Appendix E3 to California's Compliance Plan for the Federal Clean Power Plan: Natural Gas Burner Tip Prices

WECC Gas Hub Burner Tip Price Estimates using 2015 IEPR Natural Gas Estimates Energy Assessments Division 01-20-16

Summary: The data in this sheet is produced using the *2015 Integrated Energy Policy Report* (2015 IEPR) natural gas price estimates for Henry Hub over the period 2016 through 2026 as inputs to the Burner Tip Price Estimator.

The intended audience is the general public, LSE resource planning staff, and electric industry stakeholders.

Source of Data: The input annual average Henry Hub prices were produced as part of the 2015 IEPR. The version used was produced in October 2015 as the final *Natural Gas Outlook* prices.

A summary of the method used to translate annual Henry Hub prices to monthly regional prices can be found here:

http://www.energy.ca.gov/2014publications/CEC-200-2014-008/

Key Caveats:

1. The values included in this sheet are estimates based on the 2015 IEPR and should not be taken as an authoritative forecast of actual prices that may be paid by electric generators over the estimated time period.

Author:

Peter Puglia, Supply Analysis Office, 916-654-4746, peter.puglia@energy.ca.gov

| All prices in nominal \$/MMBtu | Northe | rn Arizor | na (Hub Flagstaff) | Sou | ıthern Ar | izona (Hub Phoenix) | Color | ado (Hub | Kit Carson) | Hub: | Canada-/ | Alberta-Kingsgate (ID) | Kingsg | ate (ID) | (Hub Sumas) | Mont | ana (Hub | Montana) |
|--------------------------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|--------------------|-----------|-----------------|--------------------|-----------|------------------------|--------------------|--------------------|-----------------|--------------------|--------------------|-----------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Monthly gas | Transport | | Monthly | Transport | | Monthly | Transport | | Monthly | Transport | | Monthly | Transport | | Monthly | Transport | |
| | price | | Burnertip price | gas price | | Burnertip price | gas price | | Burnertip price | | - | Burnertip price | - | 1 - | Burnertip price | , | | Burnertip price |
| Jan-16 | \$ 3.14 | \$ 0.34 | | | \$ 0.48 | \$ 3.72 | · . | \$ 0.13 | | \$ 3.12 | + | | | \$ 0.18 | | \$ 3.21 | \$ 0.13 | |
| Feb-16 | \$ 3.26 | \$ 0.34 | | | \$ 0.48 | \$ 3.84 | \$ 3.25 | \$ 0.13 | | \$ 3.24 | | \$ 3.34 | \$ 3.22 | \$ 0.18 | | \$ 3.33 | \$ 0.13 | \$ 3.46 |
| Mar-16 | • | | | | | \$ 3.54 | | | \$ 3.08 | \$ 2.95 | \$ 0.09 | \$ 3.04 | | \$ 0.18 | | \$ 3.03 | \$ 0.13 | |
| Apr-16 | | | | | | \$ 3.58 | | | | \$ 2.99 | | | \$ 2.97 | | | \$ 3.07 | \$ 0.13 | |
| May-16 | | | | | | \$ 3.80 | | | \$ 3.34 | \$ 3.20 | \$ 0.09 | | \$ 3.18 | | | | | |
| Jun-16 | | \$ 0.34 | | | | \$ 3.73 | | | | \$ 3.14 | | | | \$ 0.18 | | \$ 3.22 | | |
| Jul-16 | | | | \$ 3.33 \$ 3.40 | | \$ 3.81 | | | | \$ 3.21 \$ 3.27 | | | \$ 3.19 \$ 3.25 | \$ 0.18 \$ 0.18 | | \$ 3.29 | | |
| Aug-16 Sep-16 | | | | | \$ 0.48 \$ 0.48 | \$ 3.87 \$ 3.61 | \$ 3.28 \$ 3.02 | | | \$ 3.27 | | | | \$ 0.18 | | \$ 3.36 \$ 3.10 | \$ 0.13 \$ 0.13 | |
| Oct-16 | | | | | | \$ 3.68 | | | | \$ 3.09 | | | | | | \$ 3.17 | | |
| Nov-16 | • | | • | \$ 3.18 | \$ 0.48 | \$ 3.66 | | | | \$ 3.06 | | · | \$ 3.04 | | | \$ 3.14 | | |
| Dec-16 | • | | | | | \$ 4.03 | | \$ 0.13 | | \$ 3.43 | | | \$ 3.40 | | | \$ 3.52 | \$ 0.13 | |
| Jan-17 | | | | \$ 3.83 | | \$ 4.31 | \$ 3.70 | | | \$ 3.69 | | - | \$ 3.67 | | | \$ 3.79 | | |
| Feb-17 | \$ 3.80 | \$ 0.34 | \$ 4.14 | | | \$ 4.43 | \$ 3.82 | \$ 0.13 | \$ 3.95 | \$ 3.81 | \$ 0.09 | \$ 3.90 | \$ 3.78 | \$ 0.18 | | | \$ 0.13 | \$ 4.04 |
| Mar-17 | <u> </u> | | | | | \$ 4.05 | | \$ 0.13 | | \$ 3.44 | | | \$ 3.42 | | | \$ 3.53 | \$ 0.13 | |
| Apr-17 | | | | | | \$ 4.08 | | | | \$ 3.47 | | | \$ 3.45 | | | | | |
| Мау-17 | • | | | | \$ 0.48 | \$ 4.31 | | | | \$ 3.70 | | | | | | \$ 3.79 | | |
| Jun-17 | | | • | \$ 3.72 | | \$ 4.19 | | | | \$ 3.58 | | | | \$ 0.18 | | \$ 3.68 | \$ 0.13 | • |
| Jul-17 | | | | \$ 3.76 | \$ 0.48 | \$ 4.24 | | | | \$ 3.62 | | | \$ 3.60 | | | | | • |
| Aug-17 | | | | | | \$ 4.27 | | \$ 0.13 | | \$ 3.65 | \$ 0.09 | | | \$ 0.18 | | \$ 3.75 | | |
| Sep-17 Oct-17 | - | | • | | | \$ 3.93 \$ 3.97 | | | | \$ 3.33 | | • | \$ 3.31 \$ 3.35 | \$ 0.18 \$ 0.18 | | \$ 3.42 \$ 3.46 | | |
| Nov-17 | | | | | | \$ 3.91 | | | | \$ 3.31 | | | | \$ 0.18 | | \$ 3.40 | | |
| Dec-17 | | | | | | \$ 4.28 | | | | \$ 3.66 | | | | | | \$ 3.76 | | |
| Jan-18 | | | | \$ 4.05 | \$ 0.48 | \$ 4.53 | | | | \$ 3.90 | | | \$ 3.88 | | | | | • |
| Feb-18 | | | | | | \$ 4.61 | | | | \$ 3.99 | | | | \$ 0.18 | | \$ 4.09 | \$ 0.13 | |
| Mar-18 | | | | | | \$ 4.18 | \$ 3.57 | \$ 0.13 | \$ 3.70 | \$ 3.56 | \$ 0.09 | | \$ 3.54 | \$ 0.18 | | \$ 3.66 | | \$ 3.79 |
| Apr-18 | | \$ 0.34 | | | | \$ 4.17 | | | | \$ 3.56 | | | | \$ 0.18 | | \$ 3.66 | \$ 0.13 | |
| Мау-18 | | | • | | | \$ 4.37 | | | | \$ 3.75 | | | \$ 3.73 | | • | \$ 3.85 | \$ 0.13 | • |
| Jun-18 | | | | | | \$ 4.27 | | | | \$ 3.66 | | | \$ 3.63 | | | | | |
| Jul-18 | | \$ 0.34 | | | | \$ 4.33 | | | | \$ 3.71 | | | | \$ 0.18 | | \$ 3.81 | \$ 0.13 | |
| Aug-18 | | \$ 0.34 | | \$ 3.91 \$ 3.58 | | \$ 4.38 | | | | \$ 3.76 \$ 3.45 | | - | | \$ 0.18 \$ 0.18 | | \$ 3.86 \$ 3.54 | \$ 0.13 | • |
| Sep-18 Oct-18 | | | | | \$ 0.48 \$ 0.48 | \$ 4.06 \$ 4.11 | | | | \$ 3.45 | | · | | \$ 0.18 | | \$ 3.54 | \$ 0.13 | |
| Nov-18 | | \$ 0.34 | | \$ 3.59 | | \$ 4.11 | | | | \$ 3.46 | | | | \$ 0.18 | | \$ 3.55 | | |
| Dec-18 | • | | • | | | \$ 4.47 | | | • | | \$ 0.09 | • | \$ 3.82 | | • | \$ 3.95 | | - |
| Jan-19 | | | \$ 4.45 | | | \$ 4.75 | | \$ 0.13 | | \$ 4.12 | | | | | | \$ 4.23 | \$ 0.13 | • |
| Feb-19 | | | | | | \$ 4.86 | | | | | | | | | | | | |
| Mar-19 | \$ 3.77 | | | | \$ 0.48 | \$ 4.42 | \$ 3.80 | \$ 0.13 | | | | \$ 3.89 | \$ 3.77 | \$ 0.18 | | \$ 3.90 | \$ 0.13 | \$ 4.03 |
| | \$ 3.78 | | | | \$ 0.48 | | | \$ 0.13 | | | \$ 0.09 | | | \$ 0.18 | | | \$ 0.13 | |
| May-19 | | \$ 0.34 | | | \$ 0.48 | | | \$ 0.13 | | | \$ 0.09 | | | \$ 0.18 | | | \$ 0.13 | |
| Jun-19 | | \$ 0.34 | | | \$ 0.48 | \$ 4.55 | \$ 3.93 | \$ 0.13 | \$ 4.06 | | \$ 0.09 | | | \$ 0.18 | | | \$ 0.13 | |
| Jul-19 | | \$ 0.34 | | | \$ 0.48 | | | \$ 0.13 | | | \$ 0.09 | | | \$ 0.18 | | | \$ 0.13 | |
| Aug-19 | | \$ 0.34 | | \$ 4.19 | | | | \$ 0.13 | | | \$ 0.09 | | | \$ 0.18 | | | \$ 0.13 | |
| Sep-19 | \$ 3.73 \$ 3.77 | \$ 0.34 | | | \$ 0.48 \$ 0.48 | | | \$ 0.13 | | | \$ 0.09 | | | \$ 0.18 \$ 0.18 | | | \$ 0.13 | |
| Oct-19[| ې 3.// | j > 0.34 | 3 4.12 | \$ 3.90 |) U.48 | ş 4.38 | \$ 3.// | \$ 0.13 | ə 5.90 | Ş 3./b | \$ 0.09 | 3.85 | β 3.74 | \$ U.18 | 3.92 | β 3.86 | \$ 0.13 | 3.99 |

