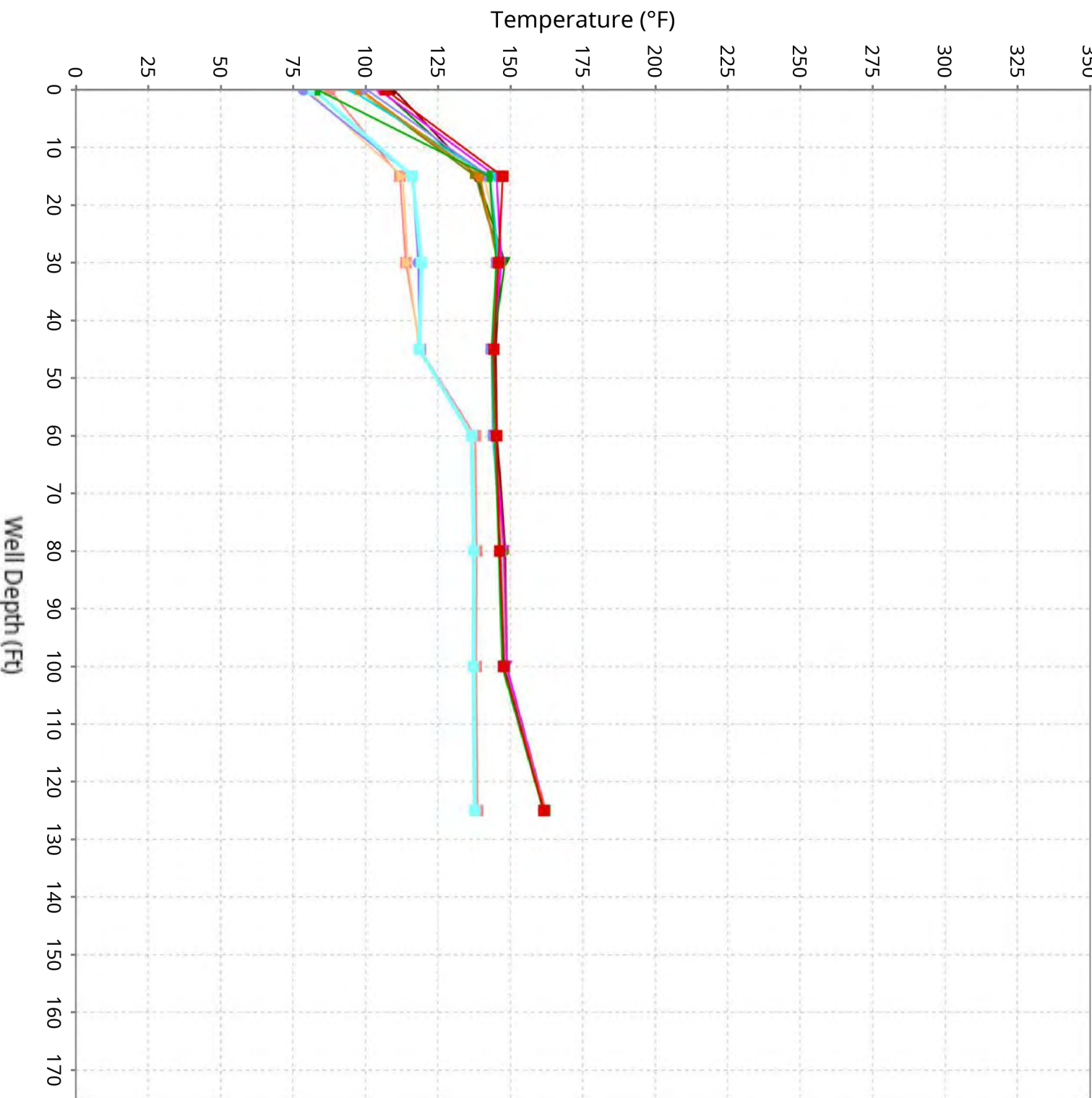
Maximum weekly data for initial 4-weeks of operation compared to the latest 10-weeks



Apr 29, 2024 May 6, 2024 May 13, 2024 May 20, 2024 May 26, 2024 May 5, 2026 May 12, 2026 May 19, 2026
Jun 2, 2026 Jun 9, 2026 Jun 16, 2026 Jun 23, 2026 Jun 30, 2026
Jul 7, 2026

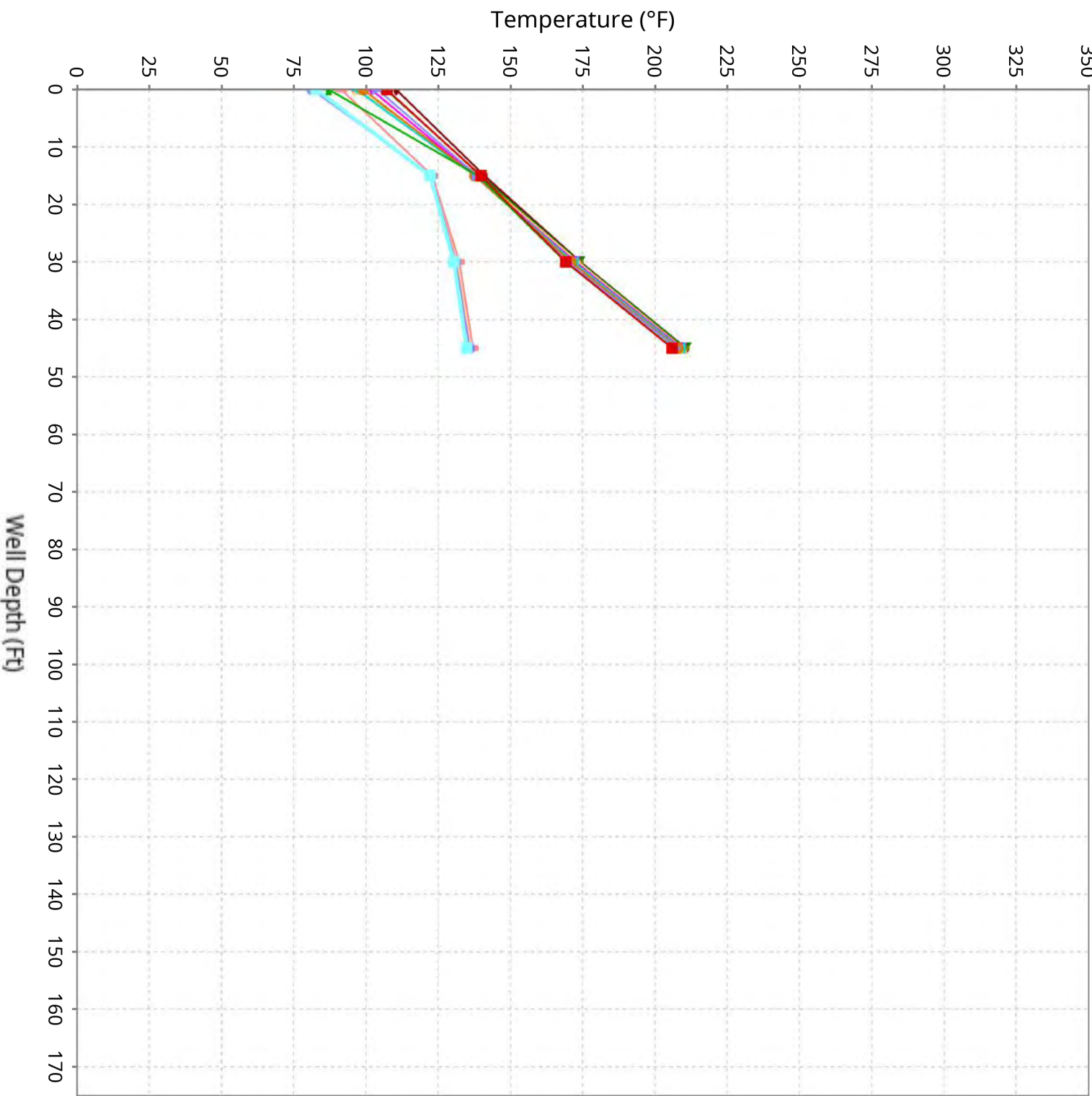
Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-17

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

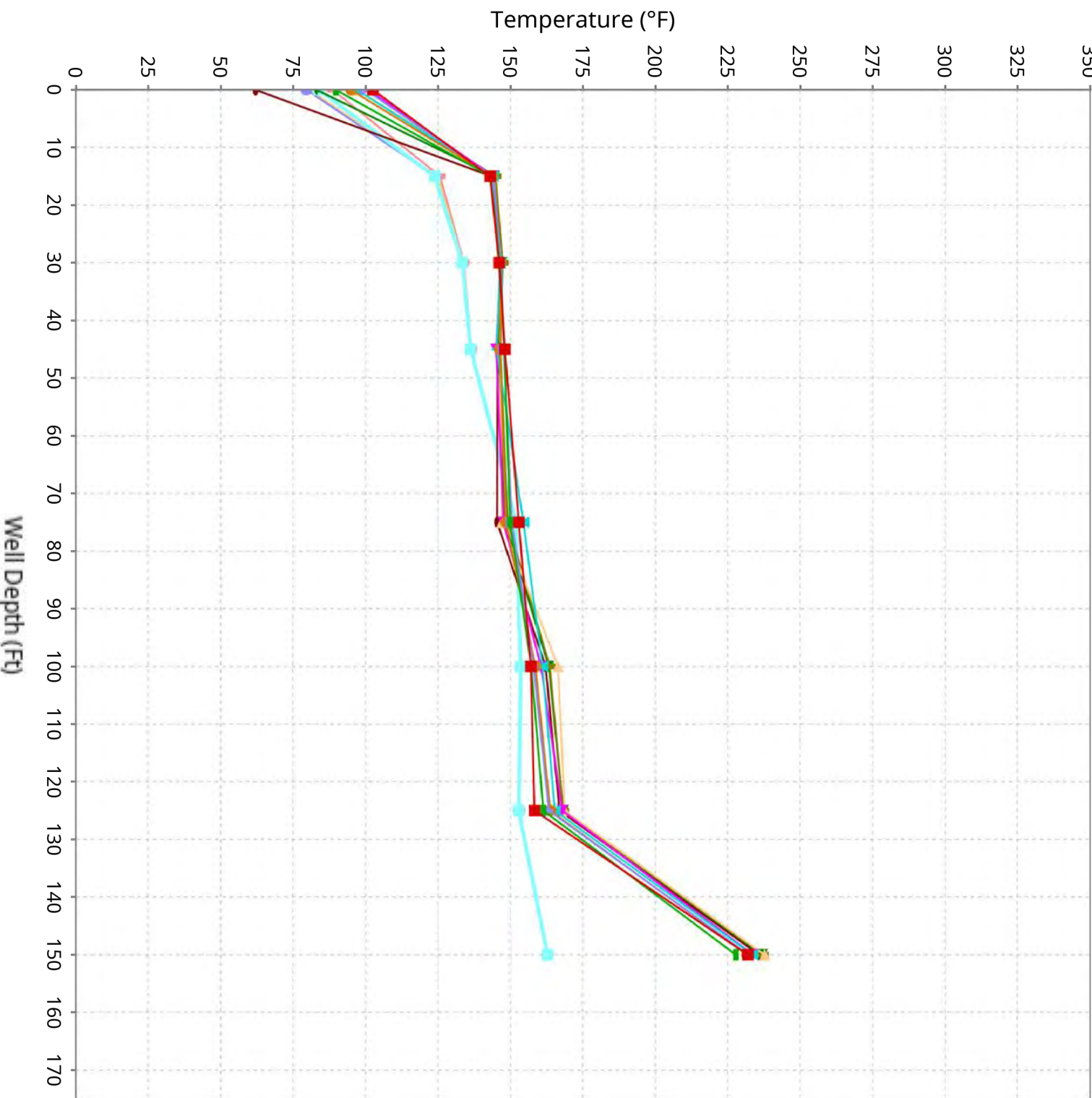
Maximum weekly data for initial 4-weeks of operation compared to the latest 10-weeks



Apr 15, 2024 Apr 22, 2024 Apr 29, 2024 May 6, 2024 May 5, 2026 May 12, 2026 May 19, 2026
May 26, 2026 Jun 2, 2026 Jun 9, 2026 Jun 16, 2026 Jun 23, 2026 Jun 30, 2026
Jul 7, 2026

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

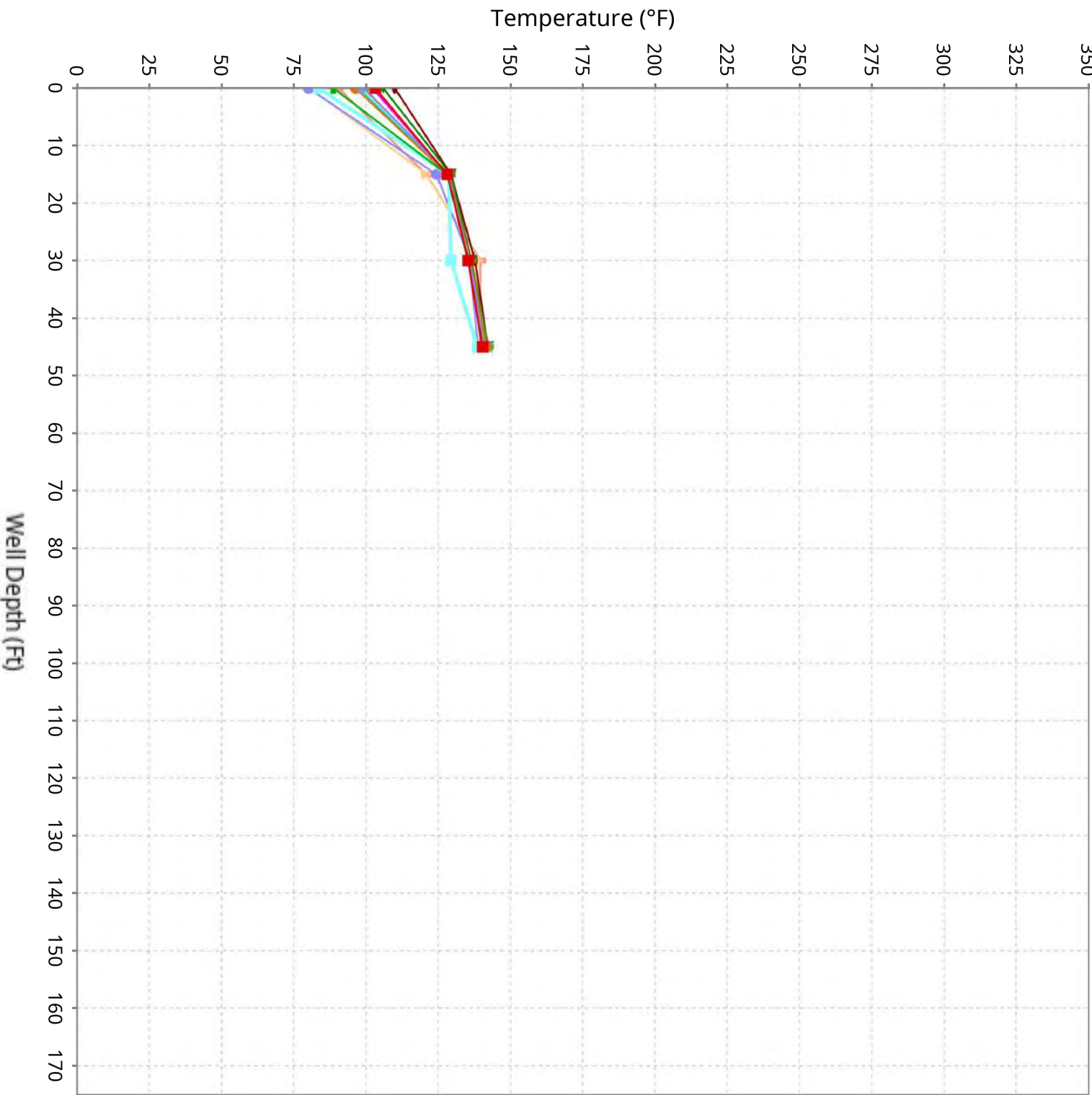
Maximum weekly data for initial 4-weeks of operation compared to the latest 10-weeks