| All prices in nominal \$/MMBtu | Northern Arizona (Hub Flagstaff) | Southern Arizona (Hub Phoenix) | Colorado (Hub Kit Carson) | Hub: Canada-Alberta-Kingsgate (ID) | Kingsgate (ID) (Hub Sumas) | Montana (Hub Montana) |
|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Nov-19 | \$ 3.72 \$ 0.34 \$ 4.06 | \$ 3.85 \$ 0.48 \$ 4.33 | \$ 3.72 \$ 0.13 \$ 3.85 | \$ 3.71 \$ 0.09 \$ 3.80 | \$ 3.69 \$ 0.18 \$ 3.87 | \$ 3.81 \$ 0.13 \$ 3.94 |
| Dec-19 | | | | \$ 4.12 \$ 0.09 \$ 4.22 | | \$ 4.23 \$ 0.13 \$ 4.36 |
| Jan-20 | \$ 4.40 \$ 0.34 \$ 4.75 | \$ 4.58 \$ 0.48 \$ 5.06 | \$ 4.42 \$ 0.13 \$ 4.55 | \$ 4.42 \$ 0.09 \$ 4.51 | \$ 4.39 \$ 0.18 \$ 4.57 | \$ 4.53 \$ 0.13 \$ 4.66 |
| Feb-20 | \$ 4.51 \$ 0.34 \$ 4.85 | \$ 4.70 \$ 0.48 \$ 5.18 | \$ 4.54 \$ 0.13 \$ 4.67 | \$ 4.53 \$ 0.09 \$ | \$ 4.50 \$ 0.18 \$ 4.68 | \$ 4.65 \$ 0.13 \$ 4.78 |
| Mar-20 | \$ 4.04 \$ 0.34 \$ 4.38 | \$ 4.22 \$ 0.48 \$ 4.70 | \$ 4.07 \$ 0.13 \$ 4.20 | \$ 4.07 \$ 0.09 \$ | \$ 4.04 \$ 0.18 \$ 4.22 | \$ 4.17 \$ 0.13 \$ 4.30 |
| Apr-20 | \$ 4.05 \$ 0.34 \$ 4.39 | \$ 4.24 \$ 0.48 \$ 4.71 | \$ 4.09 \$ 0.13 \$ 4.22 | \$ 4.08 \$ 0.09 \$ | \$ 4.06 \$ 0.18 \$ 4.24 | \$ 4.19 \$ 0.13 \$ 4.32 |
| Мау-20 | \$ 4.27 \$ 0.34 \$ 4.62 | \$ 4.48 \$ 0.48 \$ 4.96 | \$ 4.33 \$ 0.13 \$ 4.46 | \$ 4.32 \$ 0.09 \$ | \$ 4.29 \$ 0.18 \$ 4.47 | \$ 4.43 \$ 0.13 \$ 4.56 |
| Jun-20 | \$ 4.26 \$ 0.34 \$ 4.60 | \$ 4.36 \$ 0.48 \$ 4.84 | \$ 4.21 \$ 0.13 \$ 4.34 | \$ 4.21 \$ 0.09 \$ | \$ 4.18 \$ 0.18 \$ 4.36 | \$ 4.32 \$ 0.13 \$ 4.45 |
| Jul-20 | \$ 4.32 \$ 0.34 \$ 4.66 | \$ 4.43 \$ 0.48 \$ 4.91 | \$ 4.28 \$ 0.13 \$ 4.41 | \$ 4.27 \$ 0.09 \$ 4.37 | \$ 4.25 \$ 0.18 \$ 4.43 | \$ 4.39 \$ 0.13 \$ 4.52 |
| Aug-20 | \$ 4.36 \$ 0.34 \$ 4.71 | | \$ 4.34 \$ 0.13 \$ 4.47 | \$ 4.33 \$ 0.09 \$ | \$ 4.30 \$ 0.18 \$ 4.49 | \$ 4.45 \$ 0.13 \$ 4.58 |
| Sep-20 | | | | \$ 3.97 \$ 0.09 \$ | \$ 3.94 \$ 0.18 \$ 4.13 | \$ 4.08 \$ 0.13 \$ 4.21 |
| Oct-20 | | | \$ 4.04 \$ 0.13 \$ 4.17 | \$ 4.03 \$ 0.09 \$ | \$ 4.01 \$ 0.18 \$ 4.19 | \$ 4.14 \$ 0.13 \$ 4.27 |
| Nov-20 | \$ 3.98 \$ 0.34 \$ 4.33 | | \$ 3.99 \$ 0.13 \$ 4.12 | \$ 3.98 \$ 0.09 \$ 4.07 | \$ 3.95 \$ 0.18 \$ 4.14 | \$ 4.09 \$ 0.13 \$ 4.22 |
| Dec-20 | | | | \$ 4.43 \$ 0.09 \$ | | \$ 4.54 \$ 0.13 \$ 4.67 |
| Jan-21 | \$ 4.72 \$ 0.34 \$ 5.07 | | | \$ 4.74 \$ 0.09 \$ 4.83 | \$ 4.71 \$ 0.18 \$ 4.89 | \$ 4.87 \$ 0.13 \$ 5.00 |
| Feb-21 | \$ 4.84 \$ 0.34 \$ 5.18 | | | \$ 4.87 \$ 0.09 \$ | \$ 4.83 \$ 0.18 \$ 5.02 | \$ 4.99 \$ 0.13 \$ 5.12 |
| Mar-21 | \$ 4.34 \$ 0.34 \$ 4.68 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | T T | \$ 4.37 \$ 0.09 \$ | \$ 4.34 \$ 0.18 \$ 4.53 | \$ 4.49 \$ 0.13 \$ 4.62 |
| Apr-21 | \$ 4.35 \$ 0.34 \$ 4.69 | | \$ 4.40 \$ 0.13 \$ 4.53 | \$ 4.39 \$ 0.09 \$ 4.48 | \$ 4.36 \$ 0.18 \$ 4.54 | \$ 4.51 \$ 0.13 \$ 4.64 |
| , | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | Li L | \$ 4.65 \$ 0.13 \$ 4.78 | \$ 4.64 \$ 0.09 \$ 4.74 | \$ 4.61 \$ 0.18 \$ 4.80 | \$ 4.77 \$ 0.13 \$ 4.90 |
| Jun-21 | \$ 4.57 \$ 0.34 \$ 4.91 | | \$ 4.52 \$ 0.13 \$ 4.65 | \$ 4.51 \$ 0.09 \$ 4.60 | \$ 4.48 \$ 0.18 \$ 4.66 | \$ 4.63 \$ 0.13 \$ 4.76 |
| Jul-21 | \$ 4.62 \$ 0.34 \$ 4.96 | | | \$ 4.57 \$ 0.09 \$ 4.66 | | \$ 4.69 \$ 0.13 \$ 4.82 |
| Aug-21 | \$ 4.66 \$ 0.34 \$ 5.00 | | | \$ 4.62 \$ 0.09 \$ 4.71 | \$ 4.59 \$ 0.18 \$ 4.77 | \$ 4.74 \$ 0.13 \$ 4.87 |
| Sep-21 | \$ 4.25 \$ 0.34 \$ 4.59 | | \$ 4.23 \$ 0.13 \$ 4.36 | \$ 4.22 \$ 0.09 \$ 4.32 | \$ 4.20 \$ 0.18 \$ 4.38 | \$ 4.33 \$ 0.13 \$ 4.46 |
| Oct-21 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | \$ 4.28 \$ 0.13 \$ 4.41 | \$ 4.28 \$ 0.09 \$ 4.37 | \$ 4.25 \$ 0.18 \$ 4.43 | \$ 4.39 \$ 0.13 \$ 4.52 |
| Nov-21 | \$ 4.22 \$ 0.34 \$ 4.56 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | \$ 4.22 \$ 0.13 \$ 4.35 | \$ 4.21 \$ 0.09 \$ 4.30 | \$ 4.18 \$ 0.18 \$ 4.37 | \$ 4.32 \$ 0.13 \$ 4.45 |
| Dec-21 | \$ 4.67 \$ 0.34 \$ 5.01 \$ 4.98 \$ 0.34 \$ 5.32 | | \$ 4.68 \$ 0.13 \$ 4.81 \$ 5.00 \$ 0.13 \$ 5.13 | \$ 4.67 \$ 0.09 \$ 4.76 \$ 4.99 \$ 0.09 \$ 5.08 | \$ 4.64 \$ 0.18 \$ 4.82 | \$ 4.79 \$ 0.13 \$ 4.92 \$ 5.12 \$ 0.13 \$ 5.25 |
| Jan-22 Feb-22 | \$ 4.98 \$ 0.34 \$ 5.32 \$ 5.09 \$ 0.34 \$ 5.43 | | | \$ 4.99 \$ 0.09 \$ 5.08 \$ 5.11 \$ 0.09 \$ 5.20 | \$ 4.96 \$ 0.18 \$ 5.14 \$ 5.07 \$ 0.18 \$ 5.26 | |
| Mar-22 | \$ 4.55 \$ 0.34 \$ 4.89 | | \$ 4.58 \$ 0.13 \$ 4.71 | \$ 4.58 \$ 0.09 \$ 4.67 | \$ 4.55 \$ 0.18 \$ 4.73 | \$ 4.70 \$ 0.13 \$ 4.83 |
| - | | | | \$ 4.58 \$ 0.09 \$ 4.68 | \$ 4.55 \$ 0.18 \$ 4.74 | \$ 4.71 \$ 0.13 \$ 4.84 |
| May-22 | \$ 4.79 \$ 0.34 \$ 5.13 | | \$ 4.85 \$ 0.13 \$ 4.98 | \$ 4.84 \$ 0.09 \$ 4.93 | \$ 4.81 \$ 0.18 \$ 4.99 | \$ 4.97 \$ 0.13 \$ 5.10 |
| Jun-22 | \$ 4.76 \$ 0.34 \$ 5.10 | | \$ 4.71 \$ 0.13 \$ 4.84 | \$ 4.70 \$ 0.09 \$ 4.79 | \$ 4.67 \$ 0.18 \$ 4.85 | \$ 4.82 \$ 0.13 \$ 4.95 |
| Jul-22 | | | | \$ 4.76 \$ 0.09 \$ 4.86 | \$ 4.73 \$ 0.18 \$ 4.92 | \$ 4.89 \$ 0.13 \$ 5.02 |
| Aug-22 | \$ 4.86 \$ 0.34 \$ 5.20 | <u> </u> | \$ 4.83 \$ 0.13 \$ 4.96 | \$ 4.82 \$ 0.09 \$ 4.91 | \$ 4.79 \$ 0.18 \$ 4.97 | \$ 4.95 \$ 0.13 \$ 5.07 |
| Sep-22 | | | | \$ 4.41 \$ 0.09 \$ 4.50 | \$ 4.38 \$ 0.18 \$ 4.56 | \$ 4.52 \$ 0.13 \$ 4.65 |
| Oct-22 | \$ 4.48 \$ 0.34 \$ 4.82 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | \$ 4.47 \$ 0.13 \$ 4.60 | \$ 4.46 \$ 0.09 \$ 4.56 | \$ 4.43 \$ 0.18 \$ 4.62 | \$ 4.58 \$ 0.13 \$ 4.71 |
| Nov-22 | \$ 4.40 \$ 0.34 \$ 4.75 | | \$ 4.40 \$ 0.13 \$ 4.53 | \$ 4.40 \$ 0.09 \$ 4.49 | \$ 4.37 \$ 0.18 \$ 4.55 | \$ 4.51 \$ 0.13 \$ 4.64 |
| Dec-22 | \$ 4.87 \$ 0.34 \$ 5.22 | \$ 5.06 \$ 0.48 \$ 5.54 | \$ 4.88 \$ 0.13 \$ 5.01 | \$ 4.88 \$ 0.09 \$ 4.97 | \$ 4.84 \$ 0.18 \$ 5.03 | \$ 5.00 \$ 0.13 \$ 5.13 |
| Jan-23 | \$ 5.20 \$ 0.34 \$ 5.54 | \$ 5.41 \$ 0.48 \$ 5.88 | \$ 5.22 \$ 0.13 \$ 5.35 | \$ 5.21 \$ 0.09 \$ 5.30 | \$ 5.18 \$ 0.18 \$ 5.36 | \$ 5.35 \$ 0.13 \$ 5.48 |
| Feb-23 | \$ 5.31 \$ 0.34 \$ 5.66 | \$ 5.54 \$ 0.48 \$ 6.01 | \$ 5.35 \$ 0.13 \$ 5.48 | \$ 5.34 \$ 0.09 \$ 5.43 | \$ 5.30 \$ 0.18 \$ 5.48 | \$ 5.48 \$ 0.13 \$ 5.61 |
| Mar-23 | \$ 4.75 \$ 0.34 \$ 5.09 | \$ 4.96 \$ 0.48 \$ 5.44 | \$ 4.79 \$ 0.13 \$ 4.92 | \$ 4.78 \$ 0.09 \$ | \$ 4.75 \$ 0.18 \$ 4.93 | \$ 4.91 \$ 0.13 \$ 5.04 |
| Apr-23 | \$ 4.75 \$ 0.34 \$ 5.09 | \$ 4.97 \$ 0.48 \$ 5.45 | \$ 4.80 \$ 0.13 \$ 4.93 | \$ 4.79 \$ 0.09 \$ | \$ 4.76 \$ 0.18 \$ 4.94 | \$ 4.92 \$ 0.13 \$ 5.05 |
| May-23 | \$ 5.01 \$ 0.34 \$ 5.35 | \$ 5.25 \$ 0.48 \$ 5.73 | \$ 5.07 \$ 0.13 \$ 5.20 | \$ 5.06 \$ 0.09 \$ 5.15 | \$ 5.03 \$ 0.18 \$ 5.21 | \$ 5.19 \$ 0.13 \$ 5.32 |
| Jun-23 | \$ 4.97 \$ 0.34 \$ 5.31 | \$ 5.09 \$ 0.48 \$ 5.57 | \$ 4.92 \$ 0.13 \$ 5.05 | \$ 4.91 \$ 0.09 \$ 5.00 | \$ 4.88 \$ 0.18 \$ 5.06 | \$ 5.04 \$ 0.13 \$ 5.17 |
| Jul-23 | \$ 5.02 \$ 0.34 \$ 5.36 | \$ 5.16 \$ 0.48 \$ 5.63 | \$ 4.98 \$ 0.13 \$ 5.11 | \$ 4.97 \$ 0.09 \$ 5.06 | \$ 4.94 \$ 0.18 \$ 5.12 | \$ 5.10 \$ 0.13 \$ 5.23 |
| Aug-23 | \$ 5.06 \$ 0.34 \$ 5.41 | \$ 5.21 \$ 0.48 \$ 5.69 | \$ 5.03 \$ 0.13 \$ 5.16 | \$ 5.02 \$ 0.09 \$ 5.11 | \$ 4.99 \$ 0.18 \$ 5.17 | \$ 5.15 \$ 0.13 \$ 5.28 |
| Sep-23 | \$ 4.62 \$ 0.34 \$ 4.96 | \$ 4.76 \$ 0.48 \$ 5.24 | \$ 4.59 \$ 0.13 \$ 4.72 | \$ 4.59 \$ 0.09 \$ 4.68 | \$ 4.55 \$ 0.18 \$ 4.74 | \$ 4.71 \$ 0.13 \$ 4.84 |
| Oct-23 | \$ 4.66 \$ 0.34 \$ 5.00 | \$ 4.81 \$ 0.48 \$ 5.29 | \$ 4.65 \$ 0.13 \$ 4.78 | \$ 4.64 \$ 0.09 \$ | \$ 4.61 \$ 0.18 \$ 4.79 | \$ 4.76 \$ 0.13 \$ 4.89 |
| Nov-23 | \$ 4.58 \$ 0.34 \$ 4.92 | \$ 4.74 \$ 0.48 \$ 5.21 | \$ 4.57 \$ 0.13 \$ 4.70 | \$ 4.56 \$ 0.09 \$ | \$ 4.53 \$ 0.18 \$ 4.72 | \$ 4.68 \$ 0.13 \$ 4.81 |
| Dec-23 | \$ 5.06 \$ 0.34 \$ 5.40 | \$ 5.25 \$ 0.48 \$ 5.72 | \$ 5.07 \$ 0.13 \$ 5.20 | \$ 5.06 \$ 0.09 \$ 5.15 | \$ 5.02 \$ 0.18 \$ 5.21 | \$ 5.19 \$ 0.13 \$ 5.32 |

| | _ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|------------|---------|---------|--------------------|------|---------|-----------|---------------------|---------|--------|------|-------------|--------|--------|------|-----------------------|---------|----------|--------|--------|---------|---------|---------|-------|
| All prices in nominal \$/MMBt | . <u>[</u> | Northe | rn Ariz | ona (Hub Flagstaff |) | Sou | ıthern Aı | izona (Hub Phoenix) | Colo | rado (| Hub | Kit Carson) | Hub | : Cana | da-A | Iberta-Kingsgate (ID) | Kings | gate (ID |) (Hub | Sumas) | Mon | :ana (ŀ | Hub Mon | tana) |
| Ja | n-24 | \$ 5.39 | \$ 0.3 | 4 \$ 5 | 5.74 | 5.60 | \$ 0.48 | \$ 6.08 | \$ 5.4 | 1 \$ (| 0.13 | \$ 5.54 | \$ 5.4 | 0 \$ (| 0.09 | \$ 5.49 | \$ 5.36 | \$ 0.1 | 8 \$ | 5.55 | \$ 5.54 | \$ 0. | .13 \$ | 5.67 |
| Fe Fe | b-24 | \$ 5.51 | \$ 0.3 | 4 \$ 5 | .85 | 5.73 | \$ 0.48 | \$ 6.21 | \$ 5.5 | 3 \$ (| 0.13 | \$ 5.66 | \$ 5.5 | 2 \$ (| 0.09 | \$ 5.61 | \$ 5.49 | \$ 0.1 | 8 \$ | 5.67 | \$ 5.67 | \$ 0. | .13 \$ | 5.80 |
| Ma | ır-24 | \$ 4.92 | \$ 0.3 | 4 \$ 5 | .26 | 5.13 | \$ 0.48 | \$ 5.61 | \$ 4.9! | 5 \$ (| 0.13 | \$ 5.08 | \$ 4.9 | 4 \$ (| 0.09 | \$ 5.04 | \$ 4.91 | \$ 0.1 | 8 \$ | 5.09 | \$ 5.07 | \$ 0. | .13 \$ | 5.20 |
| A _i | r-24 | \$ 4.92 | \$ 0.3 | 4 \$ 5 | .26 | 5.13 | \$ 0.48 | \$ 5.61 | \$ 4.90 | 6 \$ (| 0.13 | \$ 5.09 | \$ 4.9 | 5 \$ (| 0.09 | \$ 5.04 | \$ 4.92 | \$ 0.1 | 8 \$ | 5.10 | \$ 5.08 | \$ 0. | .13 \$ | 5.21 |
| Ma | y-24 | \$ 5.17 | \$ 0.3 | 4 \$ 5 | 5.52 | 5.41 | \$ 0.48 | \$ 5.89 | \$ 5.23 | 3 \$ (| 0.13 | \$ 5.36 | \$ 5.2 | 2 \$ (| 0.09 | \$ 5.31 | \$ 5.18 | \$ 0.1 | 8 \$ | 5.37 | \$ 5.36 | \$ 0. | .13 \$ | 5.49 |
| Ju | n-24 | \$ 5.13 | \$ 0.3 | 4 \$ 5 | .48 | 5.26 | \$ 0.48 | \$ 5.74 | \$ 5.08 | 8 \$ (| 0.13 | \$ 5.21 | \$ 5.0 | 7 \$ (| 0.09 | \$ 5.16 | \$ 5.04 | \$ 0.1 | 8 \$ | 5.22 | \$ 5.21 | \$ 0. | .13 \$ | 5.34 |
| J | ıl-24 | \$ 5.19 | \$ 0.3 | 4 \$ 5 | 5.54 | 5.34 | \$ 0.48 | \$ 5.81 | \$ 5.1! | 5 \$ 1 | 0.13 | \$ 5.28 | \$ 5.1 | 4 \$ (| 0.09 | \$ 5.23 | \$ 5.11 | \$ 0.1 | 8 \$ | 5.29 | \$ 5.28 | \$ 0. | .13 \$ | 5.41 |
| Au | g-24 | \$ 5.24 | \$ 0.3 | 4 \$ 5 | .58 | 5.40 | \$ 0.48 | \$ 5.88 | \$ 5.2 | 1 \$ (| 0.13 | \$ 5.34 | \$ 5.2 | 0 \$ 0 | 0.09 | \$ 5.29 | \$ 5.17 | \$ 0.1 | 8 \$ | 5.35 | \$ 5.34 | \$ 0. | .13 \$ | 5.47 |
| Se | p-24 | \$ 4.79 | \$ 0.3 | 4 \$ 5 | 5.13 | \$ 4.94 | \$ 0.48 | \$ 5.42 | \$ 4.7 | 7 \$ (| 0.13 | \$ 4.90 | \$ 4.7 | 6 \$ 0 | 0.09 | \$ 4.85 | \$ 4.73 | \$ 0.1 | 8 \$ | 4.91 | \$ 4.88 | \$ 0. | .13 \$ | 5.01 |

| All prices in nominal \$/MMBtu | Northe | ern Neva | da (Hub Reno NV) | Souther | n Nevada (Hu | b Las Vegas NV) | Northern N | lew Mexico (Hu | b San Juan NM) | Sou | ıthern New Mex | rico (Hub Permian NM) | С | regon (H | ub OR) | M | alin (Hu | b Malin) |
|---------------------------------------|---------|--------------------|--------------------|------------|------------------|-----------------|-------------|--------------------|-----------------|-----------|--------------------|-----------------------|--------------------|-----------|--------------------|--------------------|-----------|--------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Monthly | Transport | | Monthly | | | Monthly gas | Transportation | | Monthly | Transportation | | Monthly | Transport | | Monthly | Transport | |
| | | | Burnertip price | | nsportation rate | | | rate | Burnertip price | gas price | | Burnertip price | | | | - | | Burnertip price |
| <u>_</u> | | \$ 0.34 | \$ 3.74 | | 0.37 | | | \$ 0.36 | | | | • | \$ 3.36 | | | \$ 3.31 | | \$ 3.31 |
| | - | \$ 0.34 | • | | 0.37 | • | | | • | | | • | \$ 3.49 | | • | \$ 3.44 | _ | \$ 3.44 |
| F | | \$ 0.34 \$ 0.34 | \$ 3.55 \$ 3.60 | | 0.37 0.37 | | | \$ 0.36 \$ 0.36 | | | | | \$ 3.17 \$ 3.22 | | | \$ 3.13 \$ 3.17 | | \$ 3.13 \$ 3.17 |
| · • | | \$ 0.34 | • | | 0.37 | | | | , | | | | \$ 3.45 | | | \$ 3.39 | | \$ 3.39 |
| · L | - | \$ 0.34 | \$ 3.76 | | 0.37 | • | | \$ 0.36 | | | | • | \$ 3.38 | | • | \$ 3.33 | _ | \$ 3.33 |
| | | \$ 0.34 | \$ 3.83 | \$ 3.58 \$ | 0.37 | \$ 3.94 | \$ 3.11 | \$ 0.36 | \$ 3.46 | | | | \$ 3.46 | | - | \$ 3.40 | | \$ 3.40 |
| Aug-16 | \$ 3.56 | \$ 0.34 | \$ 3.90 | \$ 3.65 \$ | 0.37 | \$ 4.02 | | \$ 0.36 | \$ 3.52 | \$ 3.24 | | • | \$ 3.52 | | \$ 3.52 | \$ 3.47 | \$ - | \$ 3.47 |
| · • | | \$ 0.34 | \$ 3.63 | | 0.37 | • | | \$ 0.36 | • | | | - | \$ 3.25 | | | \$ 3.20 | | \$ 3.20 |
| F | | \$ 0.34 | • | | 0.37 | | | | | | | * | \$ 3.32 | | | \$ 3.27 | | \$ 3.27 |
| F | | \$ 0.34 | \$ 3.67 \$ 4.07 | | 0.37 | | | \$ 0.36 \$ 0.36 | | | \$ 0.48 \$ 0.48 | | \$ 3.30 \$ 3.69 | | | \$ 3.25 | | \$ 3.25 \$ 3.63 |
| | | \$ 0.34 \$ 0.34 | • | | 0.37 | • | | | | | | • | \$ 3.69 | | | \$ 3.63 \$ 3.91 | | \$ 3.63 |
| <u>_</u> | | \$ 0.34 | \$ 4.49 | | 0.37 | • | | | • | | | • | \$ 4.10 | | | \$ 4.04 | | \$ 4.04 |
| | - | \$ 0.34 | • | | 0.37 | • | | \$ 0.36 | • | | | • | \$ 3.70 | | • | \$ 3.65 | - | \$ 3.65 |
| Apr-17 | \$ 3.78 | \$ 0.34 | \$ 4.12 | \$ 3.87 \$ | 0.37 | \$ 4.24 | \$ 3.36 | \$ 0.36 | \$ 3.72 | \$ 3.43 | \$ 0.48 | \$ 3.91 | \$ 3.74 | \$ - | \$ 3.74 | \$ 3.68 | \$ - | \$ 3.68 |
| May-17 | \$ 4.02 | \$ 0.34 | \$ 4.36 | \$ 4.12 \$ | 0.37 | \$ 4.49 | \$ 3.58 | \$ 0.36 | • | | | • | \$ 3.98 | | \$ 3.98 | \$ 3.92 | \$ - | \$ 3.92 |
| _ | | \$ 0.34 | | | 0.37 | • | | \$ 0.36 | | | | - | \$ 3.86 | | | \$ 3.80 | | \$ 3.80 |
| | | \$ 0.34 | \$ 4.28 | | 0.37 | • | | \$ 0.36 | • | | | • | \$ 3.90 | | | \$ 3.84 | | \$ 3.84 |
| - L | - | \$ 0.34 | \$ 4.32 \$ 3.97 | | 0.37 0.37 | • | | | ' | | | • | \$ 3.93 \$ 3.59 | | • | \$ 3.87 \$ 3.53 | | \$ 3.87 \$ 3.53 |
| · • | _ | \$ 0.34 \$ 0.34 | • | | 0.37 | • | | \$ 0.36 \$ 0.36 | | | | | \$ 3.59 | | • | \$ 3.53 | _ | \$ 3.53 |
| | | \$ 0.34 | • | \$ 3.69 \$ | 0.37 | • | | | | | | | \$ 3.56 | | - | \$ 3.51 | | \$ 3.51 |
| <u>_</u> | | \$ 0.34 | • | | 0.37 | • | | | | | | \$ 4.09 | \$ 3.94 | | | \$ 3.88 | | \$ 3.88 |
| Jan-18 | | \$ 0.34 | | \$ 4.35 \$ | 0.37 | | | \$ 0.36 | | | | | \$ 4.20 | \$ - | | \$ 4.14 | | \$ 4.14 |
| <u>_</u> | | \$ 0.34 | \$ 4.68 | | 0.37 | | | \$ 0.36 | | | | | \$ 4.29 | | | \$ 4.23 | | \$ 4.23 |
| | - | \$ 0.34 | \$ 4.22 | | 0.37 | • | | | • | | | | \$ 3.84 | | | \$ 3.78 | | \$ 3.78 |
| · L | | \$ 0.34 | • | | 0.37 | • | | · | • | | | | \$ 3.84 | | | \$ 3.78 | | \$ 3.78 |
| · • | | \$ 0.34 \$ 0.34 | \$ 4.42 \$ 4.32 | | 0.37 0.37 | • | | \$ 0.36 \$ 0.36 | | | | • | \$ 4.04 \$ 3.93 | | | \$ 3.98 | | \$ 3.98 \$ 3.88 |
| | - | \$ 0.34 | • | | 0.37 | • | | \$ 0.36 | | | | • | \$ 4.00 | | | \$ 3.94 | | \$ 3.94 |
| | | \$ 0.34 | \$ 4.44 | | 0.37 | • | | | • | | | - | \$ 4.05 | | • | \$ 3.99 | | \$ 3.99 |
| - E | | \$ 0.34 | • | | 0.37 | | | | | | | • | \$ 3.71 | | | \$ 3.66 | | \$ 3.66 |
| | | \$ 0.34 | \$ 4.15 | \$ 3.91 \$ | 0.37 | \$ 4.27 | \$ 3.39 | \$ 0.36 | \$ 3.75 | \$ 3.46 | \$ 0.48 | \$ 3.94 | \$ 3.77 | \$ - | \$ 3.77 | \$ 3.72 | \$ - | \$ 3.72 |
| Nov-18 | | \$ 0.34 | • | | 0.37 | • | | \$ 0.36 | • | | | • | \$ 3.72 | | | \$ 3.67 | | \$ 3.67 |
| | - | \$ 0.34 | \$ 4.52 | | 0.37 | • | | \$ 0.36 | • | | | • | \$ 4.14 | | • | \$ 4.08 | - | \$ 4.08 |
| | | \$ 0.34 | • | | 0.37 | • | | · . | | | | • | \$ 4.43 | | | \$ 4.37 | | \$ 4.37 |
| F | | \$ 0.34 \$ 0.34 | \$ 4.94 \$ 4.47 | | 0.37 0.37 | • | | \$ 0.36 \$ 0.36 | , | | | - | \$ 4.55 \$ 4.09 | | \$ 4.55 \$ 4.09 | \$ 4.48 \$ 4.03 | | \$ 4.48 \$ 4.03 |
| | | \$ 0.34 | \$ 4.47 | | 0.37 | | | \$ 0.36 | | | | • | \$ 4.11 | | | \$ 4.04 | | \$ 4.04 |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | \$ 0.34 | • | | 0.37 | • | | \$ 0.36 | | | | | \$ 4.34 | | | \$ 4.28 | | \$ 4.28 |
| Jun-19 | | \$ 0.34 | \$ 4.62 | | 0.37 | • | | | • | | | • | \$ 4.23 | | • | \$ 4.17 | | \$ 4.17 |
| Jul-19 | _ | \$ 0.34 | • | | 0.37 | • | | \$ 0.36 | \$ 4.22 | | | - | \$ 4.30 | | \$ 4.30 | \$ 4.23 | \$ - | \$ 4.23 |
| Aug-19 | | \$ 0.34 | | | 0.37 | • | | \$ 0.36 | | | | - | \$ 4.35 | | - | \$ 4.29 | | \$ 4.29 |
| Sep-19 | | \$ 0.34 | | \$ 4.13 \$ | 0.37 | • | | \$ 0.36 | ' | | | • | \$ 3.99 | | \$ 3.99 | • | | \$ 3.93 |
| | | \$ 0.34 | \$ 4.43 | | 0.37 | • | | \$ 0.36 | • | | | - | \$ 4.05 | | | \$ 3.99 | | \$ 3.99 |
| Nov-19 Dec-19 | | \$ 0.34 \$ 0.34 | \$ 4.38 \$ 4.83 | | 0.37 0.37 | | | | | | | | \$ 3.99 \$ 4.44 | | | \$ 3.93 \$ 4.37 | | \$ 3.93 \$ 4.37 |
| Jan-20 | | \$ 0.34 | \$ 4.83 | | 0.37 | | | \$ 0.36 | | | | | \$ 4.44 | | | \$ 4.37 | | \$ 4.37 |
| | - | \$ 0.34 | • | | 0.37 | • | | \$ 0.36 | • | | | - | \$ 4.88 | | • | \$ 4.80 | _ | \$ 4.80 |
| | | \$ 0.34 | • | | 0.37 | • | | | | \$ 4.02 | | | \$ 4.38 | | | \$ 4.31 | | \$ 4.31 |
| 20 | | , 5.5 / | | , | 5.57 | | . 0.54 | . 5.50 | | | 3.10 | | , | 1 * | | | | |