- Apr 15, 2024
- Apr 22, 2024
- Apr 29, 2024
- May 6, 2024
- May 5, 2026
- May 12, 2026
- May 19, 2026
- May 26, 2026
- Jun 2, 2026
- Jun 9, 2026
- Jun 16, 2026
- Jun 23, 2026
- Jun 30, 2026
- Jul 7, 2026

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

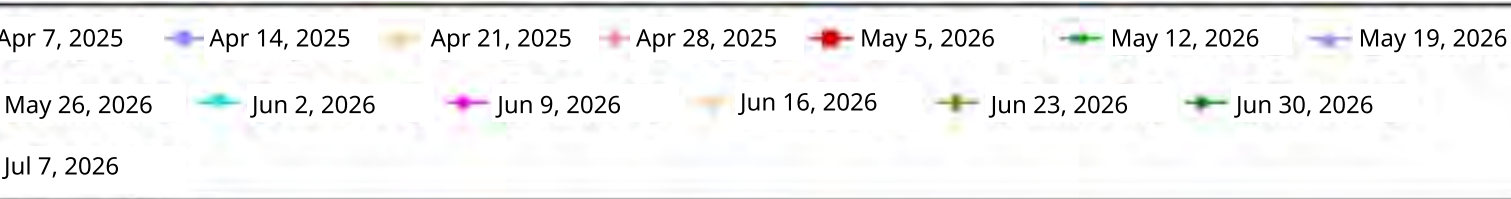
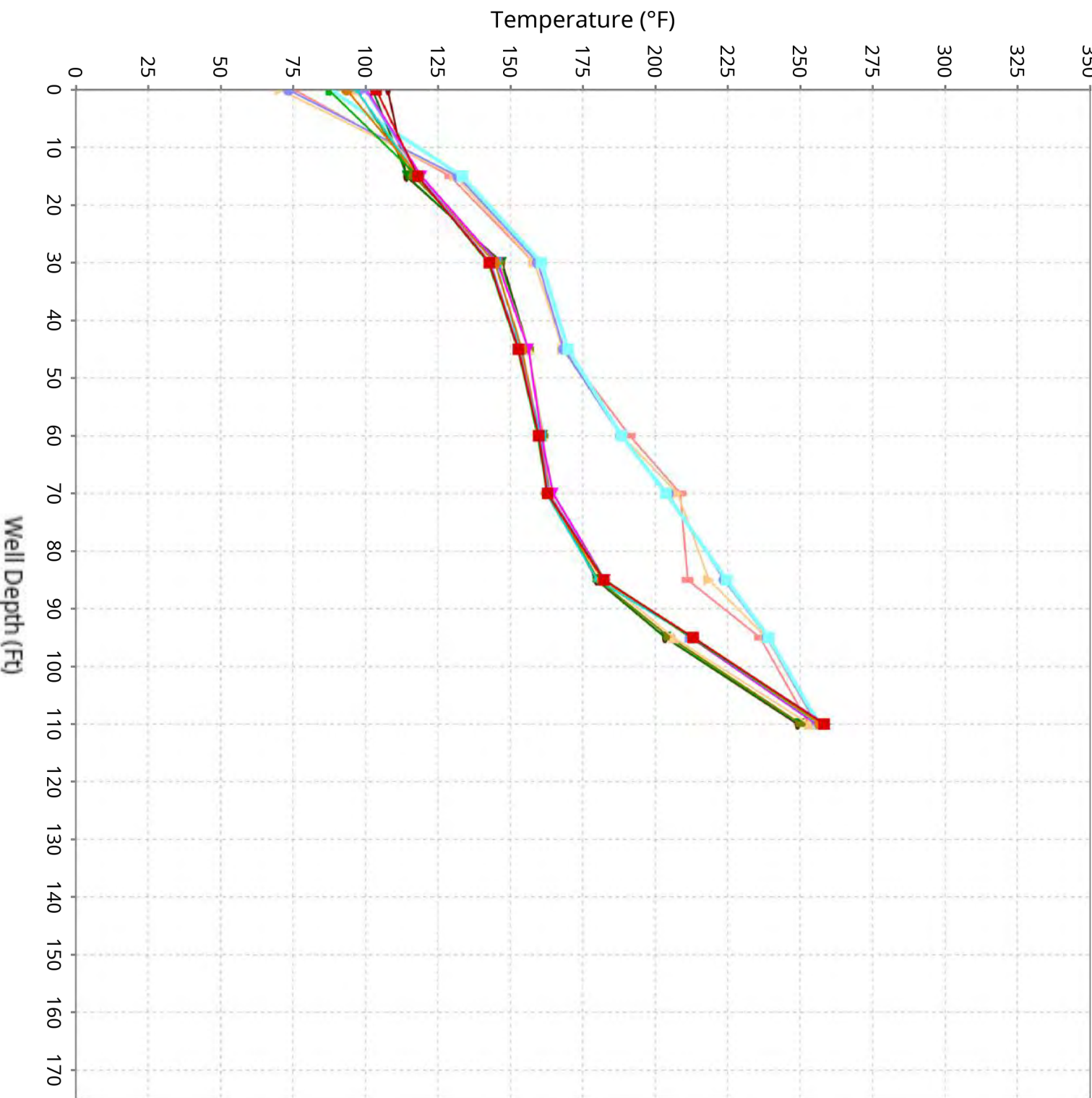
Maximum weekly data for initial 4-weeks of operation compared to the latest 10-weeks



Apr 15, 2024 Apr 22, 2024 Apr 29, 2024 May 6, 2024 May 5, 2026 May 12, 2026 May 19, 2026
May 26, 2026 Jun 2, 2026 Jun 9, 2026 Jun 16, 2026 Jun 23, 2026 Jun 30, 2026
Jul 7, 2026

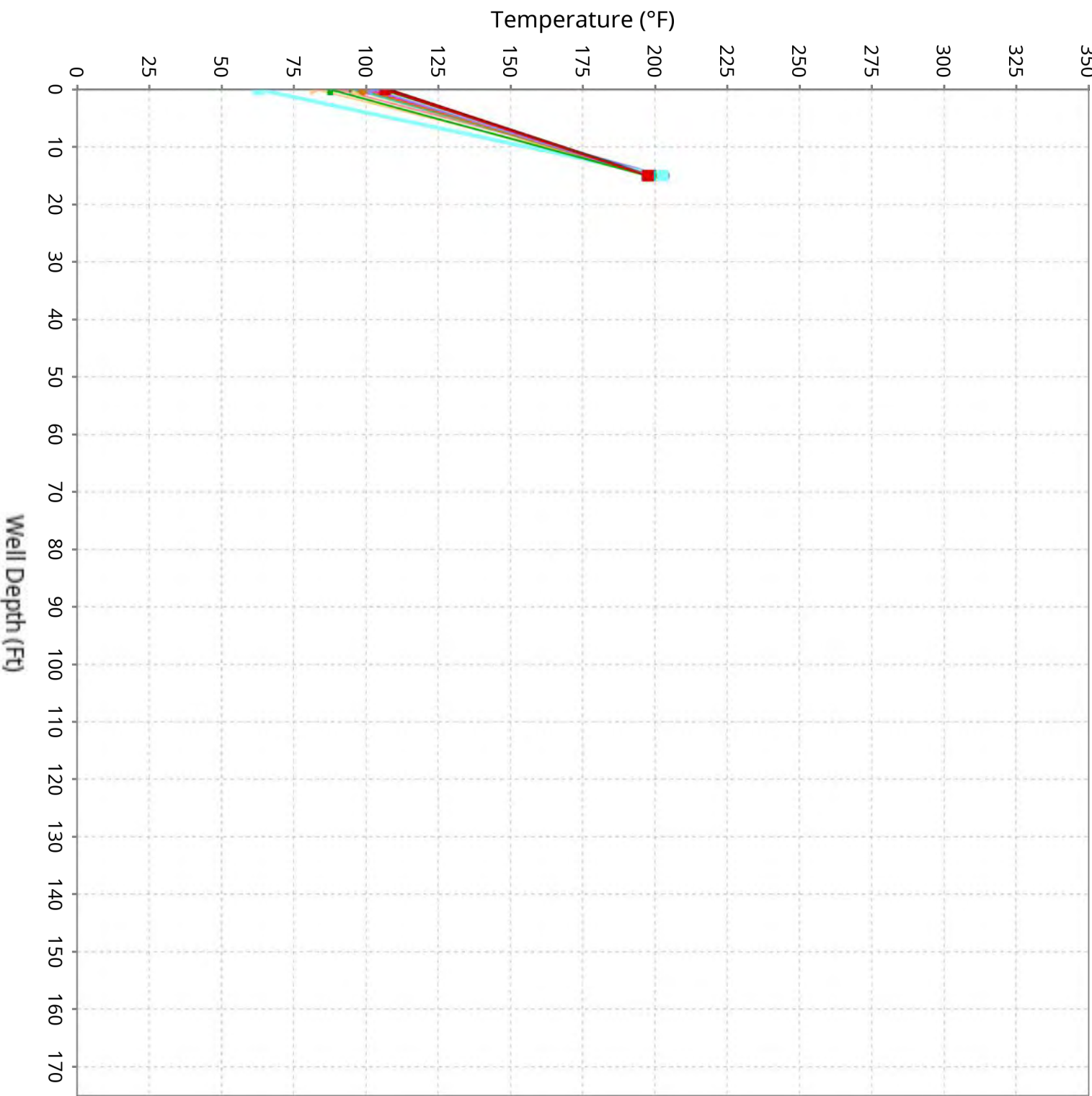
Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-21

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



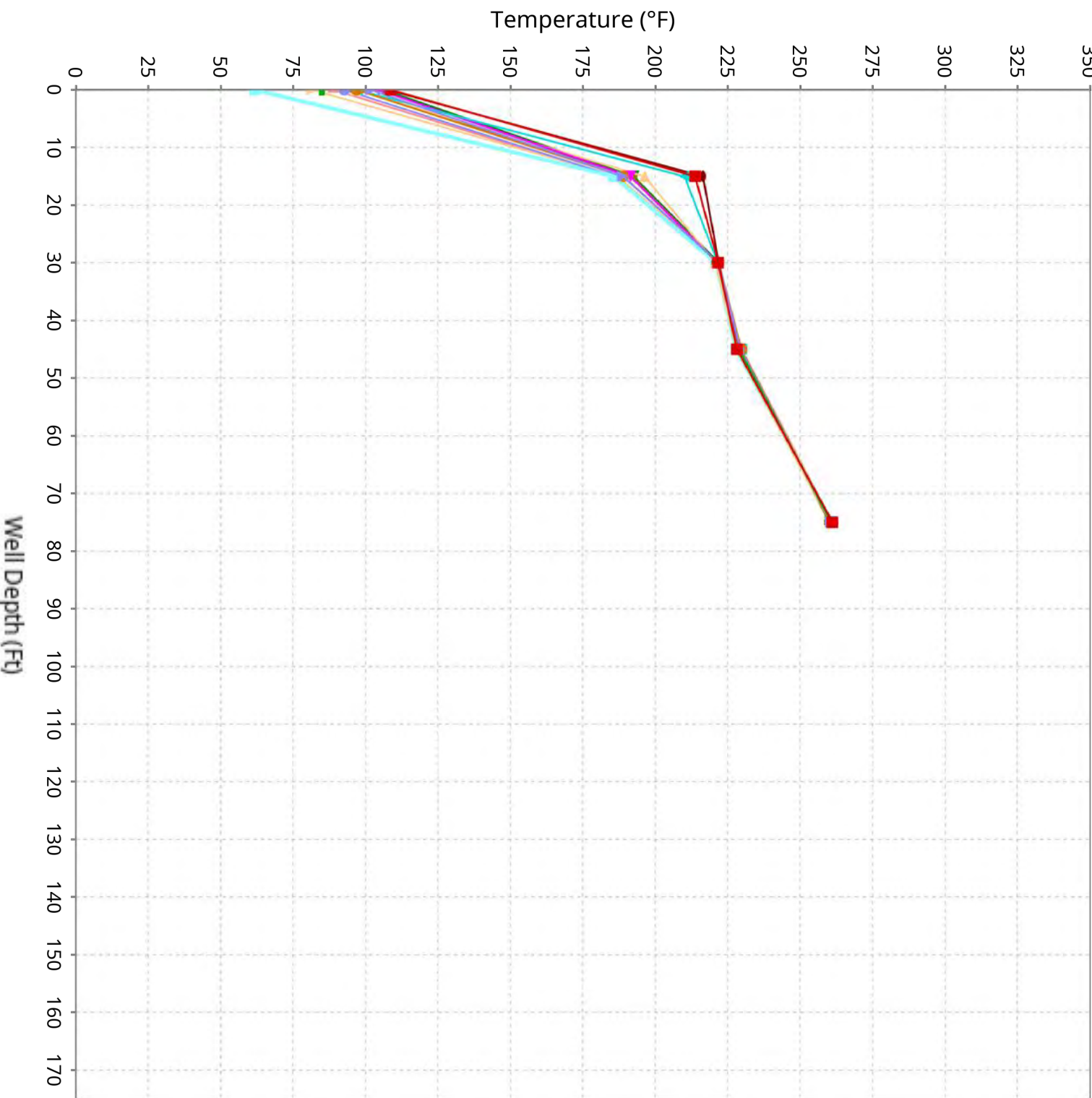
Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-22

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



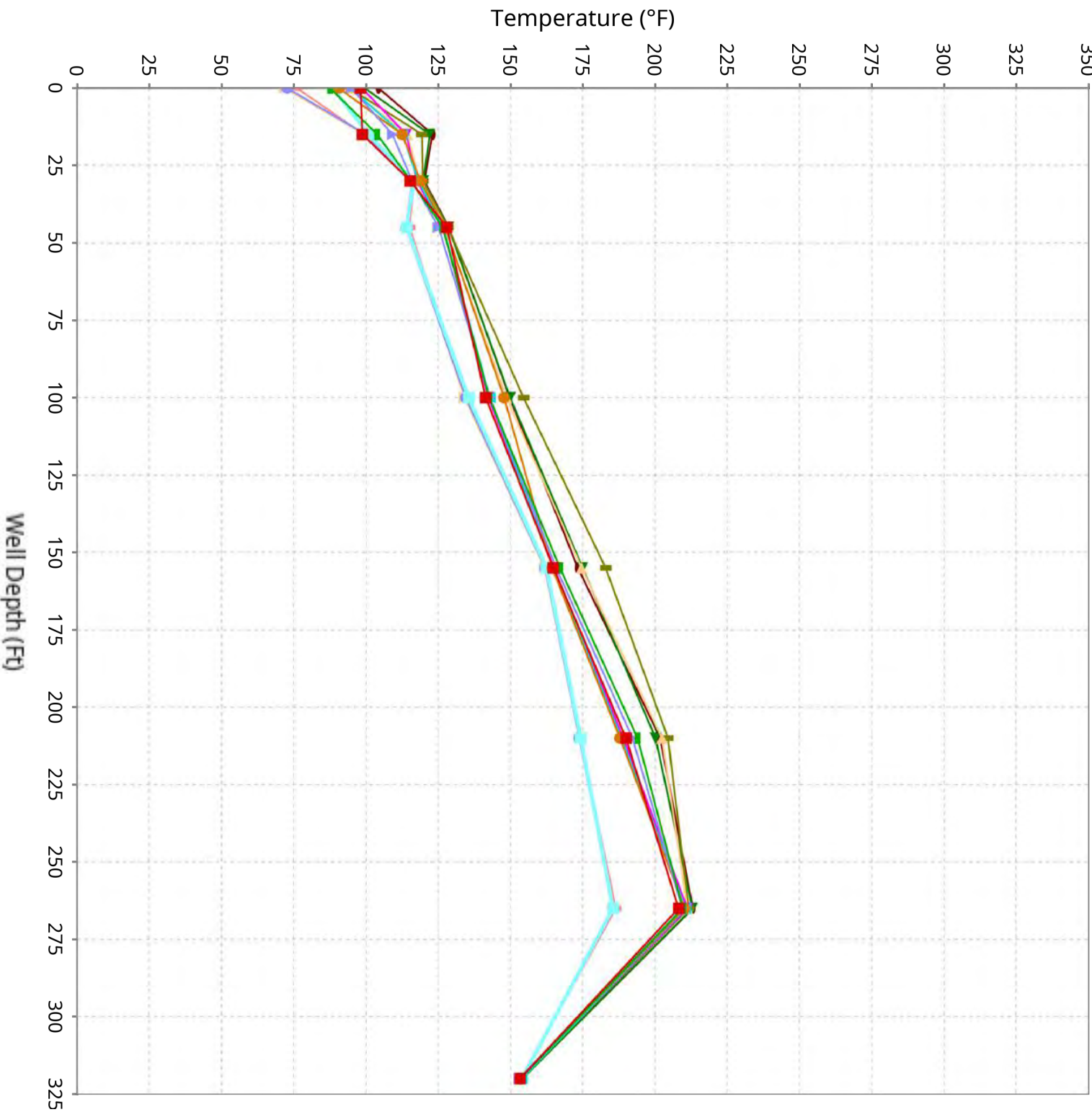
Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-23