| All prices in nominal \$/MMBtu Northern | Nevada (Hub Reno NV) | Southern Nevada (Hu | b Las Vegas NV) | Northern New I | Mexico (Hub | San Juan NM) | Sou | thern New Mexi | co (Hub Permian NM) | 0 | regon (F | lub OR) | Malin (Huk | o Malin) |
|---|----------------------|---------------------|-----------------|----------------|-------------|--------------|---------|----------------|---------------------|---------|----------|---------|--------------|----------|
| Apr-20 \$ 4.44 \$ | 0.34 \$ 4.78 | \$ 4.55 \$ 0.37 | \$ 4.92 | \$ 3.95 \$ | 0.36 | 4.31 | \$ 4.03 | \$ 0.48 | 4.51 | \$ 4.40 | \$ - | \$ 4.40 | \$ 4.33 \$ - | \$ 4.33 |
| May-20 \$ 4.70 \$ | 0.34 \$ 5.04 | \$ 4.81 \$ 0.37 | \$ 5.18 | \$ 4.18 \$ | 0.36 | 4.53 | \$ 4.27 | \$ 0.48 | 4.75 | \$ 4.65 | \$ - | \$ 4.65 | \$ 4.58 \$ - | \$ 4.58 |
| Jun-20 \$ 4.57 \$ | 0.34 \$ 4.92 | \$ 4.69 \$ 0.37 | \$ 5.05 | \$ 4.07 \$ | 0.36 | 4.43 | \$ 4.16 | \$ 0.48 | 4.63 | \$ 4.53 | \$ - | \$ 4.53 | \$ 4.46 \$ - | \$ 4.46 |
| Jul-20 \$ 4.65 \$ | 0.34 \$ 4.99 | \$ 4.76 \$ 0.37 | \$ 5.13 | \$ 4.14 \$ | 0.36 | 4.49 | \$ 4.22 | \$ 0.48 | 4.70 | \$ 4.60 | \$ - | \$ 4.60 | \$ 4.53 \$ - | \$ 4.53 |
| Aug-20 \$ 4.71 \$ | 0.34 \$ 5.05 | \$ 4.83 \$ 0.37 | \$ 5.19 | \$ 4.19 \$ | 0.36 | 4.55 | \$ 4.28 | \$ 0.48 | 4.76 | \$ 4.66 | \$ - | \$ 4.66 | \$ 4.59 \$ - | \$ 4.59 |
| Sep-20 \$ 4.32 \$ | 0.34 \$ 4.66 | \$ 4.43 \$ 0.37 | \$ 4.79 | \$ 3.84 \$ | 0.36 | 4.20 | \$ 3.92 | \$ 0.48 | 4.40 | \$ 4.27 | \$ - | \$ 4.27 | \$ 4.21 \$ - | \$ 4.21 |
| Oct-20 \$ 4.39 \$ | 0.34 \$ 4.73 | \$ 4.49 \$ 0.37 | \$ 4.86 | \$ 3.90 \$ | 0.36 | 4.26 | \$ 3.98 | \$ 0.48 | 4.46 | \$ 4.34 | \$ - | \$ 4.34 | \$ 4.28 \$ - | \$ 4.28 |
| Nov-20 \$ 4.33 \$ | | | | | 0.36 | 4.21 | \$ 3.93 | \$ 0.48 | 4.41 | \$ 4.29 | \$ - | \$ 4.29 | \$ 4.22 \$ - | \$ 4.22 |
| Dec-20 \$ 4.81 \$ | 0.34 \$ 5.16 | \$ 4.93 \$ 0.37 | \$ 5.30 | \$ 4.28 \$ | 0.36 | 4.64 | \$ 4.37 | \$ 0.48 | 4.85 | \$ 4.76 | \$ - | | \$ 4.69 \$ - | \$ 4.69 |
| Jan-21 \$ 5.15 \$ | 0.34 \$ 5.50 | \$ 5.28 \$ 0.37 | \$ 5.65 | \$ 4.59 \$ | 0.36 | 4.94 | \$ 4.68 | \$ 0.48 | 5.16 | \$ 5.10 | \$ - | \$ 5.10 | \$ 5.03 \$ - | \$ 5.03 |
| Feb-21 \$ 5.29 \$ | 0.34 \$ 5.63 | \$ 5.42 \$ 0.37 | \$ 5.79 | \$ 4.71 \$ | 0.36 | 5.06 | \$ 4.81 | \$ 0.48 | 5.29 | \$ 5.24 | \$ - | \$ 5.24 | \$ 5.16 \$ - | \$ 5.16 |
| Mar-21 \$ 4.75 \$ | 0.34 \$ 5.10 | \$ 4.87 \$ 0.37 | \$ 5.24 | \$ 4.23 \$ | 0.36 | 4.59 | \$ 4.32 | \$ 0.48 | 4.80 | \$ 4.71 | \$ - | \$ 4.71 | \$ 4.63 \$ - | \$ 4.63 |
| Apr-21 \$ 4.77 \$ | 0.34 \$ 5.12 | \$ 4.89 \$ 0.37 | \$ 5.26 | \$ 4.25 \$ | 0.36 | 4.60 | \$ 4.34 | \$ 0.48 | 4.82 | \$ 4.73 | \$ - | \$ 4.73 | \$ 4.65 \$ - | \$ 4.65 |
| May-21 \$ 5.05 \$ | 0.34 \$ 5.39 | \$ 5.18 \$ 0.37 | \$ 5.54 | \$ 4.49 \$ | 0.36 | 4.85 | \$ 4.59 | \$ 0.48 | 5.07 | \$ 5.00 | \$ - | | \$ 4.92 \$ - | \$ 4.92 |
| Jun-21 \$ 4.91 \$ | 0.34 \$ 5.25 | \$ 5.03 \$ 0.37 | \$ 5.39 | \$ 4.36 \$ | 0.36 | 4.72 | \$ 4.46 | \$ 0.48 | 4.94 | \$ 4.86 | \$ - | \$ 4.86 | \$ 4.78 \$ - | \$ 4.78 |
| Jul-21 \$ 4.97 \$ | | \$ 5.09 \$ 0.37 | | \$ 4.42 \$ | 0.36 | 4.78 | \$ 4.52 | \$ 0.48 | 4.99 | \$ 4.92 | \$ - | \$ 4.92 | \$ 4.85 \$ - | \$ 4.85 |
| Aug-21 \$ 5.02 \$ | 0.34 \$ 5.37 | \$ 5.15 \$ 0.37 | \$ 5.52 | \$ 4.47 \$ | 0.36 | 4.83 | \$ 4.57 | \$ 0.48 | 5.04 | \$ 4.97 | \$ - | \$ 4.97 | \$ 4.90 \$ - | \$ 4.90 |
| | | \$ 4.71 \$ 0.37 | _ | | 0.36 | | \$ 4.17 | | | \$ 4.55 | | \$ 4.55 | | \$ 4.48 |
| | 0.34 \$ 4.99 | | • | | 0.36 | | \$ 4.23 | | | \$ 4.61 | | \$ 4.61 | | \$ 4.54 |
| | 0.34 \$ 4.92 | | | \$ 4.07 \$ | 0.36 | | \$ 4.16 | | | | | \$ 4.53 | | \$ 4.47 |
| | | \$ 5.21 \$ 0.37 | | \$ 4.52 \$ | 0.36 | 4.87 | | | 5.09 | \$ 5.03 | | | | \$ 4.95 |
| Jan-22 \$ 5.43 \$ | | \$ 5.56 \$ 0.37 | | \$ 4.83 \$ | 0.36 | 5.18 | \$ 4.93 | \$ 0.48 | 5.41 | \$ 5.37 | \$ - | \$ 5.37 | \$ 5.29 \$ - | \$ 5.29 |
| Feb-22 \$ 5.55 \$ | | \$ 5.69 \$ 0.37 | | \$ 4.94 \$ | 0.36 | 5.30 | \$ 5.05 | \$ 0.48 | 5.53 | \$ 5.50 | \$ - | | \$ 5.42 \$ - | \$ 5.42 |
| | | \$ 5.10 \$ 0.37 | • | | 0.36 | | | | | \$ 4.93 | | | \$ 4.85 \$ - | \$ 4.85 |
| | | \$ 5.11 \$ 0.37 | • | \$ 4.44 \$ | 0.36 | | \$ 4.53 | | | \$ 4.94 | | \$ 4.94 | | \$ 4.86 |
| May-22 \$ 5.26 \$ | | \$ 5.39 \$ 0.37 | | | 0.36 | | \$ 4.78 | | | \$ 5.21 | | | | \$ 5.13 |
| Jun-22 \$ 5.11 \$ | | \$ 5.24 \$ 0.37 | • | | 0.36 | | | | | \$ 5.06 | | | \$ 4.98 \$ - | \$ 4.98 |
| Jul-22 \$ 5.18 \$ | | \$ 5.31 \$ 0.37 | | | 0.36 | | \$ 4.71 | | | \$ 5.13 | | | \$ 5.05 \$ - | \$ 5.05 |
| Aug-22 \$ 5.24 \$ | 0.34 \$ 5.58 | \$ 5.37 \$ 0.37 | \$ 5.74 | \$ 4.66 \$ | 0.36 | 5.02 | \$ 4.76 | \$ 0.48 | 5.24 | \$ 5.19 | \$ - | \$ 5.19 | \$ 5.11 \$ - | \$ 5.11 |
| Sep-22 \$ 4.79 \$ | 0.34 \$ 5.13 | \$ 4.91 \$ 0.37 | \$ 5.28 | \$ 4.26 \$ | 0.36 | 4.62 | \$ 4.35 | \$ 0.48 | 4.83 | \$ 4.74 | \$ - | \$ 4.74 | \$ 4.67 \$ - | \$ 4.67 |
| Oct-22 \$ 4.85 \$ | | \$ 4.97 \$ 0.37 | \$ 5.34 | \$ 4.32 \$ | 0.36 | 4.67 | \$ 4.41 | \$ 0.48 | 4.89 | \$ 4.81 | \$ - | \$ 4.81 | \$ 4.73 \$ - | \$ 4.73 |
| Nov-22 \$ 4.78 \$ | 0.34 \$ 5.12 | \$ 4.90 \$ 0.37 | \$ 5.27 | \$ 4.25 \$ | 0.36 | 4.61 | \$ 4.34 | \$ 0.48 | 4.82 | \$ 4.73 | \$ - | \$ 4.73 | \$ 4.66 \$ - | \$ 4.66 |
| Dec-22 \$ 5.30 \$ | 0.34 \$ 5.65 | \$ 5.43 \$ 0.37 | \$ 5.80 | \$ 4.72 \$ | 0.36 | 5.07 | \$ 4.82 | \$ 0.48 | 5.30 | \$ 5.25 | \$ - | \$ 5.25 | \$ 5.17 \$ - | \$ 5.17 |
| Jan-23 \$ 5.67 \$ | 0.34 \$ 6.01 | \$ 5.81 \$ 0.37 | \$ 6.17 | \$ 5.04 \$ | 0.36 | 5.40 | \$ 5.15 | \$ 0.48 | 5.63 | \$ 5.61 | \$ - | \$ 5.61 | \$ 5.53 \$ - | \$ 5.53 |
| Feb-23 \$ 5.80 \$ | 0.34 \$ 6.15 | \$ 5.95 \$ 0.37 | \$ 6.31 | \$ 5.16 \$ | 0.36 | 5.52 | \$ 5.27 | \$ 0.48 | 5.75 | \$ 5.75 | \$ - | \$ 5.75 | \$ 5.66 \$ - | \$ 5.66 |
| Mar-23 \$ 5.20 \$ | 0.34 \$ 5.54 | \$ 5.33 \$ 0.37 | \$ 5.70 | \$ 4.63 \$ | 0.36 | 4.98 | \$ 4.73 | \$ 0.48 | 5.20 | \$ 5.15 | \$ - | \$ 5.15 | \$ 5.07 \$ - | \$ 5.07 |
| Apr-23 \$ 5.21 \$ | 0.34 \$ 5.55 | \$ 5.34 \$ 0.37 | \$ 5.71 | \$ 4.64 \$ | 0.36 | 4.99 | \$ 4.74 | \$ 0.48 | 5.21 | \$ 5.16 | \$ - | \$ 5.16 | \$ 5.08 \$ - | \$ 5.08 |
| May-23 \$ 5.50 \$ | 0.34 \$ 5.84 | \$ 5.64 \$ 0.37 | \$ 6.01 | \$ 4.89 \$ | 0.36 | 5.25 | \$ 5.00 | \$ 0.48 | 5.48 | \$ 5.45 | \$ - | \$ 5.45 | \$ 5.36 \$ - | \$ 5.36 |
| | | \$ 5.47 \$ 0.37 | \$ 5.84 | \$ 4.75 \$ | 0.36 | 5.11 | \$ 4.85 | \$ 0.48 | 5.33 | \$ 5.29 | \$ - | | \$ 5.21 \$ - | \$ 5.21 |
| Jul-23 \$ 5.41 \$ | 0.34 \$ 5.75 | \$ 5.54 \$ 0.37 | \$ 5.91 | \$ 4.81 \$ | 0.36 | 5.17 | \$ 4.91 | \$ 0.48 | 5.39 | \$ 5.35 | \$ - | \$ 5.35 | \$ 5.27 \$ - | \$ 5.27 |
| Aug-23 \$ 5.46 \$ | | \$ 5.60 \$ 0.37 | \$ 5.96 | \$ 4.86 \$ | 0.36 | 5.21 | \$ 4.96 | \$ 0.48 | 5.44 | \$ 5.41 | \$ - | \$ 5.41 | \$ 5.32 \$ - | \$ 5.32 |
| Sep-23 \$ 4.99 \$ | | \$ 5.11 \$ 0.37 | | | 0.36 | 4.79 | \$ 4.53 | \$ 0.48 | 5.01 | \$ 4.94 | \$ - | | \$ 4.86 \$ - | \$ 4.86 |
| Oct-23 \$ 5.05 \$ | 0.34 \$ 5.39 | \$ 5.17 \$ 0.37 | \$ 5.54 | \$ 4.49 \$ | 0.36 | 4.85 | \$ 4.59 | \$ 0.48 | 5.06 | \$ 5.00 | \$ - | \$ 5.00 | \$ 4.92 \$ - | \$ 4.92 |
| Nov-23 \$ 4.96 \$ | 0.34 \$ 5.31 | \$ 5.09 \$ 0.37 | \$ 5.45 | \$ 4.42 \$ | 0.36 | 4.77 | \$ 4.51 | \$ 0.48 | 4.99 | \$ 4.91 | \$ - | \$ 4.91 | \$ 4.84 \$ - | \$ 4.84 |
| Dec-23 \$ 5.50 \$ | 0.34 \$ 5.84 | \$ 5.64 \$ 0.37 | \$ 6.00 | \$ 4.89 \$ | 0.36 | 5.25 | \$ 5.00 | \$ 0.48 | 5.48 | \$ 5.44 | \$ - | \$ 5.44 | \$ 5.36 \$ - | \$ 5.36 |
| Jan-24 \$ 5.87 \$ | 0.34 \$ 6.21 | \$ 6.02 \$ 0.37 | \$ 6.38 | \$ 5.22 \$ | 0.36 | 5.58 | \$ 5.33 | \$ 0.48 | 5.81 | \$ 5.81 | \$ - | \$ 5.81 | \$ 5.72 \$ - | \$ 5.72 |
| Feb-24 \$ 6.01 \$ | 0.34 \$ 6.35 | \$ 6.16 \$ 0.37 | \$ 6.52 | \$ 5.34 \$ | 0.36 | 5.70 | \$ 5.46 | \$ 0.48 | 5.94 | \$ 5.95 | \$ - | \$ 5.95 | \$ 5.86 \$ - | \$ 5.86 |
| Mar-24 \$ 5.38 \$ | 0.34 \$ 5.72 | \$ 5.51 \$ 0.37 | \$ 5.88 | \$ 4.78 \$ | 0.36 | 5.14 | \$ 4.89 | \$ 0.48 | 5.36 | \$ 5.32 | \$ - | \$ 5.32 | \$ 5.24 \$ - | \$ 5.24 |
| Apr-24 \$ 5.38 \$ | | \$ 5.52 \$ 0.37 | | | 0.36 | | | | 5.37 | \$ 5.33 | | | | \$ 5.25 |
| May-24 \$ 5.67 \$ | 0.34 \$ 6.02 | \$ 5.82 \$ 0.37 | \$ 6.18 | \$ 5.05 \$ | 0.36 | 5.40 | \$ 5.16 | \$ 0.48 | 5.63 | \$ 5.62 | \$ - | \$ 5.62 | \$ 5.53 \$ - | \$ 5.53 |
| Jun-24 \$ 5.52 \$ | 0.34 \$ 5.86 | \$ 5.65 \$ 0.37 | \$ 6.02 | \$ 4.91 \$ | 0.36 | 5.26 | \$ 5.01 | \$ 0.48 | 5.49 | \$ 5.46 | \$ - | \$ 5.46 | \$ 5.38 \$ - | \$ 5.38 |
| | 0.34 \$ 5.94 | | | | 0.36 | | \$ 5.08 | | | | | | \$ 5.45 \$ - | \$ 5.45 |
| | | \$ 5.80 \$ 0.37 | • | | 0.36 | | | | | \$ 5.60 | | | \$ 5.52 \$ - | \$ 5.52 |
| Sep-24 \$ 5.17 \$ | | \$ 5.30 \$ 0.37 | • | | 0.36 | | \$ 4.70 | | | \$ 5.12 | | | \$ 5.05 \$ - | \$ 5.05 |
| Oct-24 \$ 5.25 \$ | | \$ 5.38 \$ 0.37 | | | 0.36 | | \$ 4.77 | | | \$ 5.19 | | | \$ 5.11 \$ - | \$ 5.11 |
| | | | | | 1.7 | | | | | | | | | |

| All prices in nominal \$/MMBtu | Northern Nevada (Hub Reno NV) | Southern Nevada (Hub Las Vegas NV) | Northern New Mexico (Hub San Juan NM) | Southern New Mexico (Hub Permian NM) | Oregon (Hub OR) | Malin (Hub Malin) |
|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| ., | \$ 5.17 \$ 0.34 \$ 5.51 \$ | | ` , _ / | | \$ 5.12 \$ - \$ 5.12 | |
| I I I | \$ 5.73 \$ 0.34 \$ 6.08 \$ | · · | | | \$ 5.68 \$ - \$ 5.68 | |
| I I F | \$ 6.13 \$ 0.34 \$ 6.47 \$ | | | | \$ 6.07 \$ - \$ 6.07 | |
| | \$ 6.28 \$ 0.34 \$ 6.62 \$ | | | | \$ 6.22 \$ - \$ 6.22 | |
| | | \$ 5.77 \$ 0.37 \$ 6.14 | | | | \$ 5.49 \$ - \$ 5.49 |
| F | | 5 5.78 \$ 0.37 \$ 6.15 | | | | \$ 5.50 \$ - \$ 5.50 |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | \$ 5.96 \$ 0.34 \$ 6.30 \$ | | | | | \$ 5.81 \$ - \$ 5.81 |
| · • | \$ 5.78 \$ 0.34 \$ 6.12 \$ | | | | | \$ 5.63 \$ - \$ 5.63 |
| | \$ 5.84 \$ 0.34 \$ 6.18 \$ | | | | | \$ 5.69 \$ - \$ 5.69 |
| Aug-25 | \$ 5.89 \$ 0.34 \$ 6.23 \$ | | | | | \$ 5.74 \$ - \$ 5.74 |
| Sep-25 | \$ 5.37 \$ 0.34 \$ 5.72 \$ | \$ 5.51 \$ 0.37 \$ 5.87 | \$ 4.78 \$ 0.36 \$ 5.14 \$ | | \$ 5.32 \$ - \$ 5.32 | \$ 5.24 \$ - \$ 5.24 |
| Oct-25 | \$ 5.43 \$ 0.34 \$ 5.77 \$ | \$ 5.57 \$ 0.37 \$ 5.93 | \$ 4.83 \$ 0.36 \$ 5.19 \$ | \$ 4.94 \$ 0.48 \$ 5.41 | \$ 5.38 \$ - \$ 5.38 | \$ 5.30 \$ - \$ 5.30 |
| Nov-25 | \$ 5.34 \$ 0.34 \$ 5.68 \$ | \$ 5.47 \$ 0.37 \$ 5.84 | \$ 4.75 \$ 0.36 \$ 5.10 \$ | \$ 4.85 \$ 0.48 \$ 5.33 | \$ 5.28 \$ - \$ 5.28 | \$ 5.20 \$ - \$ 5.20 |
| Dec-25 | \$ 5.90 \$ 0.34 \$ 6.25 \$ | \$ 6.05 \$ 0.37 \$ 6.42 | \$ 5.25 \$ 0.36 \$ 5.61 \$ | \$ 5.37 \$ 0.48 \$ 5.84 | \$ 5.85 \$ - \$ 5.85 | \$ 5.76 \$ - \$ 5.76 |
| Jan-26 | \$ 6.29 \$ 0.34 \$ 6.64 \$ | \$ 6.45 \$ 0.37 \$ 6.82 | \$ 5.60 \$ 0.36 \$ 5.96 \$ | \$ 5.72 \$ 0.48 \$ 6.20 | \$ 6.23 \$ - \$ 6.23 | \$ 6.14 \$ - \$ 6.14 |
| Feb-26 | \$ 6.43 \$ 0.34 \$ 6.77 \$ | \$ 6.59 \$ 0.37 \$ 6.96 | \$ 5.72 \$ 0.36 \$ 6.08 \$ | \$ 5.84 \$ 0.48 \$ 6.32 | \$ 6.37 \$ - \$ 6.37 | \$ 6.27 \$ - \$ 6.27 |
| Mar-26 | \$ 5.75 \$ 0.34 \$ 6.09 \$ | \$ 5.89 \$ 0.37 \$ 6.26 | \$ 5.12 \$ 0.36 \$ 5.47 \$ | \$ 5.23 \$ 0.48 \$ 5.70 | \$ 5.69 \$ - \$ 5.69 | \$ 5.61 \$ - \$ 5.61 |
| Apr-26 | \$ 5.75 \$ 0.34 \$ 6.09 \$ | \$ 5.89 \$ 0.37 \$ 6.26 | \$ 5.11 \$ 0.36 \$ 5.47 \$ | \$ 5.22 \$ 0.48 \$ 5.70 | \$ 5.69 \$ - \$ 5.69 | \$ 5.60 \$ - \$ 5.60 |
| May-26 | \$ 6.05 \$ 0.34 \$ 6.40 \$ | | \$ 5.39 \$ 0.36 \$ 5.74 \$ | \$ 5.50 \$ 0.48 \$ 5.98 | \$ 5.99 \$ - \$ 5.99 | \$ 5.90 \$ - \$ 5.90 |
| | \$ 5.87 \$ 0.34 \$ 6.21 \$ | | | | | \$ 5.72 \$ - \$ 5.72 |
| _ | \$ 5.93 \$ 0.34 \$ 6.27 \$ | | | | | \$ 5.78 \$ - \$ 5.78 |
| | \$ 5.98 \$ 0.34 \$ 6.32 \$ | | | | | \$ 5.83 \$ - \$ 5.83 |
| · • | \$ 5.45 \$ 0.34 \$ 5.79 \$ | , | | | | \$ 5.32 \$ - \$ 5.32 |
| _ | | \$ 5.65 \$ 0.37 \$ 6.01 | | | \$ 5.45 \$ - \$ 5.45 | |
| | | \$ 5.54 \$ 0.37 \$ 5.91 | | | | \$ 5.27 \$ - \$ 5.27 |
| Dec-26 | \$ 5.98 \$ 0.34 \$ 6.33 \$ | \$ 6.13 \$ 0.37 \$ 6.50 | \$ 5.32 \$ 0.36 \$ 5.68 \$ | \$ 5.44 \\$ 0.48 \ \$ 5.92 | \$ 5.92 \$ - \$ 5.92 | \$ 5.83 \$ - \$ 5.83 |