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



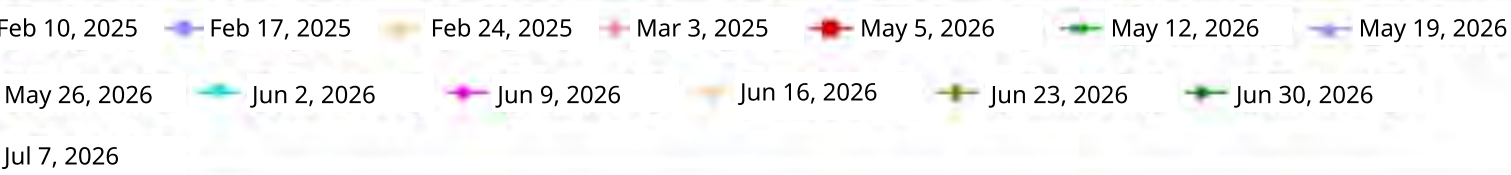
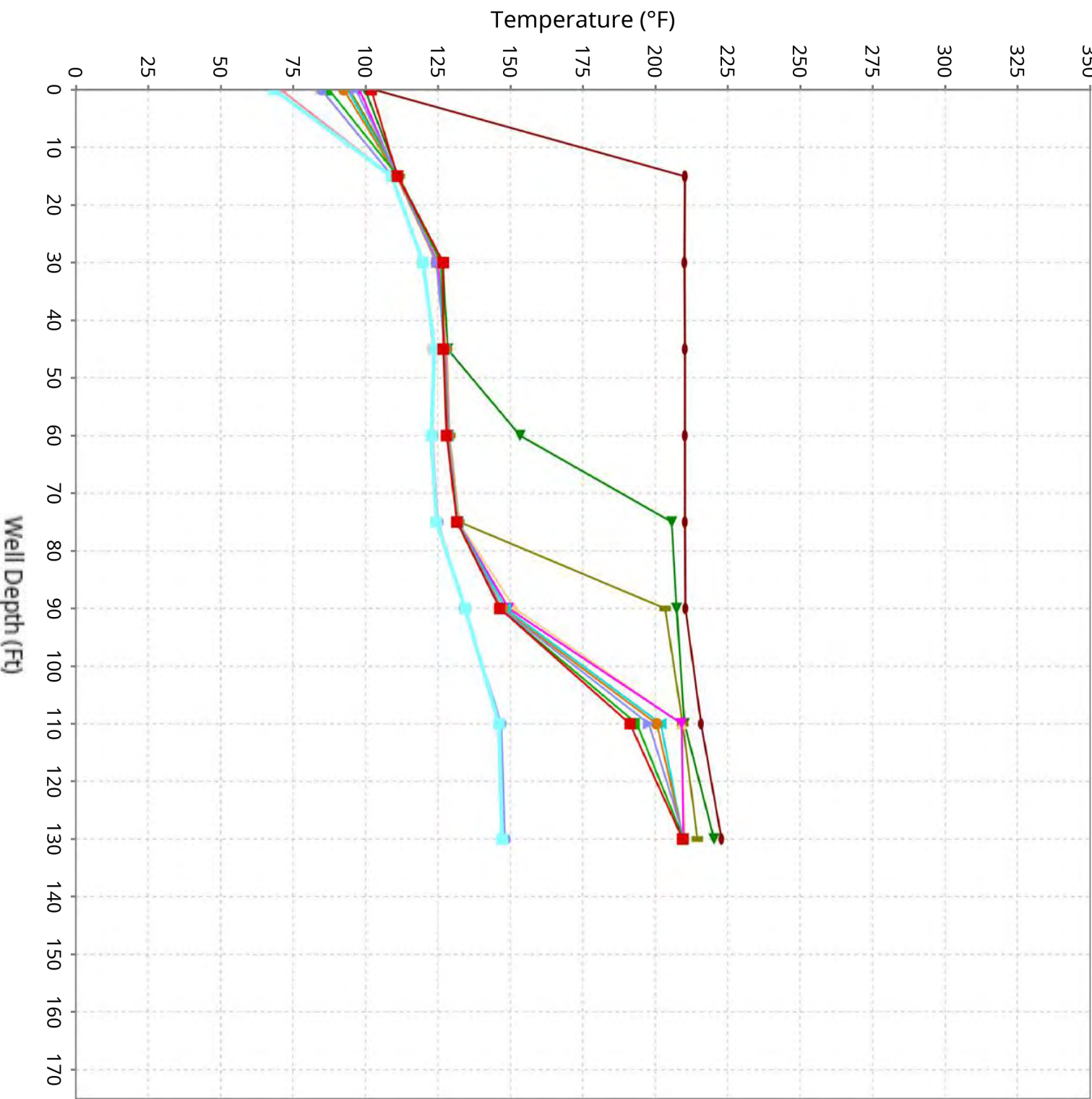
Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-24

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



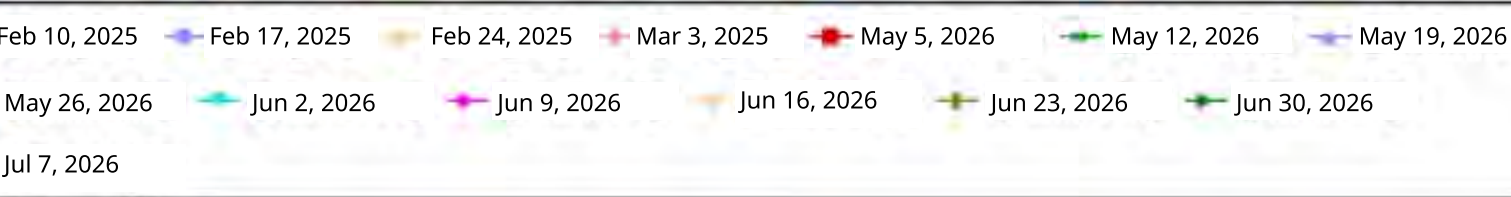
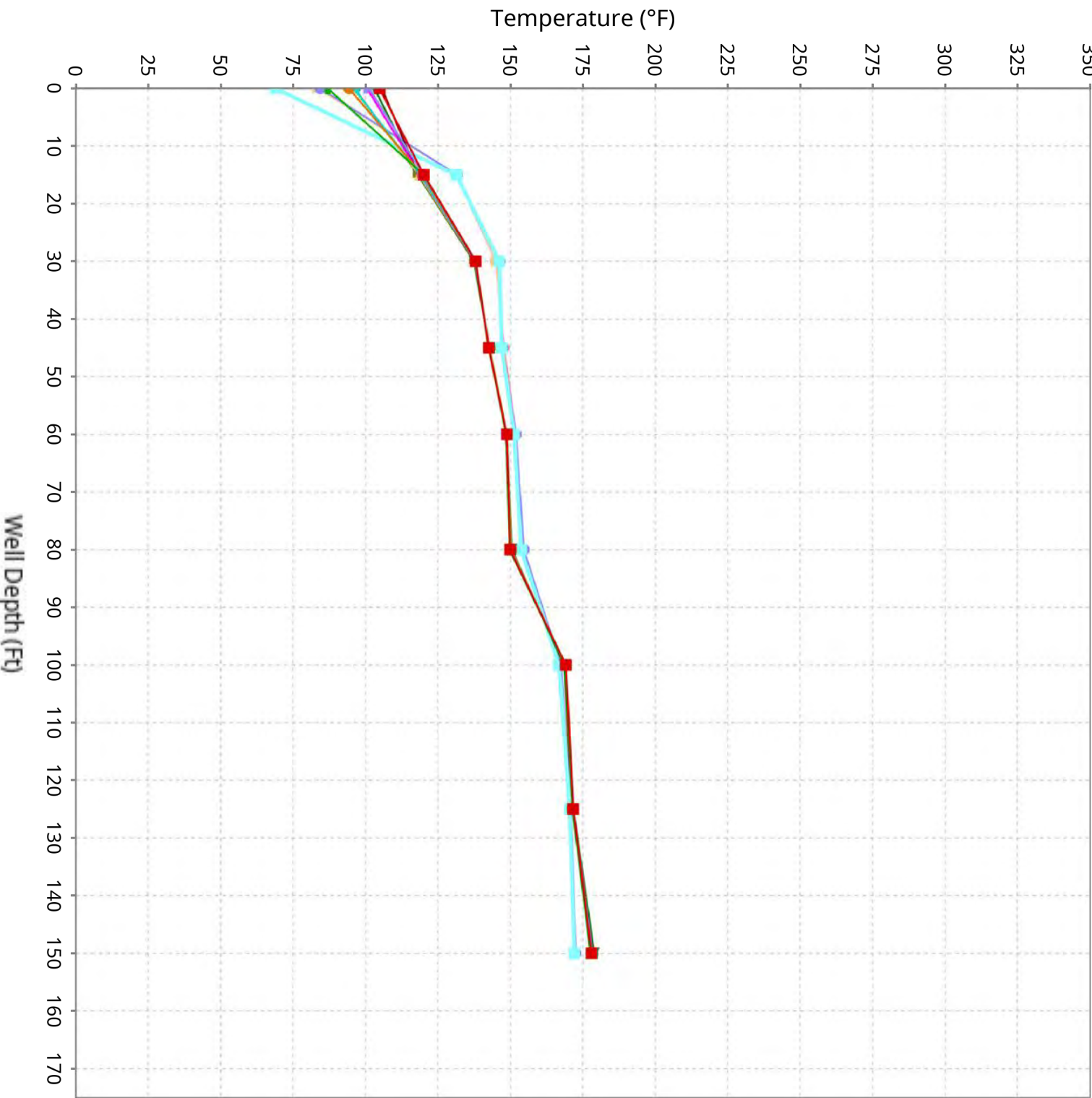
Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-25

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



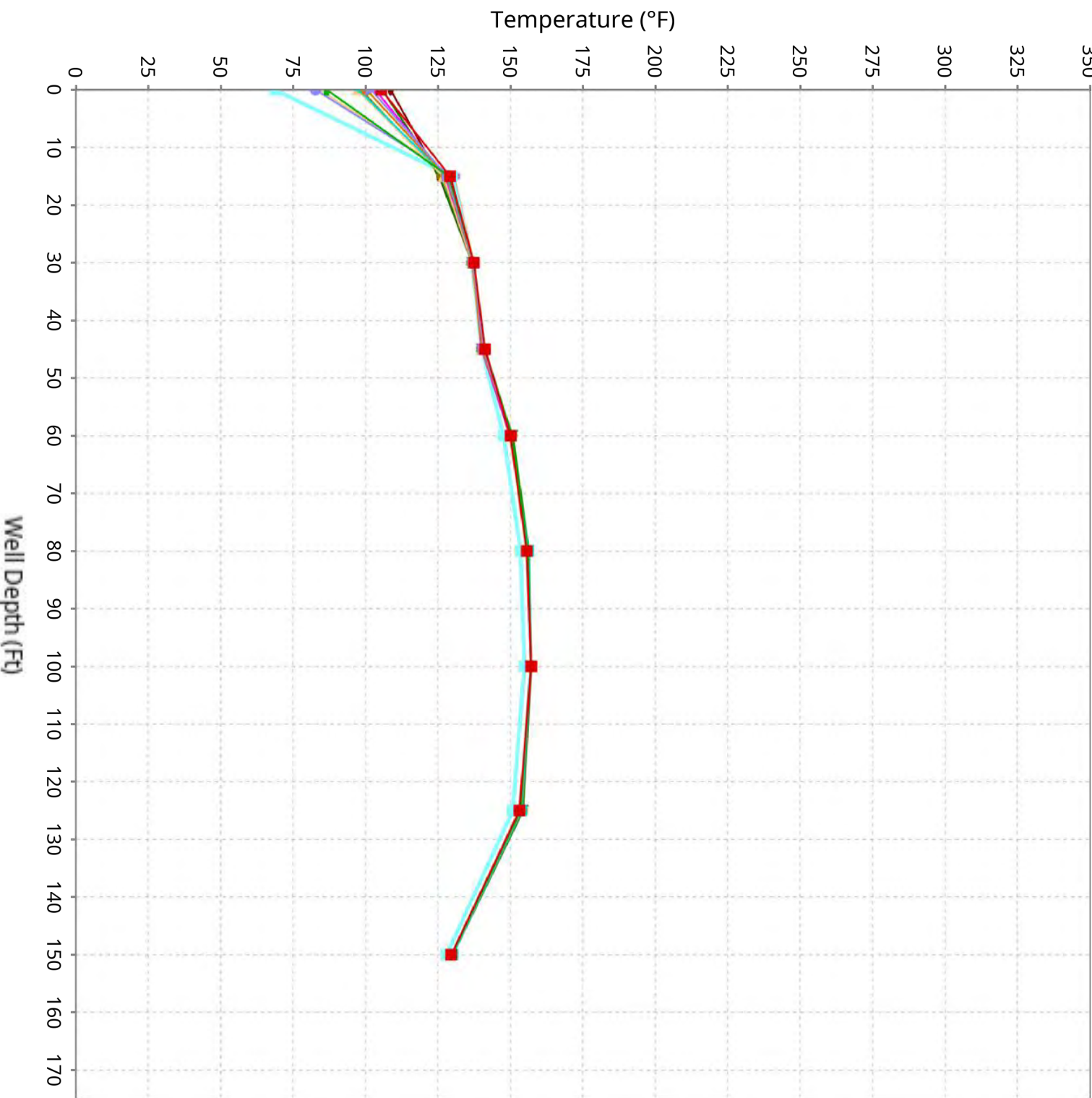
Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-26