| All prices in nominal \$/MMBtu Utah (Hub Ut | nh) WA (Hul | Seattle) | Hub: Canada-A | lberta-Kingsgate (WA) | Wyom | ing (Hub | Cheyenne) | West | Texas (l | lub Waha) | PG&E BB (H | ub PG&E) | PG8 | E LT (Hu | ıb PG&E) |
|---|--|-----------|------------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|-----------------|--------------------|--------------------|-----------|------------------------------------|--------------------|--------------------|----------|-----------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| Transpor | Transpo | r | Transpor | | | Transpor | | | Transpor | | Transpor | | | Transpor | |
| Monthly tation | Monthly tation | | Monthly tation | | Monthly | | | Monthly | | | Monthly tation | | | tation | |
| | ertip price gas price rate | | gas price rate | Burnertip price \$ 3.12 | gas price | | Burnertip price | | | | | | | | Burnertip price |
| Jan-16 \$ 3.10 \$ 0.67 \$ Feb-16 \$ 3.22 \$ 0.67 \$ | 3.76 \$ 3.35 \$ 0.2 3.88 \$ 3.48 \$ 0.2 | | | ' | \$ 3.13 \$ 3.25 | | | | \$ 0.15 | | \$ 3.55 \$ 0.25 \$ 3.68 \$ 0.25 | \$ 3.80 \$ 3.94 | | \$ 0.44 | - |
| Mar-16 \$ 2.92 \$ 0.67 \$ | 3.59 \$ 3.16 \$ 0.2 | | | \$ 2.95 | | \$ 0.13 | | | \$ 0.15 | | \$ 3.35 \$ 0.25 | \$ 3.60 | | \$ 0.44 | - |
| Apr-16 \$ 2.97 \$ 0.67 \$ | 3.64 \$ 3.21 \$ 0.2 | | | \$ 2.99 | _ | \$ 0.13 | - | | | | \$ 3.40 \$ 0.25 | | | \$ 0.44 | - |
| May-16 \$ 3.17 \$ 0.67 \$ | 3.84 \$ 3.43 \$ 0.2 | | | \$ 3.20 | \$ 3.20 | | | | | - | \$ 3.63 \$ 0.25 | | | \$ 0.44 | - |
| Jun-16 \$ 3.11 \$ 0.67 \$ | 3.78 \$ 3.36 \$ 0.2 | | \$ 3.14 \$ - | \$ 3.14 | | \$ 0.13 | - | | \$ 0.15 | | \$ 3.56 \$ 0.25 | | \$ 3.56 | \$ 0.44 | - |
| Jul-16 \$ 3.18 \$ 0.67 \$ | 3.85 \$ 3.44 \$ 0.2 | | | \$ 3.21 | | \$ 0.13 | - | | \$ 0.15 | | \$ 3.64 \$ 0.25 | | | \$ 0.44 | |
| Aug-16 \$ 3.25 \$ 0.67 \$ | 3.91 \$ 3.51 \$ 0.2 | 7 \$ 3.77 | \$ 3.27 \$ - | \$ 3.27 | \$ 3.28 | \$ 0.13 | \$ 3.41 | \$ 3.22 | \$ 0.15 | \$ 3.37 | \$ 3.72 \$ 0.25 | \$ 3.97 | \$ 3.72 | \$ 0.44 | \$ 4.16 |
| Sep-16 \$ 2.99 \$ 0.67 \$ | 3.66 \$ 3.23 \$ 0.2 | 7 \$ 3.50 | \$ 3.02 \$ - | \$ 3.02 | \$ 3.02 | \$ 0.13 | \$ 3.15 | \$ 2.97 | \$ 0.15 | \$ 3.12 | \$ 3.43 \$ 0.25 | \$ 3.68 | \$ 3.43 | \$ 0.44 | \$ 3.87 |
| Oct-16 \$ 3.06 \$ 0.67 \$ | 3.73 \$ 3.30 \$ 0.2 | 7 \$ 3.57 | \$ 3.09 \$ - | \$ 3.09 | \$ 3.09 | \$ 0.13 | \$ 3.22 | \$ 3.04 | \$ 0.15 | \$ 3.19 | \$ 3.50 \$ 0.25 | \$ 3.75 | \$ 3.50 | \$ 0.44 | \$ 3.94 |
| Nov-16 \$ 3.04 \$ 0.67 \$ | 3.70 \$ 3.28 \$ 0.2 | | | | | \$ 0.13 | • | | \$ 0.15 | | \$ 3.48 \$ 0.25 | | · _ | \$ 0.44 | |
| Dec-16 \$ 3.40 \$ 0.67 \$ | 4.06 \$ 3.67 \$ 0.2 | | \$ 3.43 \$ - | | | \$ 0.13 | - | | \$ 0.15 | | \$ 3.89 \$ 0.25 | | \$ 3.89 | \$ 0.44 | |
| Jan-17 \$ 3.66 \$ 0.67 \$ | 4.33 \$ 3.95 \$ 0.2 | | \$ 3.69 \$ - | | \$ 3.69 | | | \$ 3.63 | \$ 0.15 | | \$ 4.19 \$ 0.25 | | \$ 4.19 | \$ 0.44 | • |
| Feb-17 \$ 3.78 \$ 0.67 \$ | 4.44 \$ 4.08 \$ 0.2 | | \$ 3.81 \$ - | \$ 3.81 | | \$ 0.13 | • | | \$ 0.15 | | \$ 4.32 \$ 0.25 | \$ 4.58 | | \$ 0.44 | |
| Mar-17 \$ 3.41 \$ 0.67 \$ | 4.08 \$ 3.69 \$ 0.2 | | \$ 3.44 \$ - | \$ 3.44 | | \$ 0.13 | | | \$ 0.15 | | \$ 3.91 \$ 0.25 | | \$ 3.91 | \$ 0.44 | |
| Apr-17 \$ 3.44 \$ 0.67 \$ | 4.11 \$ 3.72 \$ 0.2 | | \$ 3.47 \$ - | | \$ 3.48 | | | | \$ 0.15 | | \$ 3.94 \$ 0.25 | | \$ 3.94 | \$ 0.44 | • |
| May-17 \$ 3.66 \$ 0.67 \$ | 4.33 \$ 3.96 \$ 0.2 | | \$ 3.70 \$ - | | \$ 3.70 | | | | \$ 0.15 | | \$ 4.19 \$ 0.25 | • | | \$ 0.44 | |
| Jun-17 \$ 3.55 \$ 0.67 \$ | 4.22 \$ 3.84 \$ 0.2 | | | \$ 3.58 | \$ 3.59 | | | | | | \$ 4.07 \$ 0.25 | | | \$ 0.44 | |
| Jul-17 \$ 3.59 \$ 0.67 \$ Aug-17 \$ 3.62 \$ 0.67 \$ | 4.26 \$ 3.88 \$ 0.2 4.29 \$ 3.91 \$ 0.2 | | \$ 3.62 \$ - \$ 3.65 \$ - | \$ 3.62 \$ 3.65 | | \$ 0.13 | | | \$ 0.15 \$ 0.15 | | \$ 4.11 \$ 0.25 \$ 4.15 \$ 0.25 | \$ 4.36 \$ 4.40 | \$ 4.11 \$ 4.15 | \$ 0.44 | |
| Aug-17 \$ 3.62 \$ 0.67 \$ Sep-17 \$ 3.30 \$ 0.67 \$ | 3.97 \$ 3.57 \$ 0.2 | | | • | | \$ 0.13 \$ 0.13 | | | \$ 0.15 | | \$ 4.15 \$ 0.25 \$ 3.78 \$ 0.25 | | | \$ 0.44 | - |
| Oct-17 \$ 3.34 \$ 0.67 \$ | 4.01 \$ 3.61 \$ 0.2 | | \$ 3.37 \$ - | • | | \$ 0.13 | | | \$ 0.15 | | \$ 3.82 \$ 0.25 | \$ 4.08 | \$ 3.82 | \$ 0.44 | |
| Nov-17 \$ 3.28 \$ 0.67 \$ | 3.95 \$ 3.54 \$ 0.2 | | \$ 3.31 \$ - | • | | \$ 0.13 | | | \$ 0.15 | | \$ 3.75 \$ 0.25 | | | \$ 0.44 | |
| Dec-17 \$ 3.63 \$ 0.67 \$ | 4.30 \$ 3.92 \$ 0.2 | | | \$ 3.66 | | \$ 0.13 | | | \$ 0.15 | | \$ 4.15 \$ 0.25 | | | \$ 0.44 | |
| Jan-18 \$ 3.87 \$ 0.67 \$ | 4.54 \$ 4.18 \$ 0.2 | | \$ 3.90 \$ - | \$ 3.90 | | \$ 0.13 | | | \$ 0.15 | | \$ 4.43 \$ 0.25 | | \$ 4.43 | \$ 0.44 | |
| Feb-18 \$ 3.95 \$ 0.67 \$ | 4.62 \$ 4.27 \$ 0.2 | - | \$ 3.99 \$ - | \$ 3.99 | | \$ 0.13 | | \$ 3.93 | \$ 0.15 | | \$ 4.52 \$ 0.25 | \$ 4.78 | \$ 4.52 | \$ 0.44 | - |
| Mar-18 \$ 3.53 \$ 0.67 \$ | 4.20 \$ 3.82 \$ 0.2 | 7 \$ 4.08 | \$ 3.56 \$ - | \$ 3.56 | \$ 3.57 | \$ 0.13 | \$ 3.70 | \$ 3.51 | \$ 0.15 | \$ 3.66 | \$ 4.05 \$ 0.25 | \$ 4.30 | \$ 4.05 | \$ 0.44 | |
| Apr-18 \$ 3.53 \$ 0.67 \$ | 4.20 \$ 3.82 \$ 0.2 | 7 \$ 4.08 | \$ 3.56 \$ - | \$ 3.56 | \$ 3.57 | \$ 0.13 | \$ 3.70 | \$ 3.51 | \$ 0.15 | \$ 3.66 | \$ 4.04 \$ 0.25 | \$ 4.30 | \$ 4.04 | \$ 0.44 | \$ 4.49 |
| May-18 \$ 3.72 \$ 0.67 \$ | 4.39 \$ 4.02 \$ 0.2 | 7 \$ 4.29 | \$ 3.75 \$ - | \$ 3.75 | \$ 3.76 | \$ 0.13 | \$ 3.89 | \$ 3.69 | \$ 0.15 | \$ 3.84 | \$ 4.26 \$ 0.25 | \$ 4.51 | \$ 4.26 | \$ 0.44 | \$ 4.70 |
| Jun-18 \$ 3.62 \$ 0.67 \$ | 4.29 \$ 3.91 \$ 0.2 | | \$ 3.66 \$ - | \$ 3.66 | \$ 3.66 | \$ 0.13 | - | \$ 3.60 | \$ 0.15 | \$ 3.75 | \$ 4.15 \$ 0.25 | | | \$ 0.44 | • |
| Jul-18 \$ 3.68 \$ 0.67 \$ | 4.35 \$ 3.98 \$ 0.2 | | | | | \$ 0.13 | - | | \$ 0.15 | | \$ 4.21 \$ 0.25 | | | \$ 0.44 | • |
| Aug-18 \$ 3.73 \$ 0.67 \$ | 4.40 \$ 4.03 \$ 0.2 | | \$ 3.76 \$ - | \$ 3.76 | | \$ 0.13 | | | \$ 0.15 | | \$ 4.27 \$ 0.25 | \$ 4.53 | ¥ | \$ 0.44 | |
| Sep-18 \$ 3.42 \$ 0.67 \$ | 4.09 \$ 3.70 \$ 0.2 | | \$ 3.45 \$ - | | \$ 3.45 | | | \$ 3.40 | \$ 0.15 | | \$ 3.92 \$ 0.25 | | \$ 3.92 | \$ 0.44 | • |
| Oct-18 \$ 3.47 \$ 0.67 \$ | 4.14 \$ 3.75 \$ 0.2 | | | \$ 3.50 | | \$ 0.13 | | | \$ 0.15 | | \$ 3.98 \$ 0.25 | \$ 4.23 | · _ | \$ 0.44 | |
| Nov-18 \$ 3.43 \$ 0.67 \$ | 4.10 \$ 3.70 \$ 0.2 | • | \$ 3.46 \$ - | \$ 3.46 | | \$ 0.13 | | | | | \$ 3.93 \$ 0.25 | | 7 | \$ 0.44 | |
| Dec-18 \$ 3.81 \$ 0.67 \$ Jan-19 \$ 4.08 \$ 0.67 \$ | 4.48 \$ 4.12 \$ 0.2 4.75 \$ 4.41 \$ 0.2 | | \$ 3.85 \$ - \$ 4.12 \$ - | \$ 3.85 \$ 4.12 | | \$ 0.13 \$ 0.13 | | \$ 3.79 \$ 4.06 | \$ 0.15 \$ 0.15 | | \$ 4.36 \$ 0.25 \$ 4.67 \$ 0.25 | | \$ 4.36 \$ 4.67 | \$ 0.44 | • |
| Jan-19 \$ 4.08 \$ 0.67 \$ Feb-19 \$ 4.19 \$ 0.67 \$ | 4.75 \$ 4.41 \$ 0.2 | | | • | \$ 4.12 | | | | | | \$ 4.80 \$ 0.25 | • | | \$ 0.44 | • |
| Mar-19 \$ 3.76 \$ 0.67 \$ | 4.43 \$ 4.07 \$ 0.2 | | \$ 3.80 \$ - | \$ 4.23 | | \$ 0.13 | | | \$ 0.15 | | \$ 4.31 \$ 0.25 | | \$ 4.31 | \$ 0.44 | |
| Apr-19 \$ 3.78 \$ 0.67 \$ | 4.45 \$ 4.09 \$ 0.2 | | \$ 3.81 \$ - | \$ 3.81 | \$ 3.82 | \$ 0.13 | | \$ 3.76 | \$ 0.15 | | \$ 4.33 \$ 0.25 | \$ 4.58 | \$ 4.33 | \$ 0.44 | |
| May-19 \$ 4.00 \$ 0.67 \$ | 4.67 \$ 4.32 \$ 0.2 | | \$ 4.04 \$ - | \$ 4.04 | | \$ 0.13 | • | | - | | \$ 4.58 \$ 0.25 | • | | \$ 0.44 | - |
| Jun-19 \$ 3.89 \$ 0.67 \$ | 4.56 \$ 4.21 \$ 0.2 | | \$ 3.93 \$ - | \$ 3.93 | \$ 3.93 | \$ 0.13 | | | \$ 0.15 | | \$ 4.46 \$ 0.25 | \$ 4.71 | \$ 4.46 | \$ 0.44 | |
| Jul-19 \$ 3.96 \$ 0.67 \$ | 4.62 \$ 4.27 \$ 0.2 | | \$ 3.99 \$ - | \$ 3.99 | | \$ 0.13 | | | \$ 0.15 | | \$ 4.53 \$ 0.25 | • | | \$ 0.44 | - |
| Aug-19 \$ 4.01 \$ 0.67 \$ | 4.68 \$ 4.33 \$ 0.2 | | | • | \$ 4.05 | | | | \$ 0.15 | | \$ 4.59 \$ 0.25 | • | | \$ 0.44 | - |
| Sep-19 \$ 3.67 \$ 0.67 \$ | 4.34 \$ 3.97 \$ 0.2 | | | \$ 3.70 | | \$ 0.13 | | | \$ 0.15 | | \$ 4.20 \$ 0.25 | | | \$ 0.44 | \$ 4.65 |
| Oct-19 \$ 3.73 \$ 0.67 \$ | 4.40 \$ 4.03 \$ 0.2 | 7 \$ 4.29 | \$ 3.76 \$ - | \$ 3.76 | \$ 3.76 | \$ 0.13 | \$ 3.89 | \$ 3.70 | \$ 0.15 | \$ 3.85 | \$ 4.27 \$ 0.25 | \$ 4.52 | | \$ 0.44 | |
| Nov-19 \$ 3.68 \$ 0.67 \$ | 4.35 \$ 3.97 \$ 0.2 | 7 \$ 4.24 | \$ 3.71 \$ - | \$ 3.71 | \$ 3.71 | \$ 0.13 | \$ 3.84 | \$ 3.65 | \$ 0.15 | \$ 3.80 | \$ 4.21 \$ 0.25 | \$ 4.46 | \$ 4.21 | \$ 0.44 | |
| Dec-19 \$ 4.09 \$ 0.67 \$ | 4.76 \$ 4.42 \$ 0.2 | 7 \$ 4.68 | \$ 4.12 \$ - | \$ 4.12 | \$ 4.13 | \$ 0.13 | \$ 4.26 | \$ 4.06 | \$ 0.15 | \$ 4.21 | \$ 4.68 \$ 0.25 | \$ 4.93 | \$ 4.68 | \$ 0.44 | \$ 5.12 |

| All prices in nominal \$/MMBtu | Utah (Hub Utah |) | WA (Hub | Seattle) | Hub: C | anada-Al | Iberta-Kingsgate (WA) | Wyoming (Hub | Cheyenne) | West Texas (F | lub Waha) | PG&E BB (Hub | PG&E) | PG& | &E LT (Hu | ıb PG&E) |
|---------------------------------------|---------------------------|------|-----------------|----------|---------|----------|-----------------------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|---------------------------|-------|---------|-----------|----------|
| Jan-20 | \$ 4.38 \$ 0.67 \$ | 5.04 | \$ 4.73 \$ 0.27 | \$ 5.00 | \$ 4.42 | \$ - | \$ 4.42 | \$ 4.42 \$ 0.13 | \$ 4.55 | \$ 4.35 \$ 0.15 | \$ 4.50 | \$ 5.01 \$ 0.25 \$ | 5.26 | \$ 5.01 | \$ 0.44 | \$ 5.45 |
| Feb-20 | \$ 4.49 \$ 0.67 \$ | | \$ 4.85 \$ 0.27 | | \$ 4.53 | \$ - | \$ 4.53 | \$ 4.53 \$ 0.13 | · | \$ 4.46 \$ 0.15 | • | \$ 5.14 \$ 0.25 \$ | 5.39 | | \$ 0.44 | - |
| Mar-20 | \$ 4.03 \$ 0.67 \$ | 4.70 | \$ 4.36 \$ 0.27 | \$ 4.62 | \$ 4.07 | \$ - | \$ 4.07 | \$ 4.07 \$ 0.13 | \$ 4.20 | | | \$ 4.62 \$ 0.25 \$ | 4.87 | \$ 4.62 | \$ 0.44 | \$ 5.06 |
| Apr-20 | \$ 4.05 \$ 0.67 \$ | 4.72 | \$ 4.37 \$ 0.27 | \$ 4.64 | \$ 4.08 | \$ - | \$ 4.08 | \$ 4.09 \$ 0.13 | \$ 4.22 | \$ 4.02 \$ 0.15 | \$ 4.17 | \$ 4.63 \$ 0.25 \$ | 4.89 | \$ 4.63 | \$ 0.44 | \$ 5.08 |
| May-20 | \$ 4.28 \$ 0.67 \$ | 4.95 | \$ 4.63 \$ 0.27 | | \$ 4.32 | \$ - | \$ 4.32 | | | | \$ 4.40 | \$ 4.90 \$ 0.25 \$ | 5.15 | \$ 4.90 | \$ 0.44 | \$ 5.34 |
| Jun-20 | \$ 4.17 \$ 0.67 \$ | 4.84 | \$ 4.51 \$ 0.27 | | \$ 4.21 | | \$ 4.21 | \$ 4.21 \$ 0.13 | | \$ 4.14 \$ 0.15 | | \$ 4.77 \$ 0.25 \$ | 5.03 | \$ 4.77 | \$ 0.44 | \$ 5.22 |
| - | \$ 4.24 \$ 0.67 \$ | | \$ 4.58 \$ 0.27 | | \$ 4.27 | | | \$ 4.28 \$ 0.13 | | \$ 4.21 \$ 0.15 | | \$ 4.85 \$ 0.25 \$ | | | \$ 0.44 | • |
| Aug-20 | \$ 4.29 \$ 0.67 \$ | 4.96 | \$ 4.64 \$ 0.27 | \$ 4.91 | \$ 4.33 | \$ - | \$ 4.33 | \$ 4.34 \$ 0.13 | \$ 4.47 | \$ 4.27 \$ 0.15 | \$ 4.42 | \$ 4.92 \$ 0.25 \$ | 5.17 | \$ 4.92 | \$ 0.44 | \$ 5.36 |
| - H | \$ 3.94 \$ 0.67 \$ | | \$ 4.25 \$ 0.27 | | \$ 3.97 | | | \$ 3.97 \$ 0.13 | | \$ 3.91 \$ 0.15 | | \$ 4.51 \$ 0.25 \$ | | | \$ 0.44 | - |
| Oct-20 | \$ 4.00 \$ 0.67 \$ | 4.67 | \$ 4.32 \$ 0.27 | \$ 4.59 | \$ 4.03 | \$ - | \$ 4.03 | \$ 4.04 \$ 0.13 | \$ 4.17 | \$ 3.97 \$ 0.15 | \$ 4.12 | \$ 4.58 \$ 0.25 \$ | 4.83 | \$ 4.58 | \$ 0.44 | \$ 5.02 |
| Nov-20 | \$ 3.95 \$ 0.67 \$ | 4.61 | \$ 4.26 \$ 0.27 | \$ 4.53 | \$ 3.98 | \$ - | \$ 3.98 | \$ 3.98 \$ 0.13 | \$ 4.11 | \$ 3.92 \$ 0.15 | \$ 4.07 | \$ 4.52 \$ 0.25 \$ | 4.77 | \$ 4.52 | \$ 0.44 | \$ 4.96 |
| Dec-20 | \$ 4.39 \$ 0.67 \$ | 5.06 | \$ 4.74 \$ 0.27 | \$ 5.01 | \$ 4.43 | \$ - | \$ 4.43 | \$ 4.43 \$ 0.13 | \$ 4.56 | \$ 4.36 \$ 0.15 | \$ 4.51 | \$ 5.02 \$ 0.25 \$ | 5.28 | \$ 5.02 | \$ 0.44 | \$ 5.47 |
| Jan-21 | \$ 4.70 \$ 0.67 \$ | | \$ 5.08 \$ 0.27 | | \$ 4.74 | \$ - | | \$ 4.74 \$ 0.13 | | \$ 4.67 \$ 0.15 | | \$ 5.38 \$ 0.25 \$ | 5.63 | \$ 5.38 | \$ 0.44 | \$ 5.82 |
| Feb-21 | \$ 4.82 \$ 0.67 \$ | 5.49 | \$ 5.21 \$ 0.27 | \$ 5.48 | \$ 4.87 | \$ - | \$ 4.87 | \$ 4.87 \$ 0.13 | \$ 5.00 | \$ 4.79 \$ 0.15 | \$ 4.94 | \$ 5.52 \$ 0.25 \$ | 5.78 | \$ 5.52 | \$ 0.44 | \$ 5.97 |
| Mar-21 | \$ 4.33 \$ 0.67 \$ | | \$ 4.68 \$ 0.27 | | \$ 4.37 | \$ - | | \$ 4.38 \$ 0.13 | | \$ 4.30 \$ 0.15 | | \$ 4.96 \$ 0.25 \$ | | | \$ 0.44 | |
| Apr-21 | \$ 4.35 \$ 0.67 \$ | 5.02 | \$ 4.70 \$ 0.27 | \$ 4.97 | \$ 4.39 | \$ - | \$ 4.39 | \$ 4.39 \$ 0.13 | \$ 4.52 | \$ 4.32 \$ 0.15 | \$ 4.47 | \$ 4.98 \$ 0.25 \$ | 5.24 | \$ 4.98 | \$ 0.44 | \$ 5.43 |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | \$ 4.60 \$ 0.67 \$ | | | | \$ 4.64 | | | \$ 4.65 \$ 0.13 | | \$ 4.57 \$ 0.15 | | \$ 5.27 \$ 0.25 \$ | 5.52 | \$ 5.27 | \$ 0.44 | \$ 5.71 |
| Jun-21 | \$ 4.47 \$ 0.67 \$ | 5.14 | \$ 4.83 \$ 0.27 | \$ 5.10 | \$ 4.51 | \$ - | \$ 4.51 | \$ 4.52 \$ 0.13 | \$ 4.65 | \$ 4.44 \$ 0.15 | \$ 4.59 | \$ 5.12 \$ 0.25 \$ | 5.37 | \$ 5.12 | \$ 0.44 | \$ 5.56 |
| Jul-21 | \$ 4.53 \$ 0.67 \$ | 5.20 | \$ 4.90 \$ 0.27 | \$ 5.16 | \$ 4.57 | \$ - | | \$ 4.57 \$ 0.13 | | \$ 4.50 \$ 0.15 | \$ 4.65 | \$ 5.19 \$ 0.25 \$ | 5.44 | \$ 5.19 | \$ 0.44 | \$ 5.63 |
| Aug-21 | \$ 4.58 \$ 0.67 \$ | 5.25 | \$ 4.95 \$ 0.27 | \$ 5.22 | \$ 4.62 | \$ - | | \$ 4.62 \$ 0.13 | | \$ 4.55 \$ 0.15 | \$ 4.70 | \$ 5.24 \$ 0.25 \$ | | | | |
| | \$ 4.19 \$ 0.67 \$ | | | | \$ 4.22 | | | \$ 4.23 \$ 0.13 | | \$ 4.16 \$ 0.15 | | \$ 4.79 \$ 0.25 \$ | | | \$ 0.44 | |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | \$ 4.24 \$ 0.67 \$ | | | | | _ | • | \$ 4.28 \$ 0.13 | | \$ 4.21 \$ 0.15 | • | \$ 4.86 \$ 0.25 \$ | | | \$ 0.44 | - |
| Nov-21 | \$ 4.17 \$ 0.67 \$ | | | | \$ 4.21 | | | \$ 4.22 \$ 0.13 | | \$ 4.15 \$ 0.15 | | \$ 4.78 \$ 0.25 \$ | 5.03 | \$ 4.78 | \$ 0.44 | \$ 5.22 |
| <u> </u> | \$ 4.63 \$ 0.67 \$ | | \$ 5.00 \$ 0.27 | | \$ 4.67 | | • | \$ 4.67 \$ 0.13 | | \$ 4.60 \$ 0.15 | | \$ 5.30 \$ 0.25 \$ | | | \$ 0.44 | - |
| <u> </u> | \$ 4.95 \$ 0.67 \$ | | \$ 5.34 \$ 0.27 | | \$ 4.99 | | | \$ 4.99 \$ 0.13 | | \$ 4.91 \$ 0.15 | | \$ 5.66 \$ 0.25 \$ | | | \$ 0.44 | • |
| <u> </u> | \$ 5.06 \$ 0.67 \$ | | \$ 5.47 \$ 0.27 | | \$ 5.11 | | | \$ 5.11 \$ 0.13 | | \$ 5.03 \$ 0.15 | | \$ 5.80 \$ 0.25 \$ | 6.05 | | \$ 0.44 | - |
| | \$ 4.54 \$ 0.67 \$ | | \$ 4.90 \$ 0.27 | | \$ 4.58 | | | \$ 4.58 \$ 0.13 | | \$ 4.51 \$ 0.15 | | \$ 5.19 \$ 0.25 \$ | 5.45 | | \$ 0.44 | • |