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



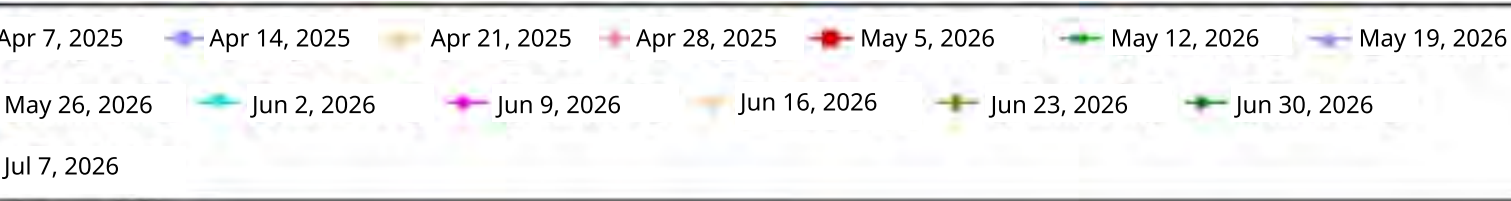
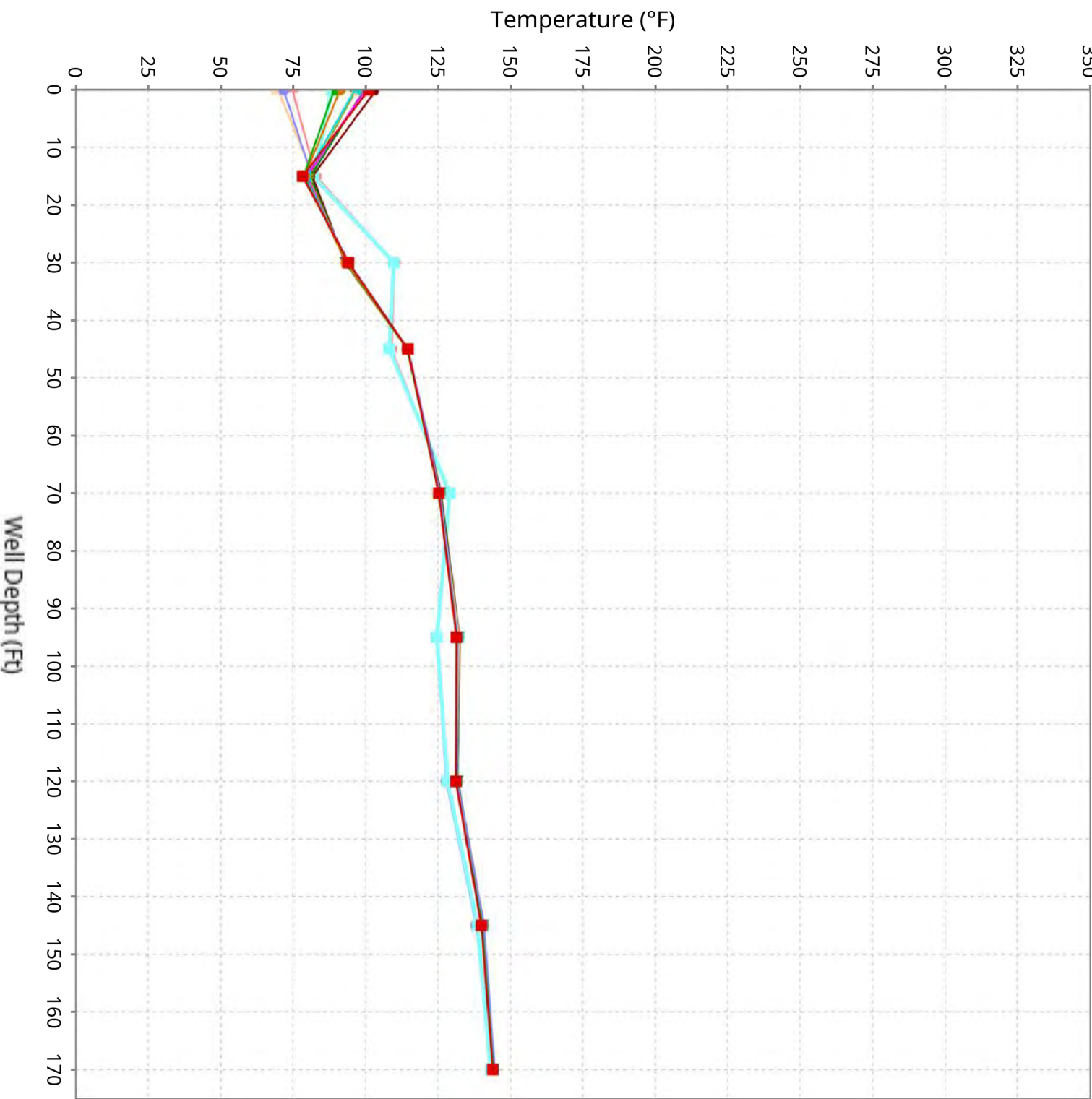
Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-27

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



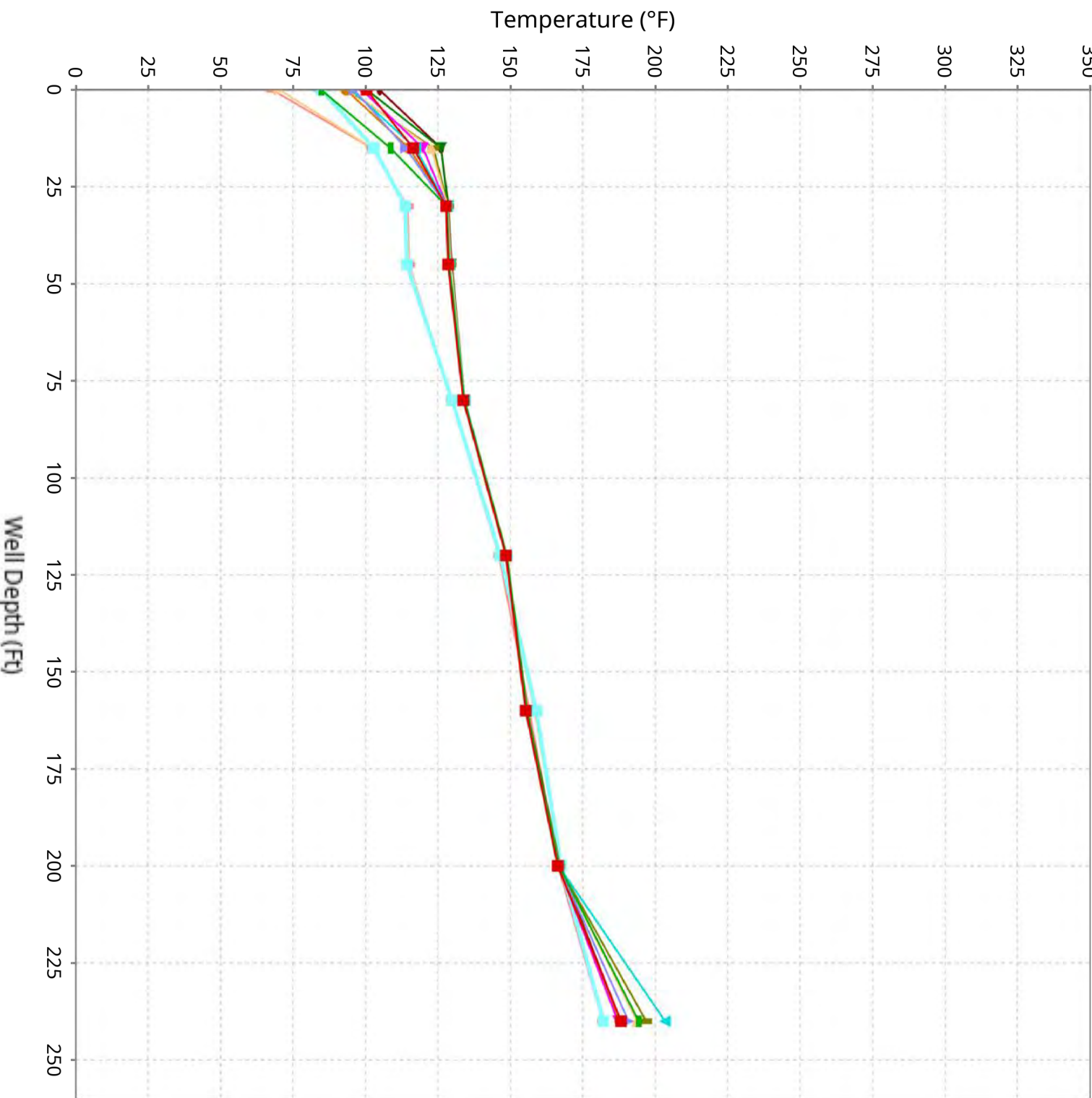
Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-28

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



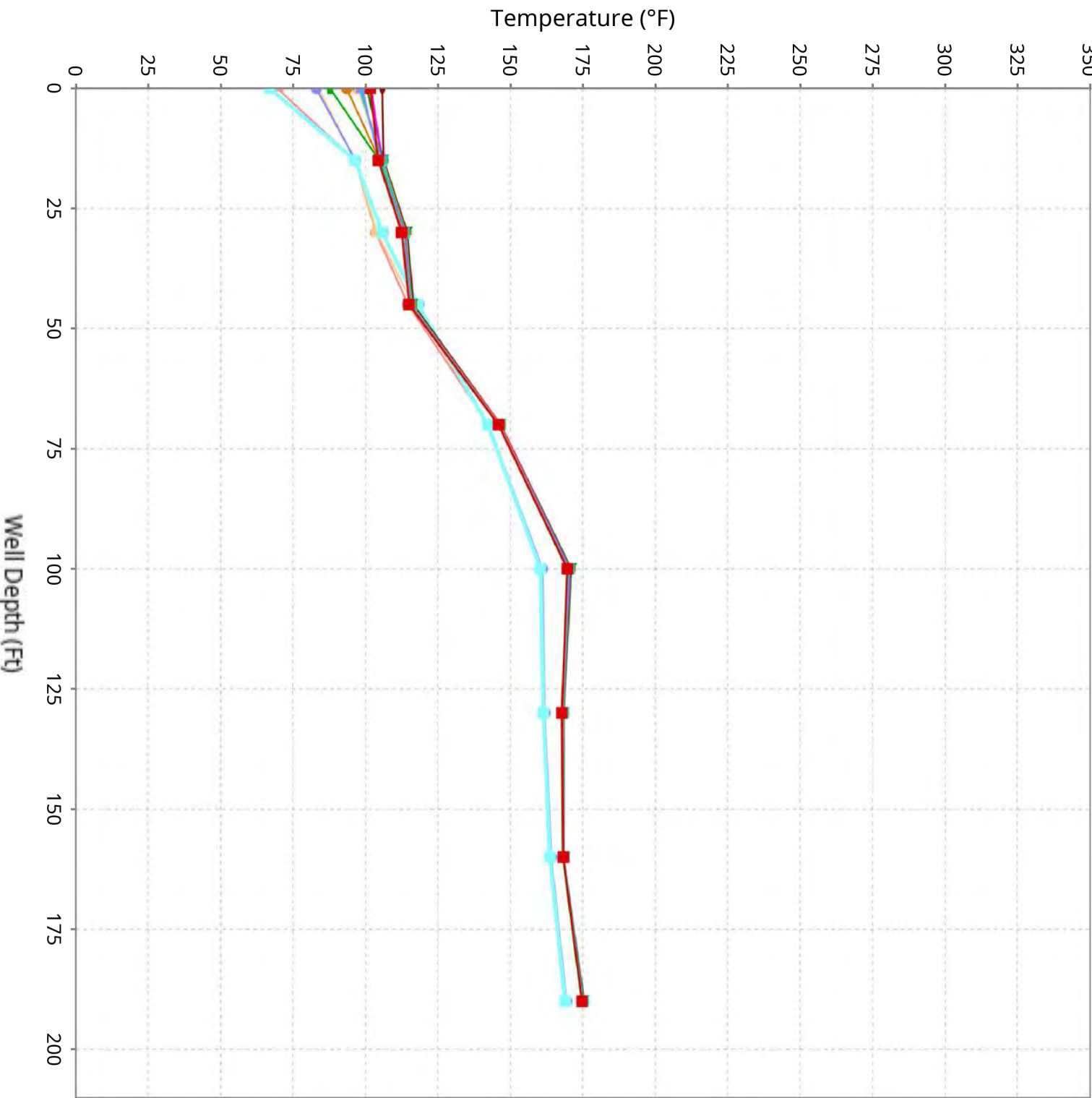
Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-29

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

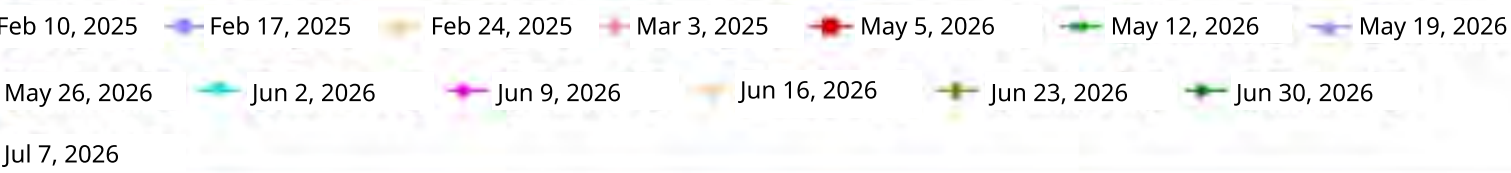
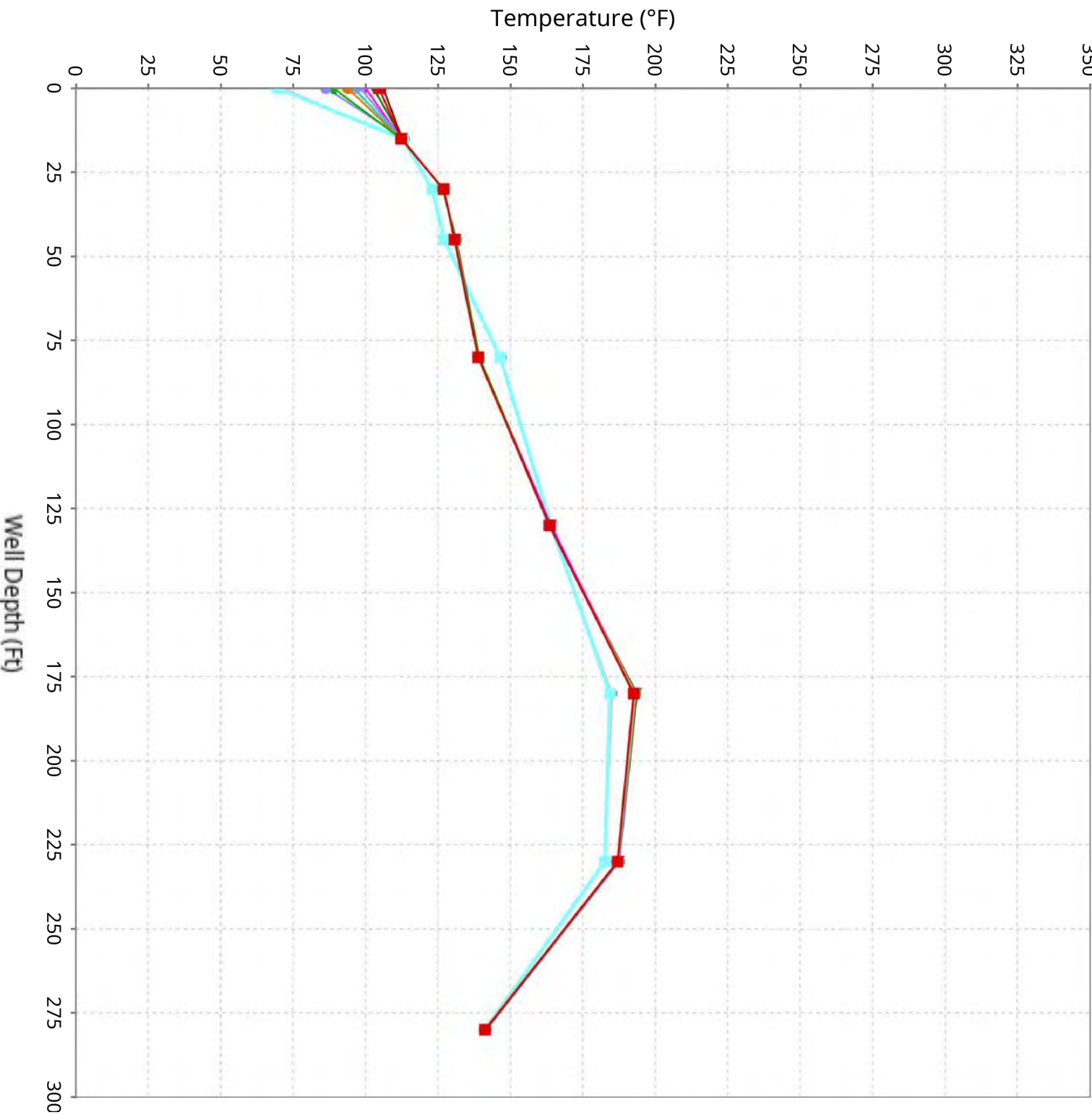
Maximum weekly data for initial 4-weeks of operation compared to the latest 10-weeks



- Feb 10, 2025
- Feb 17, 2025
- Feb 24, 2025
- Mar 3, 2025
- May 5, 2026
- May 12, 2026
- May 19, 2026
- May 26, 2026
- Jun 2, 2026
- Jun 9, 2026
- Jun 16, 2026
- Jun 23, 2026
- Jun 30, 2026
- Jul 7, 2026

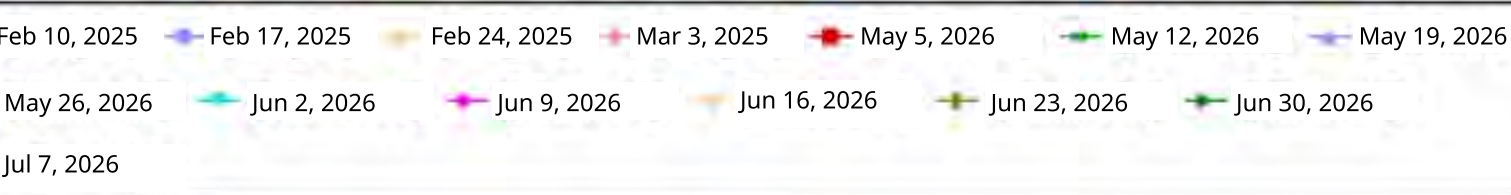
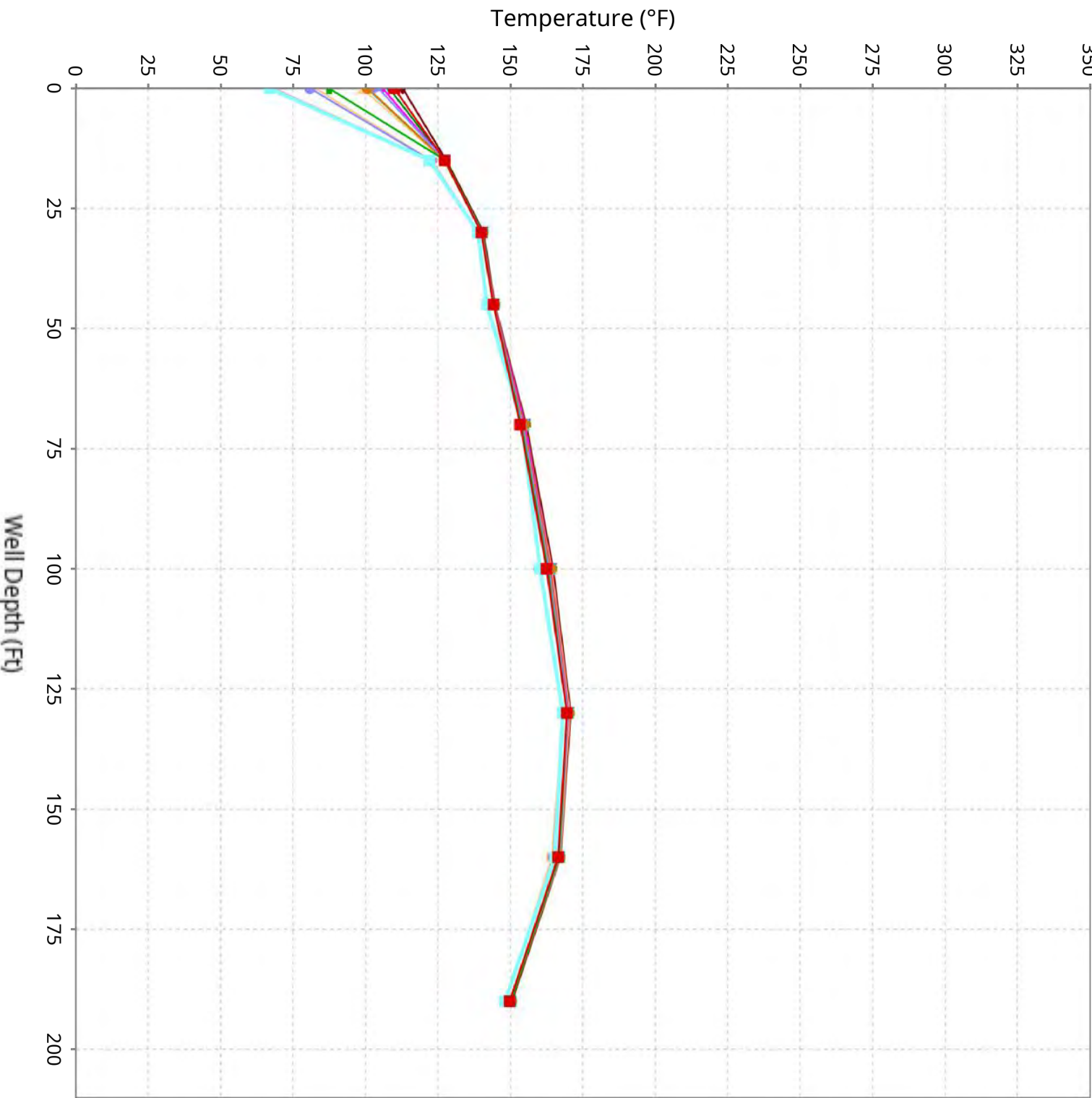
Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-31

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



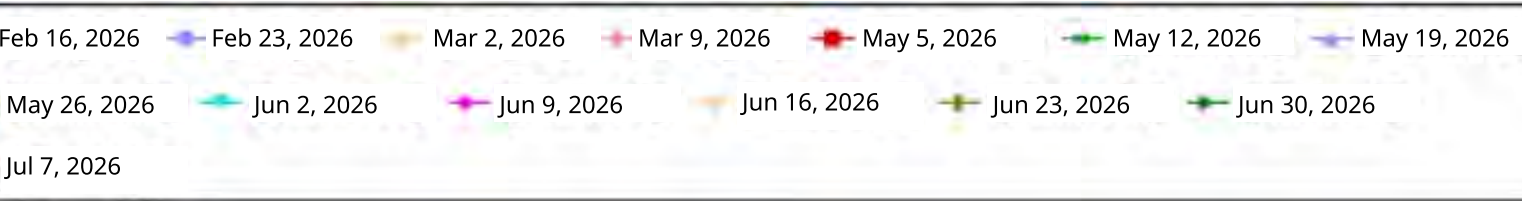
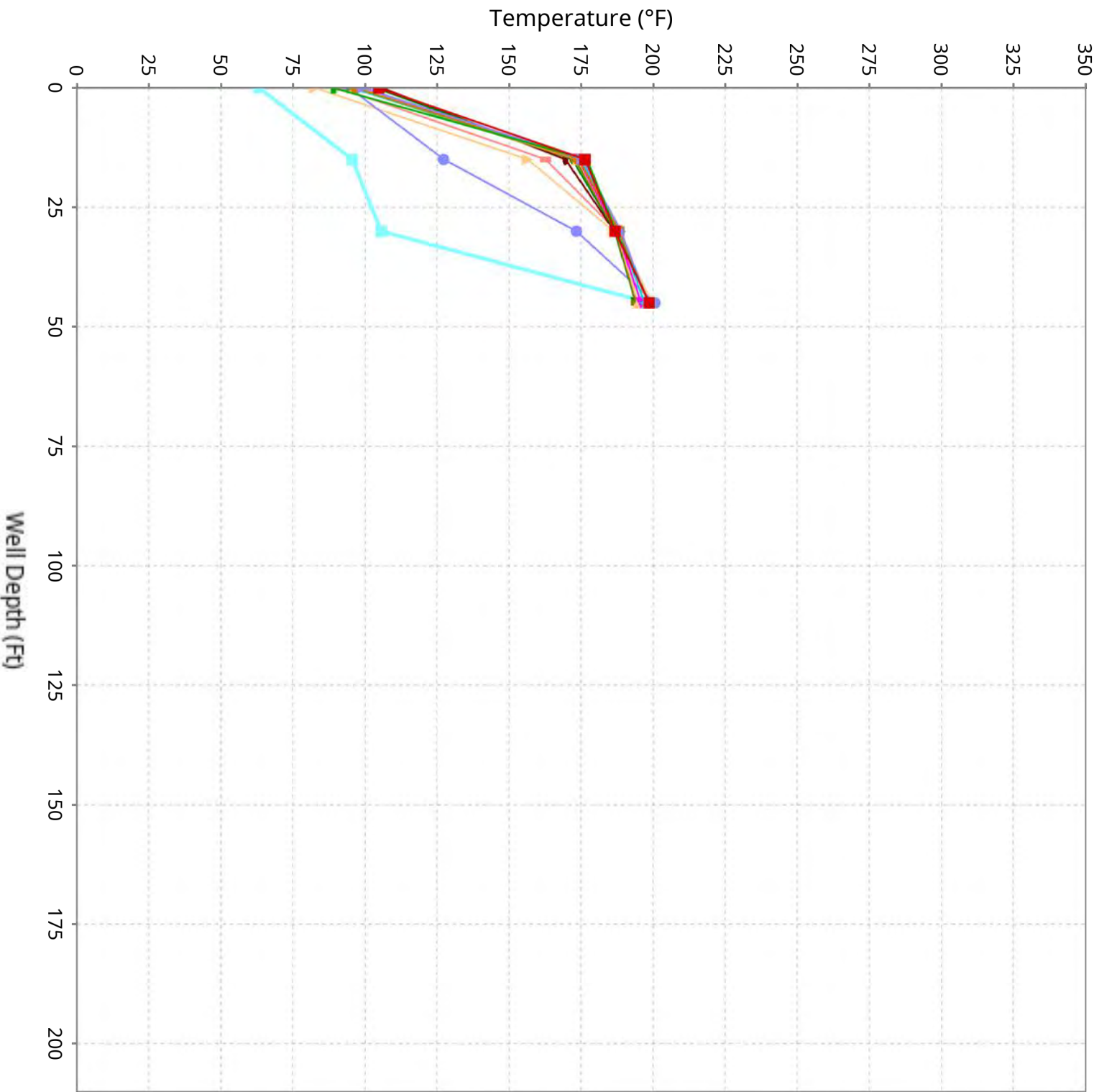
Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-32

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



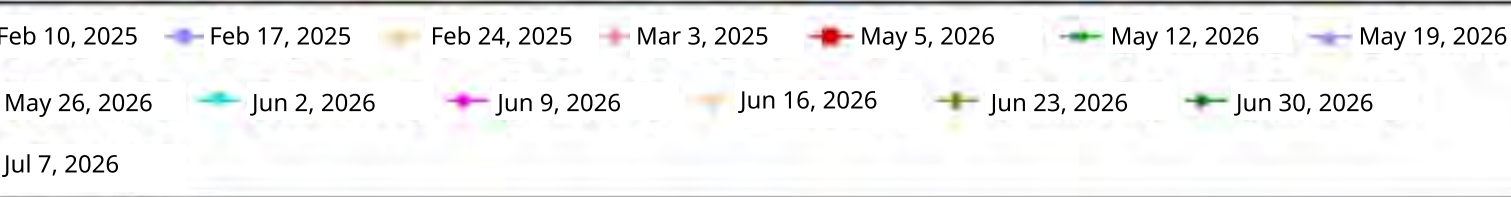
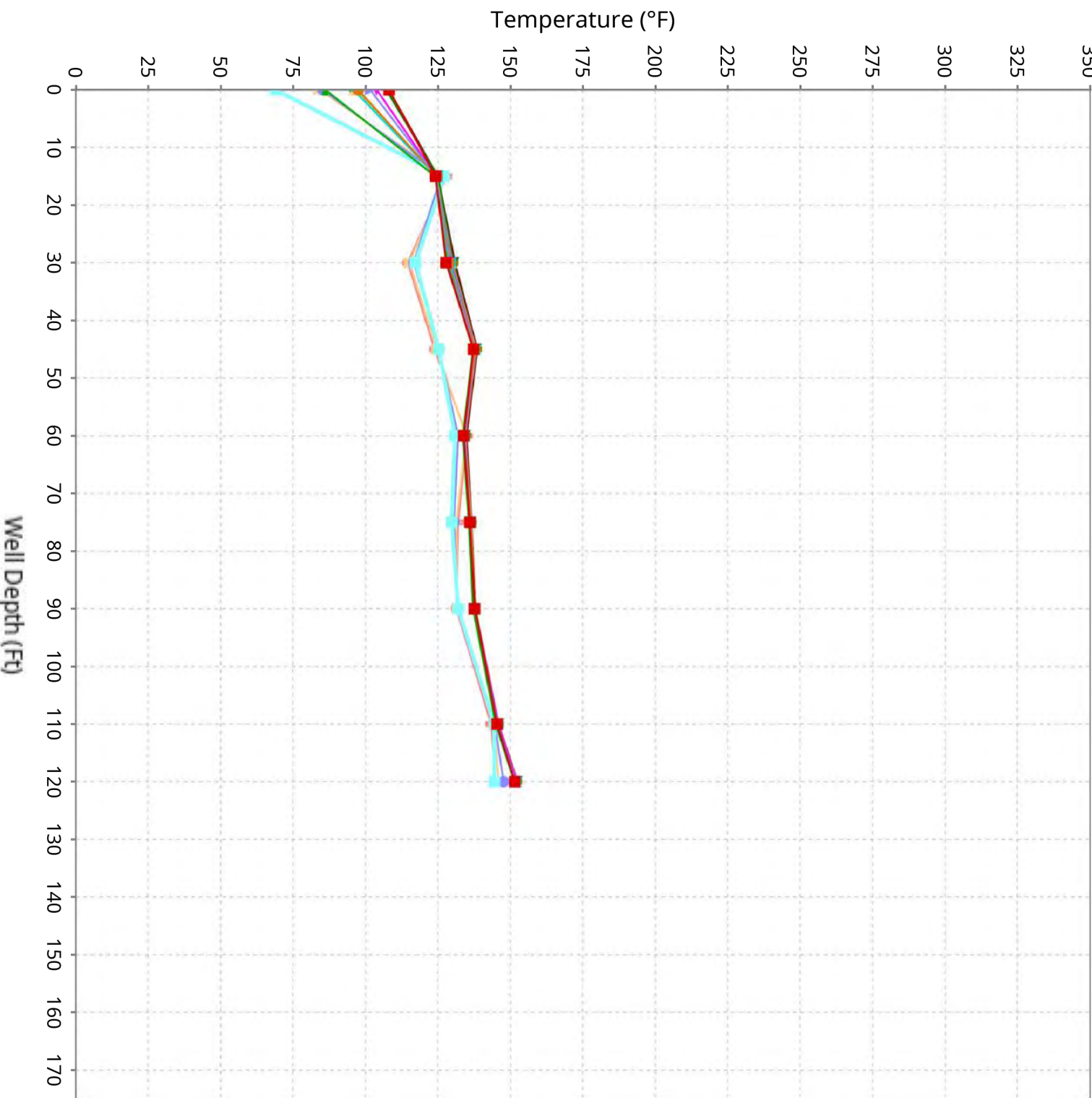
Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-33

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



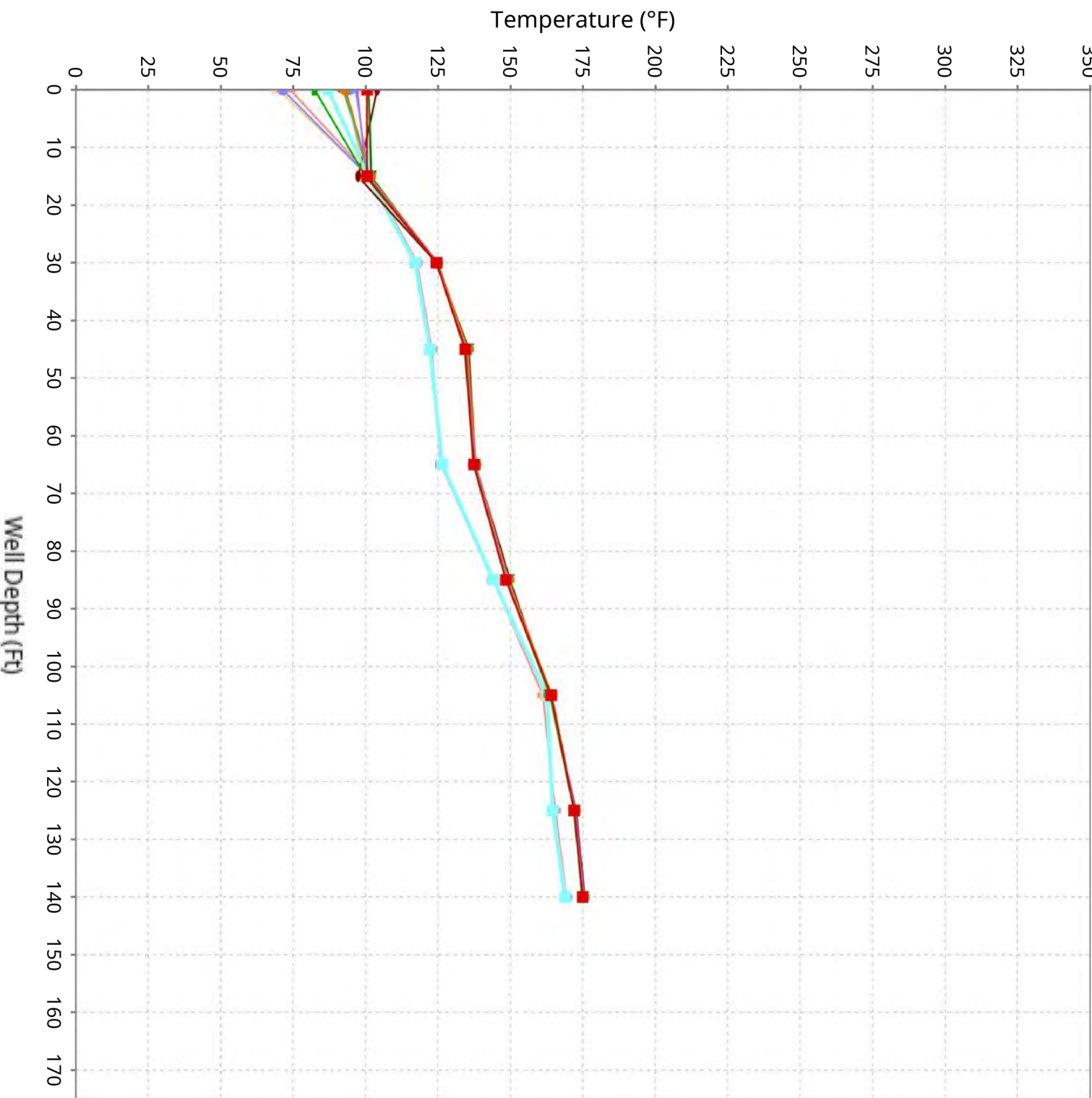
Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-34

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

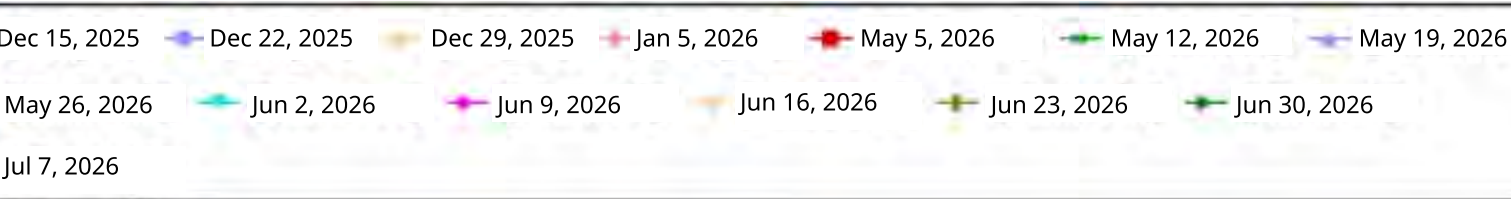
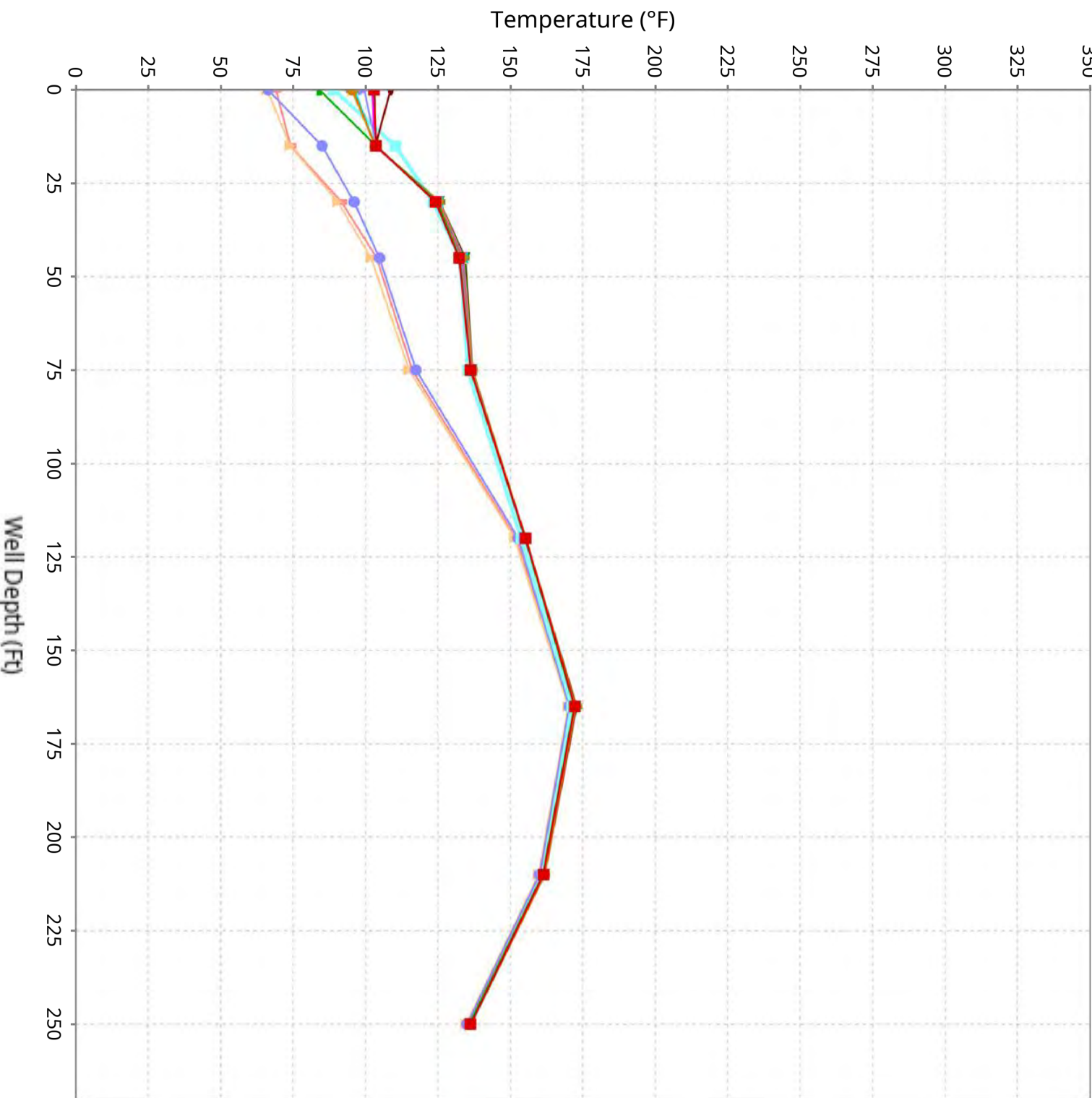
Maximum weekly data for initial 4-weeks of operation compared to the latest 10-weeks



Apr 7, 2025 Apr 14, 2025 Apr 21, 2025 Apr 28, 2025 May 5, 2026 May 12, 2026 May 19, 2026
May 26, 2026 Jun 2, 2026 Jun 9, 2026 Jun 16, 2026 Jun 23, 2026 Jun 30, 2026
Jul 7, 2026

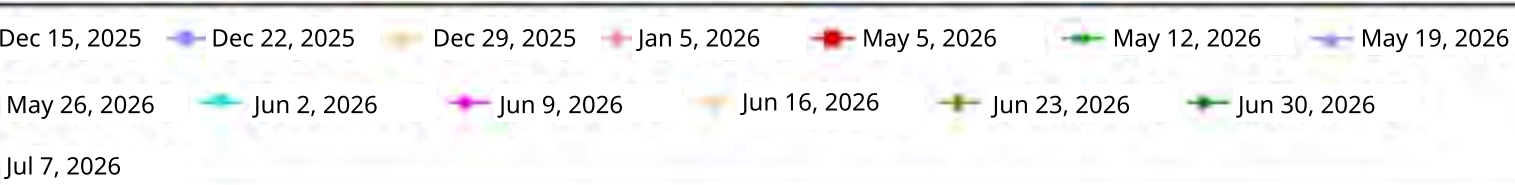
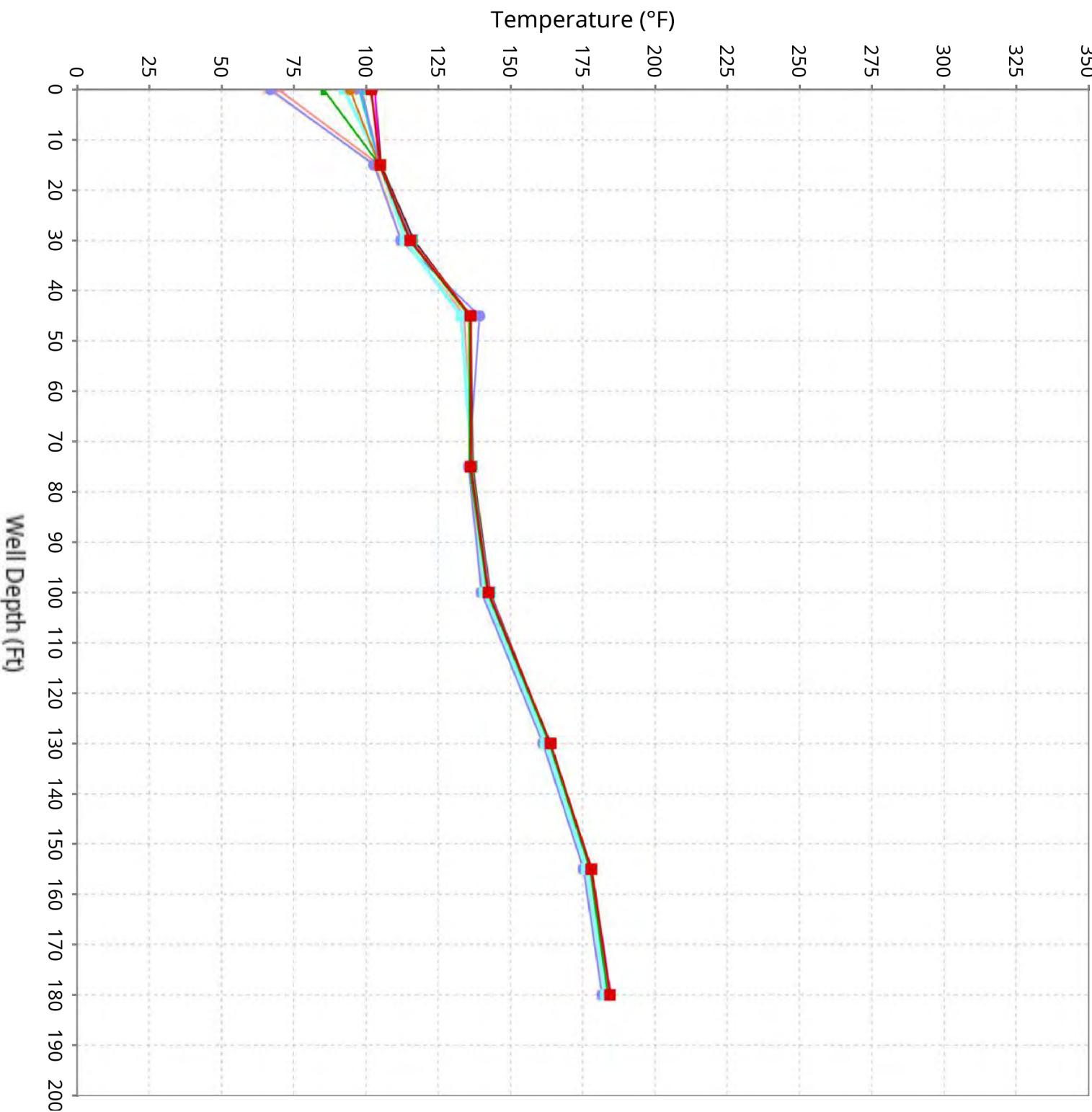
Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-36

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



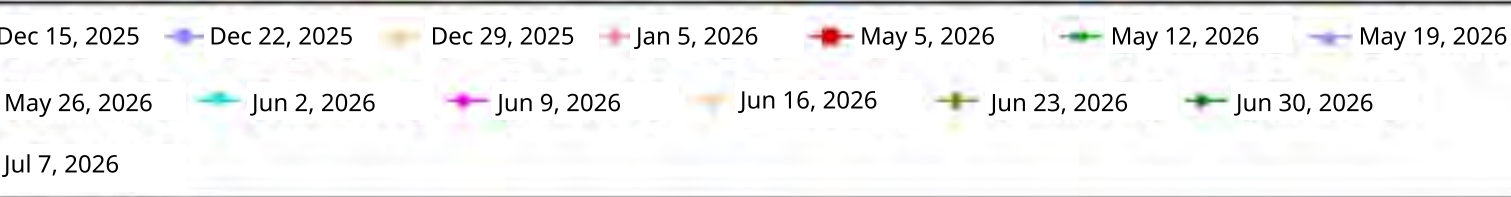
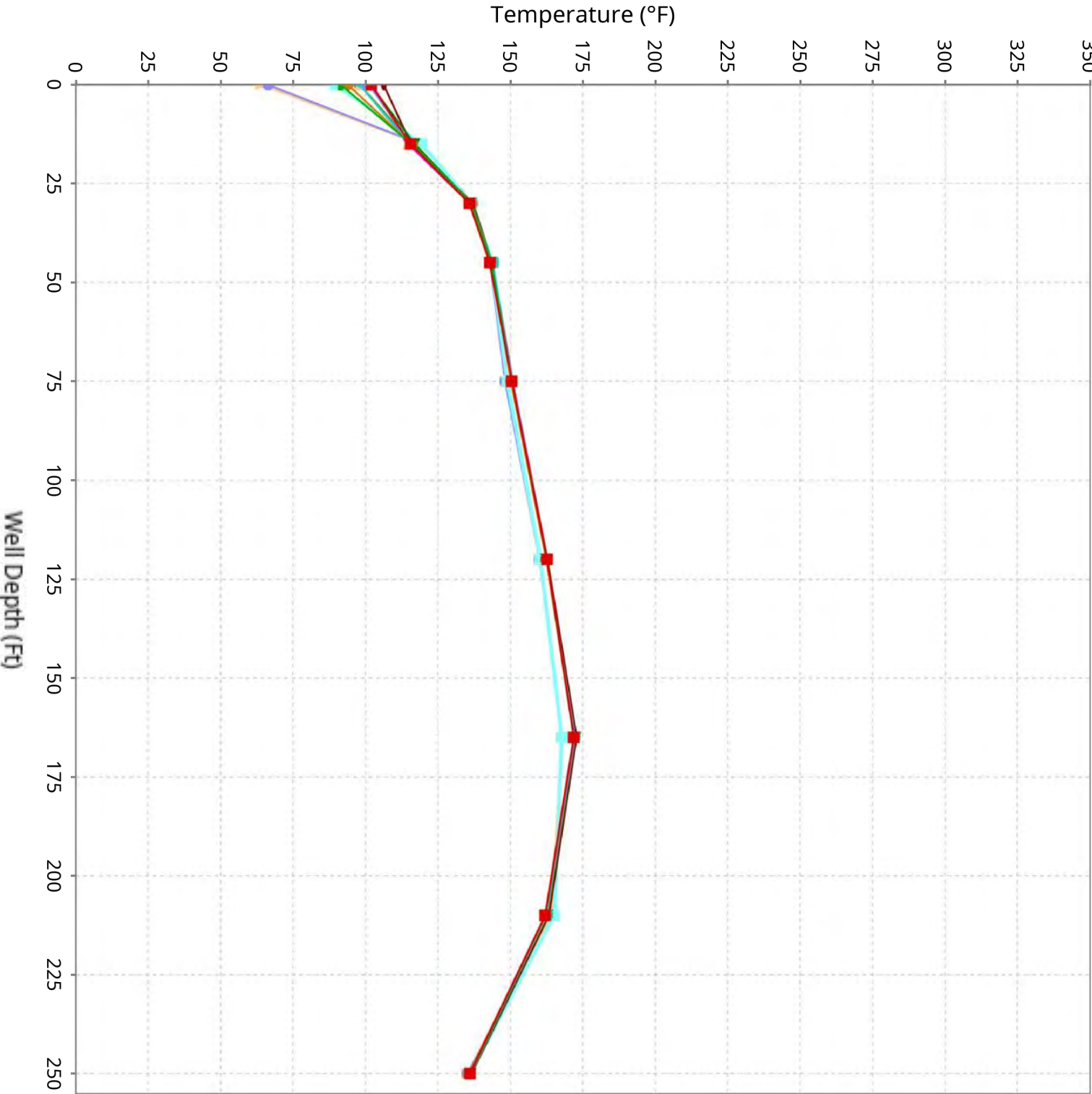
Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-37

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



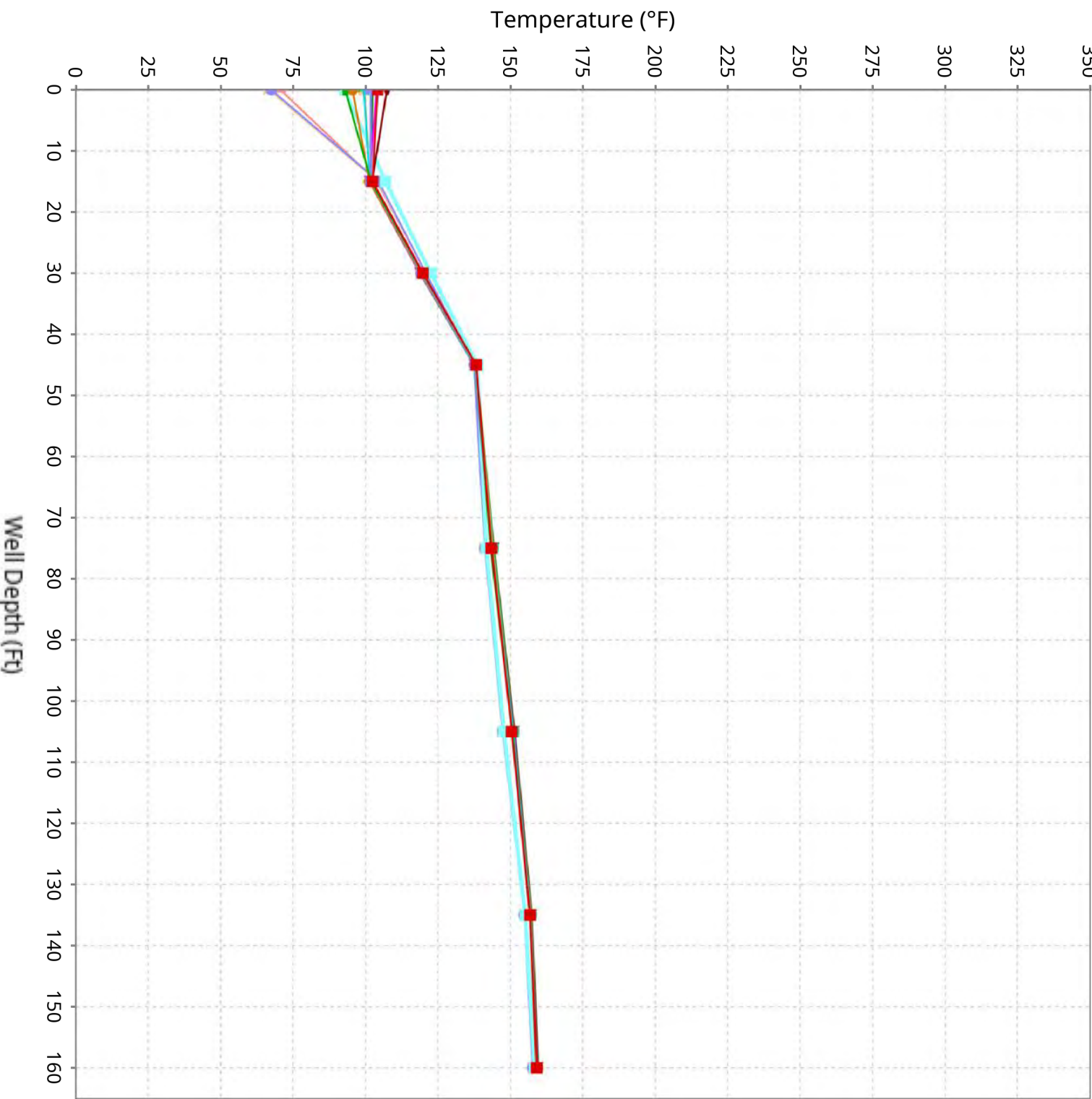
Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-38

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



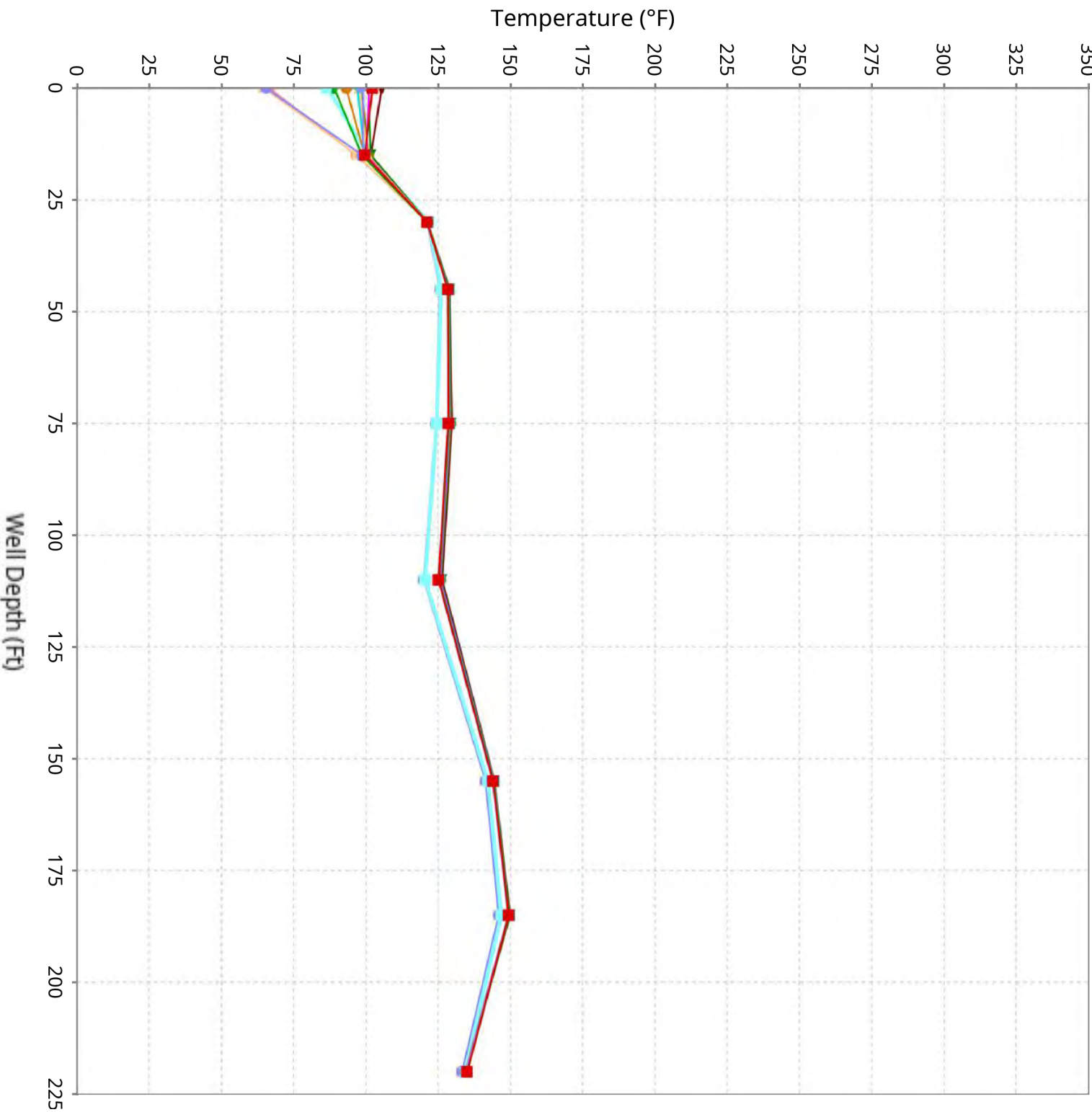
Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-39

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

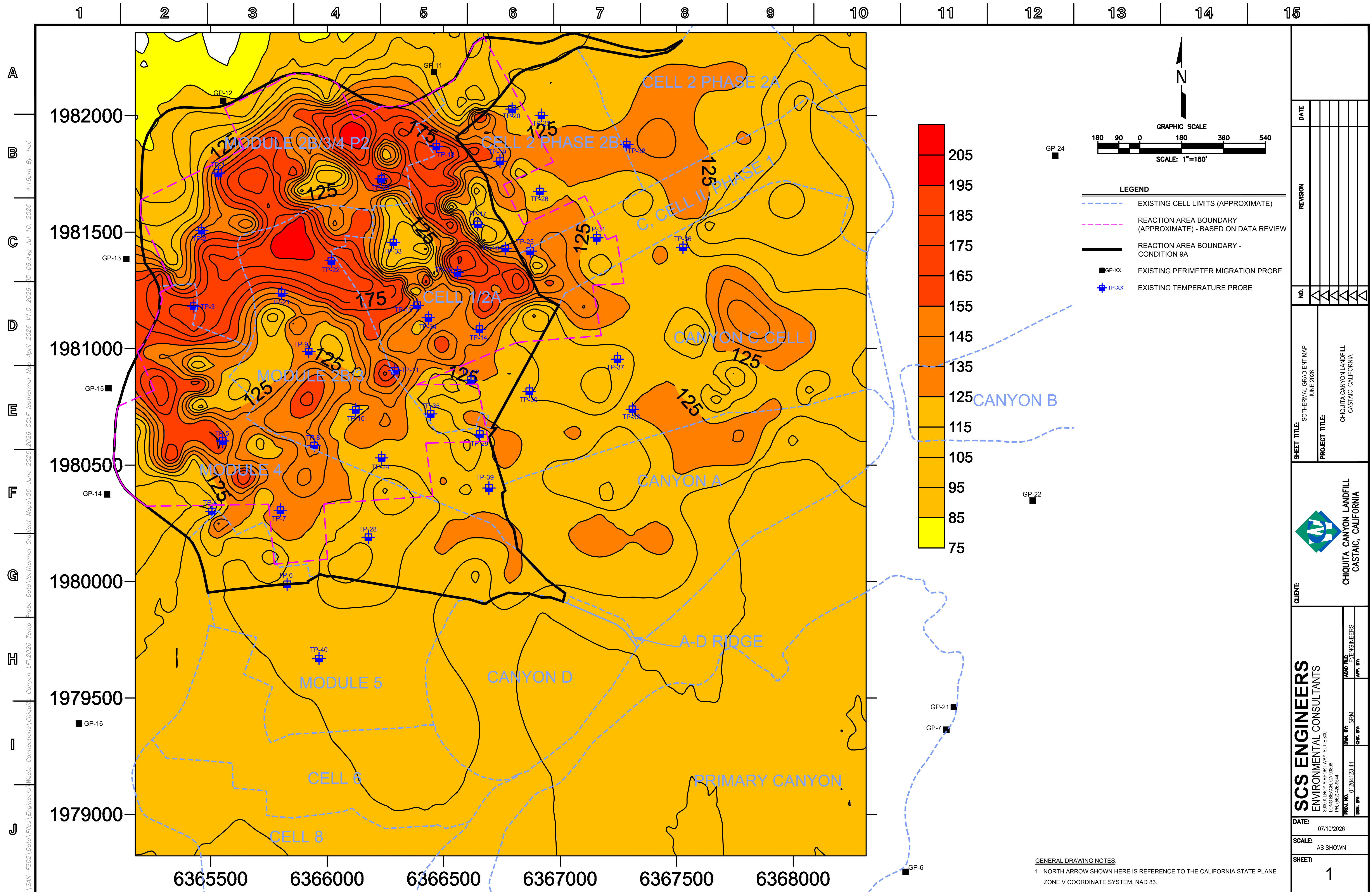
Maximum weekly data for initial 4-weeks of operation compared to the latest 10-weeks



- Dec 15, 2025
- Dec 22, 2025
- Dec 29, 2025
- Jan 5, 2026
- May 5, 2026
- May 12, 2026
- May 19, 2026
- May 26, 2026
- Jun 2, 2026
- Jun 9, 2026
- Jun 16, 2026
- Jun 23, 2026
- Jun 30, 2026
- Jul 7, 2026

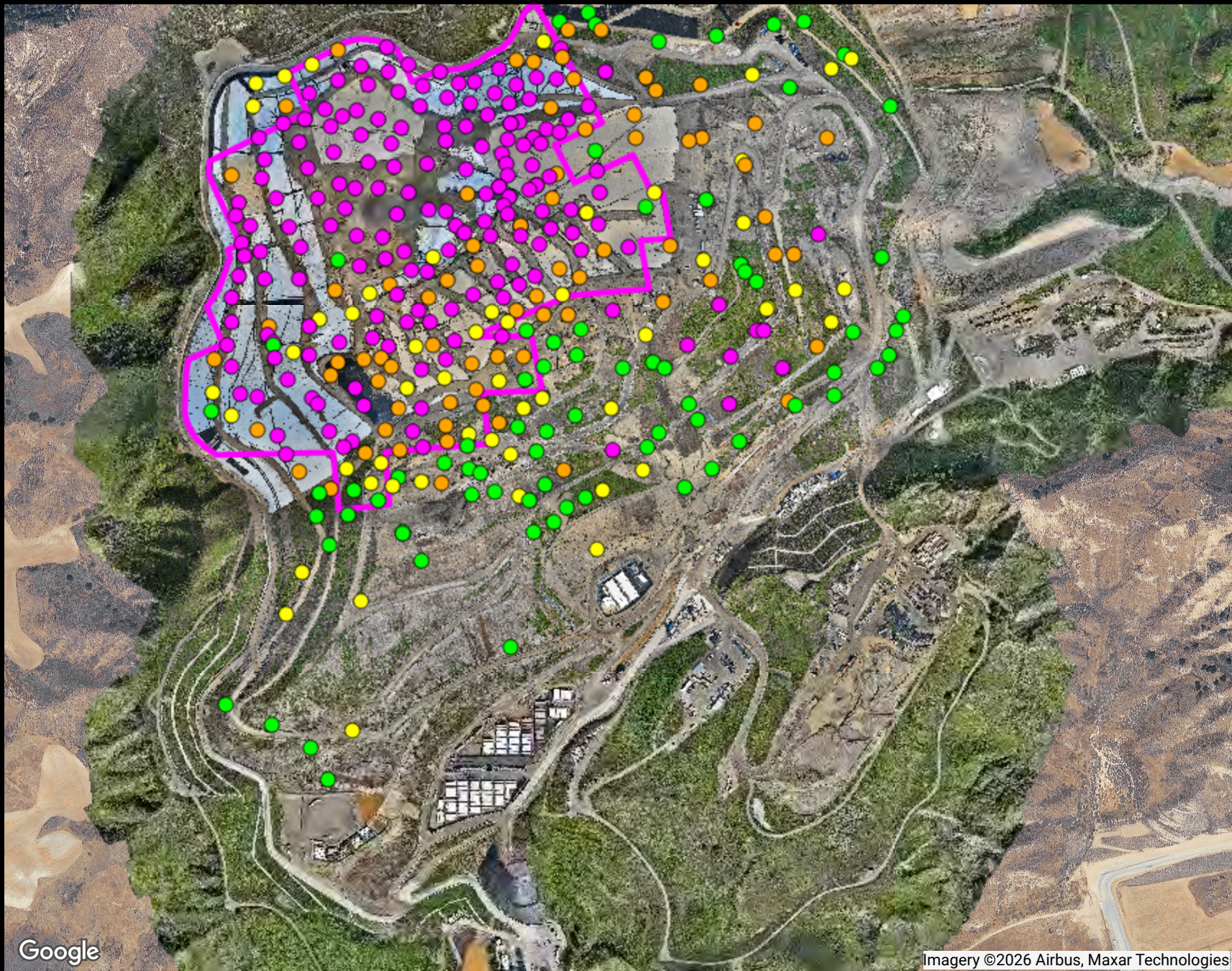
Attachment C

Isothermal Gradient Range Map



Attachment D

Wellhead Methane-to-Carbon Dioxide Ratio Range Map



Ranges Mapped

	# Points
 ≥ 0 and < 0.5	173
 ≥ 0.5 and < 0.9	74
 ≥ 0.9 and < 1.1	54
 ≥ 1.1 and < 1.5	77
 ≥ 1.5 and < 101	

Point Type Legend

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



SCSeTools

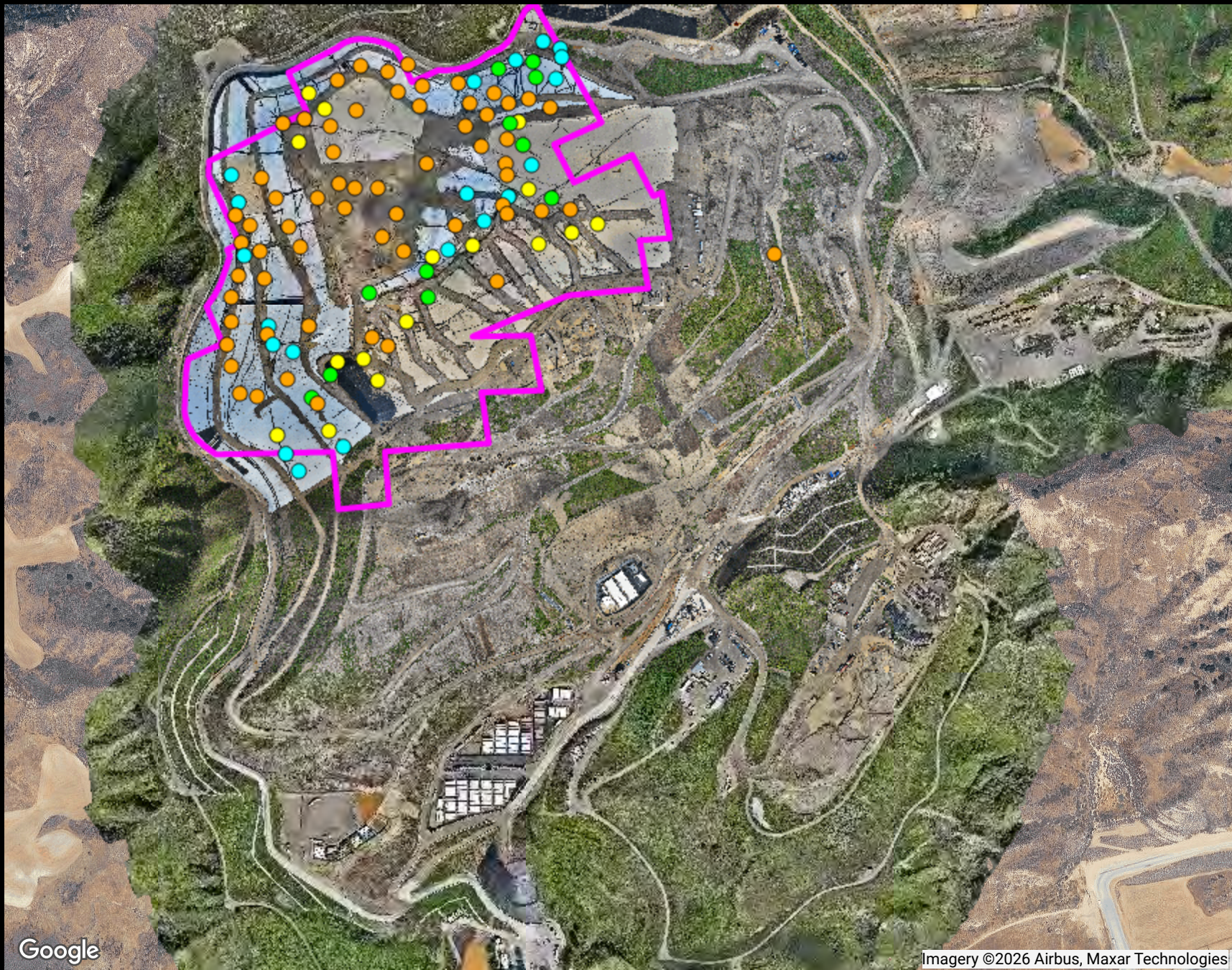
Chiquita Canyon Landfill
Range Map
Parameter: CH4/CO2 Ratio (high range)
Analysis Method: MostRecent

Date Range: 06/01/2026 - 06/30/2026

Map generation date : 07/10/2026

Attachment E

Wellhead Hydrogen Range Map



Ranges Mapped

				# Points
	>= 0	and <	20000	20
	>= 20000	and <	50000	11
	>= 50000	and <	100000	16
	>= 100000	and <	999999	62

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.

Point Type Legend

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

Chiquita Canyon Landfill
Range Map
Parameter: H2 (mid range)
Analysis Method: MostRecent

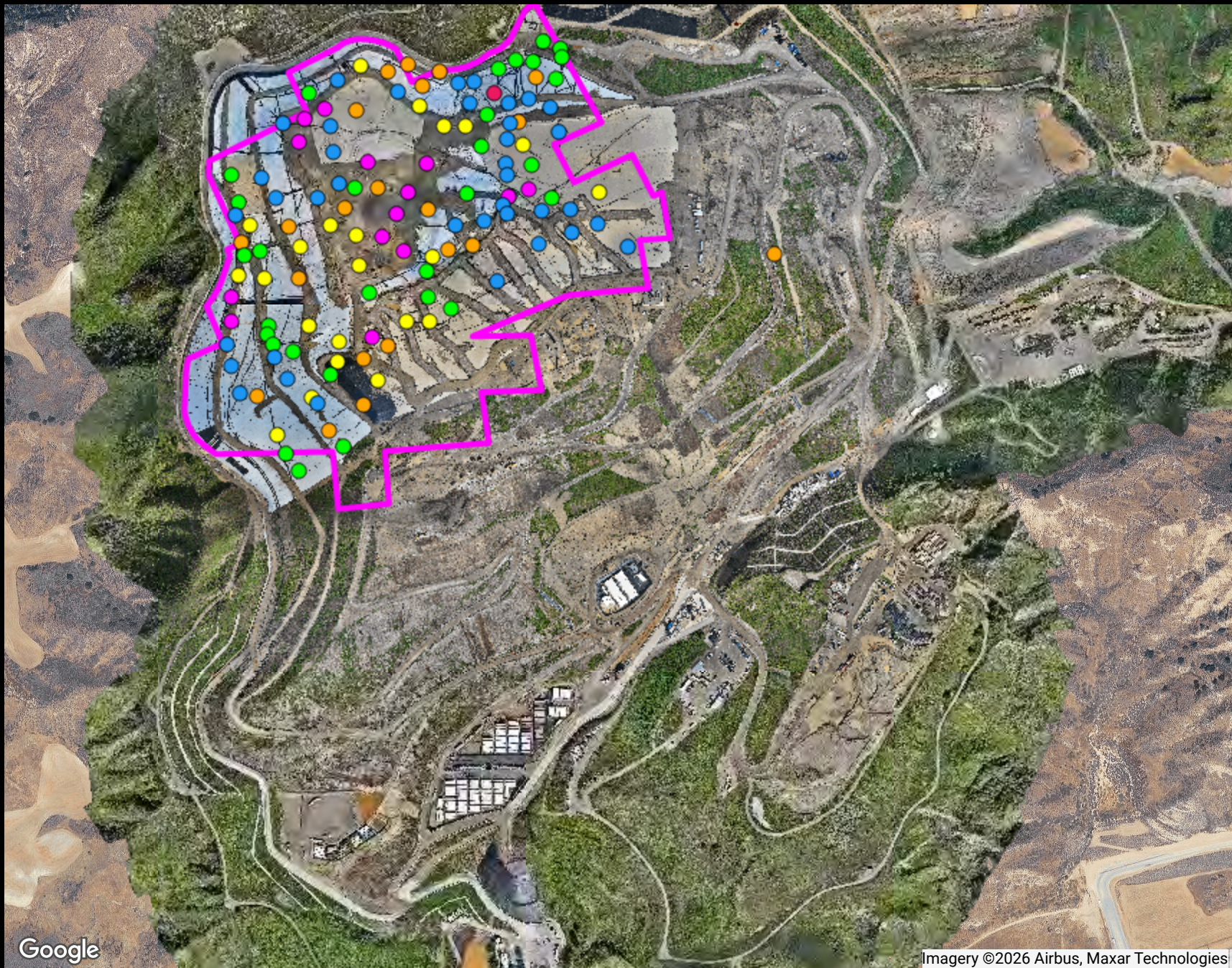
Date Range: 06/01/2026 - 06/30/2026

Map generation date : 07/10/2026



Attachment F

Wellhead Carbon Monoxide Range Map



Ranges Mapped					# Points
	>=	0	and <	500	30
	>=	500	and <	1000	22
	>=	1000	and <	1500	21
	>=	1500	and <	2000	14
	>=	2000	and <	5000	38
	>=	5000	and <	100000	1

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: MostRecent

Date Range: 06/01/2026 - 06/30/2026

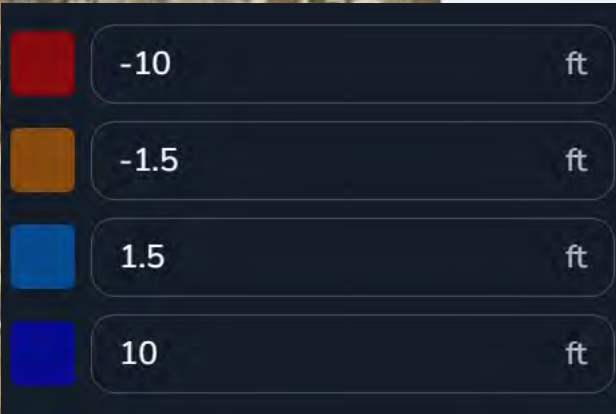
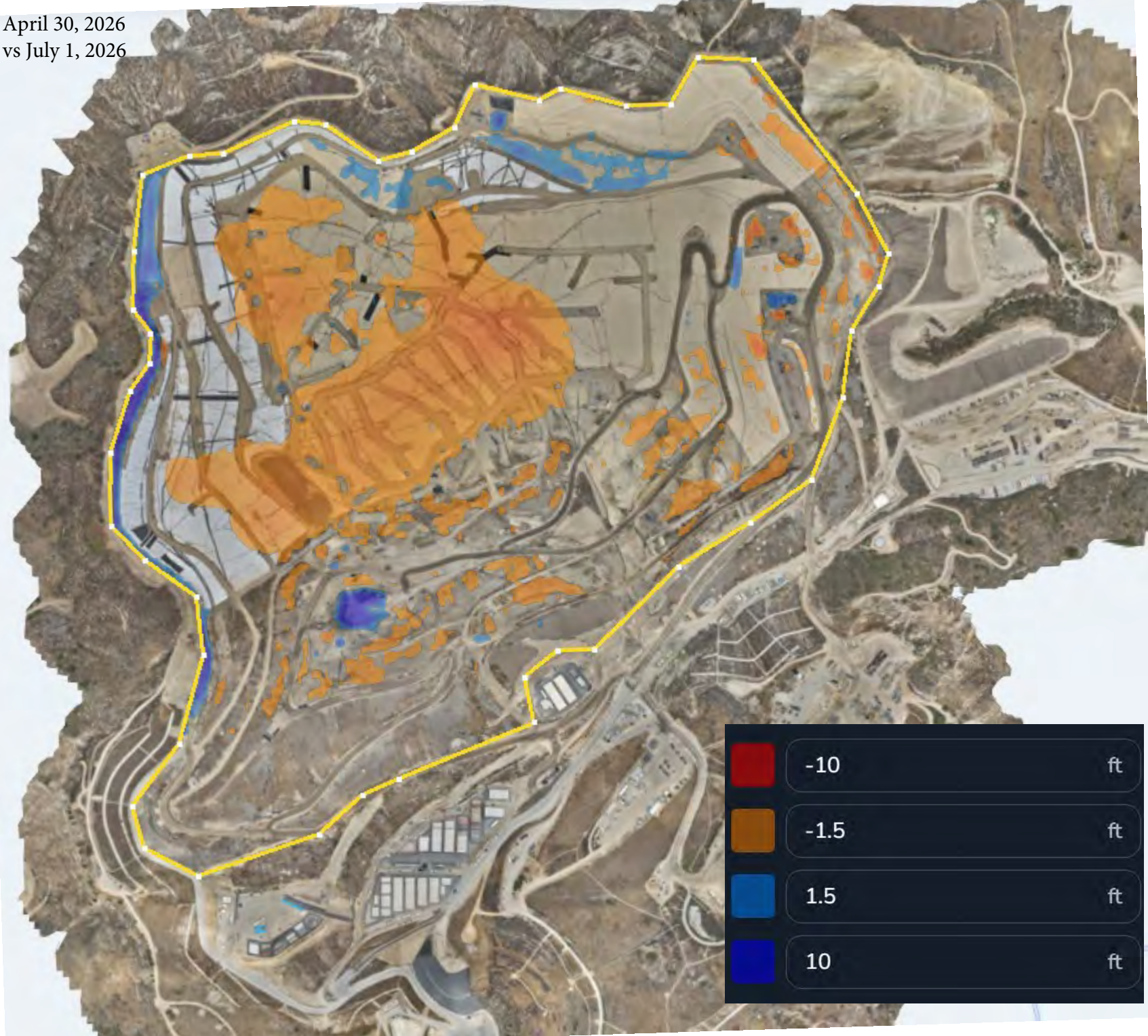
Map generation date : 07/10/2026



Attachment G

Settlement Isopach Range Maps

April 30, 2026
vs July 1, 2026



May 27, 2026
vs July 1, 2026