| Apr-22 | \$ 4.54 \$ 0.67 \$ | | \$ 4.91 \$ 0.27 | | \$ 4.58 | | \$ 4.58 | \$ 4.59 \$ 0.13 | \$ 4.72 | \$ 4.51 \$ 0.15 | | \$ 5.20 \$ 0.25 \$ | 5.46 | \$ 5.20 | \$ 0.44 | • |
| May-22 | \$ 4.80 \$ 0.67 \$ | 5.46 | \$ 5.18 \$ 0.27 | | \$ 4.84 | | \$ 4.84 | | | \$ 4.76 \$ 0.15 | | \$ 5.49 \$ 0.25 \$ | 5.74 | | \$ 0.44 | |
| Jun-22 | \$ 4.66 \$ 0.67 \$ | 5.33 | \$ 5.04 \$ 0.27 | \$ 5.30 | \$ 4.70 | \$ - | \$ 4.70 | \$ 4.71 \$ 0.13 | | \$ 4.63 \$ 0.15 | \$ 4.78 | \$ 5.34 \$ 0.25 \$ | 5.59 | \$ 5.34 | \$ 0.44 | \$ 5.78 |
| Jul-22 | \$ 4.72 \$ 0.67 \$ | | \$ 5.10 \$ 0.27 | | \$ 4.76 | \$ - | \$ 4.76 | \$ 4.77 \$ 0.13 | | \$ 4.69 \$ 0.15 | | \$ 5.41 \$ 0.25 \$ | 5.66 | \$ 5.41 | \$ 0.44 | \$ 5.85 |
| Aug-22 | \$ 4.78 \$ 0.67 \$ | 5.44 | \$ 5.16 \$ 0.27 | \$ 5.43 | \$ 4.82 | \$ - | \$ 4.82 | \$ 4.82 \$ 0.13 | | \$ 4.74 \$ 0.15 | | \$ 5.47 \$ 0.25 \$ | 5.72 | \$ 5.47 | \$ 0.44 | \$ 5.91 |
| Sep-22 | \$ 4.37 \$ 0.67 \$ | 5.04 | \$ 4.72 \$ 0.27 | \$ 4.99 | \$ 4.41 | \$ - | \$ 4.41 | \$ 4.41 \$ 0.13 | \$ 4.54 | \$ 4.34 \$ 0.15 | \$ 4.49 | \$ 5.00 \$ 0.25 \$ | 5.25 | \$ 5.00 | \$ 0.44 | \$ 5.44 |
| Oct-22 | \$ 4.42 \$ 0.67 \$ | 5.09 | \$ 4.78 \$ 0.27 | \$ 5.05 | \$ 4.46 | \$ - | \$ 4.46 | \$ 4.47 \$ 0.13 | \$ 4.60 | \$ 4.39 \$ 0.15 | \$ 4.54 | \$ 5.07 \$ 0.25 \$ | 5.32 | \$ 5.07 | \$ 0.44 | \$ 5.51 |
| Nov-22 | \$ 4.36 \$ 0.67 \$ | | \$ 4.71 \$ 0.27 | | \$ 4.40 | \$ - | \$ 4.40 | \$ 4.40 \$ 0.13 | \$ 4.53 | \$ 4.33 \$ 0.15 | \$ 4.48 | \$ 4.99 \$ 0.25 \$ | 5.24 | \$ 4.99 | \$ 0.44 | \$ 5.43 |
| Dec-22 | \$ 4.83 \$ 0.67 \$ | 5.50 | \$ 5.22 \$ 0.27 | \$ 5.49 | \$ 4.88 | \$ - | \$ 4.88 | \$ 4.88 \$ 0.13 | \$ 5.01 | \$ 4.80 \$ 0.15 | \$ 4.95 | \$ 5.53 \$ 0.25 \$ | 5.79 | \$ 5.53 | \$ 0.44 | \$ 5.98 |
| Jan-23 | \$ 5.17 \$ 0.67 \$ | 5.83 | \$ 5.58 \$ 0.27 | \$ 5.85 | \$ 5.21 | \$ - | \$ 5.21 | \$ 5.22 \$ 0.13 | \$ 5.35 | \$ 5.13 \$ 0.15 | \$ 5.28 | \$ 5.91 \$ 0.25 \$ | 6.17 | \$ 5.91 | \$ 0.44 | \$ 6.36 |
| Feb-23 | \$ 5.29 \$ 0.67 \$ | 5.96 | \$ 5.72 \$ 0.27 | \$ 5.98 | \$ 5.34 | \$ - | \$ 5.34 | \$ 5.34 \$ 0.13 | \$ 5.47 | \$ 5.25 \$ 0.15 | \$ 5.40 | \$ 6.06 \$ 0.25 \$ | 6.31 | \$ 6.06 | \$ 0.44 | \$ 6.50 |
| Mar-23 | \$ 4.74 \$ 0.67 \$ | 5.41 | \$ 5.12 \$ 0.27 | \$ 5.39 | \$ 4.78 | \$ - | \$ 4.78 | \$ 4.79 \$ 0.13 | \$ 4.92 | \$ 4.71 \$ 0.15 | \$ 4.86 | \$ 5.43 \$ 0.25 \$ | 5.68 | \$ 5.43 | \$ 0.44 | \$ 5.87 |
| Apr-23 | \$ 4.75 \$ 0.67 \$ | 5.42 | \$ 5.13 \$ 0.27 | \$ 5.40 | \$ 4.79 | \$ - | \$ 4.79 | \$ 4.80 \$ 0.13 | \$ 4.93 | \$ 4.72 \$ 0.15 | \$ 4.87 | \$ 5.44 \$ 0.25 \$ | 5.69 | \$ 5.44 | \$ 0.44 | \$ 5.88 |
| Мау-23 | \$ 5.02 \$ 0.67 \$ | 5.68 | \$ 5.42 \$ 0.27 | \$ 5.69 | \$ 5.06 | \$ - | \$ 5.06 | \$ 5.06 \$ 0.13 | | \$ 4.98 \$ 0.15 | | \$ 5.74 \$ 0.25 \$ | 6.00 | \$ 5.74 | \$ 0.44 | \$ 6.19 |
| Jun-23 | \$ 4.87 \$ 0.67 \$ | 5.54 | \$ 5.26 \$ 0.27 | \$ 5.53 | \$ 4.91 | \$ - | \$ 4.91 | \$ 4.91 \$ 0.13 | \$ 5.04 | \$ 4.83 \$ 0.15 | \$ 4.98 | \$ 5.57 \$ 0.25 \$ | 5.83 | \$ 5.57 | \$ 0.44 | \$ 6.02 |
| Jul-23 | \$ 4.93 \$ 0.67 \$ | 5.60 | \$ 5.32 \$ 0.27 | \$ 5.59 | \$ 4.97 | \$ - | \$ 4.97 | \$ 4.98 \$ 0.13 | \$ 5.11 | \$ 4.89 \$ 0.15 | \$ 5.04 | \$ 5.64 \$ 0.25 \$ | 5.89 | \$ 5.64 | \$ 0.44 | \$ 6.09 |
| Aug-23 | \$ 4.98 \$ 0.67 \$ | | \$ 5.38 \$ 0.27 | | \$ 5.02 | | \$ 5.02 | \$ 5.03 \$ 0.13 | | \$ 4.94 \$ 0.15 | | \$ 5.70 \$ 0.25 \$ | 5.95 | | | |
| Sep-23 | \$ 4.55 \$ 0.67 \$ | 5.21 | \$ 4.91 \$ 0.27 | \$ 5.18 | \$ 4.59 | \$ - | \$ 4.59 | \$ 4.59 \$ 0.13 | \$ 4.72 | \$ 4.51 \$ 0.15 | \$ 4.66 | \$ 5.20 \$ 0.25 \$ | 5.46 | \$ 5.20 | \$ 0.44 | \$ 5.65 |
| Oct-23 | \$ 4.60 \$ 0.67 \$ | 5.27 | \$ 4.97 \$ 0.27 | \$ 5.24 | \$ 4.64 | \$ - | \$ 4.64 | \$ 4.64 \$ 0.13 | \$ 4.77 | \$ 4.57 \$ 0.15 | \$ 4.72 | \$ 5.27 \$ 0.25 \$ | 5.52 | \$ 5.27 | \$ 0.44 | \$ 5.71 |
| Nov-23 | \$ 4.53 \$ 0.67 \$ | 5.19 | \$ 4.89 \$ 0.27 | \$ 5.16 | \$ 4.56 | \$ - | \$ 4.56 | \$ 4.57 \$ 0.13 | \$ 4.70 | \$ 4.49 \$ 0.15 | \$ 4.64 | \$ 5.18 \$ 0.25 \$ | 5.43 | \$ 5.18 | \$ 0.44 | \$ 5.62 |
| Dec-23 | \$ 5.01 \$ 0.67 \$ | 5.68 | \$ 5.42 \$ 0.27 | \$ 5.68 | \$ 5.06 | \$ - | \$ 5.06 | \$ 5.06 \$ 0.13 | \$ 5.19 | \$ 4.98 \$ 0.15 | \$ 5.13 | \$ 5.74 \$ 0.25 \$ | 5.99 | \$ 5.74 | \$ 0.44 | \$ 6.18 |
| Jan-24 | \$ 5.35 \$ 0.67 \$ | 6.02 | \$ 5.78 \$ 0.27 | \$ 6.05 | \$ 5.40 | \$ - | \$ 5.40 | \$ 5.40 \$ 0.13 | \$ 5.53 | \$ 5.32 \$ 0.15 | \$ 5.47 | \$ 6.13 \$ 0.25 \$ | 6.38 | \$ 6.13 | \$ 0.44 | \$ 6.57 |
| Feb-24 | \$ 5.47 \$ 0.67 \$ | 6.14 | \$ 5.92 \$ 0.27 | \$ 6.18 | \$ 5.52 | \$ - | \$ 5.52 | \$ 5.53 \$ 0.13 | \$ 5.66 | \$ 5.44 \$ 0.15 | \$ 5.59 | \$ 6.27 \$ 0.25 \$ | 6.52 | \$ 6.27 | \$ 0.44 | \$ 6.71 |
| Mar-24 | \$ 4.90 \$ 0.67 \$ | 5.57 | \$ 5.30 \$ 0.27 | \$ 5.56 | \$ 4.94 | \$ - | \$ 4.94 | \$ 4.95 \$ 0.13 | \$ 5.08 | \$ 4.87 \$ 0.15 | \$ 5.02 | \$ 5.61 \$ 0.25 \$ | 5.86 | \$ 5.61 | \$ 0.44 | \$ 6.05 |
| Apr-24 | \$ 4.91 \$ 0.67 \$ | 5.57 | \$ 5.30 \$ 0.27 | \$ 5.57 | \$ 4.95 | \$ - | \$ 4.95 | \$ 4.95 \$ 0.13 | \$ 5.08 | \$ 4.87 \$ 0.15 | \$ 5.02 | \$ 5.62 \$ 0.25 \$ | 5.87 | \$ 5.62 | \$ 0.44 | \$ 6.06 |
| · • | | | • | | | | | | | • | | | | | | |

| All prices in nominal \$/MMBtu | Utah (Hub Utah) | WA (Hub Seattle) | Hub: Canada-Alberta-Kingsgate (WA) | Wyoming (Hub Cheyenne) | West Texas (Hub Waha) | PG&E BB (Hub PG&E) PG&E LT (Hub PG&E) |
|---------------------------------------|--|---|--------------------------------------|--------------------------------|--|---|
| | \$ 5.17 \$ 0.67 \$ | | | \$ 5.22 \$ 0.13 \$ 5.35 | | |
| 1 1 1 1 1 | | | | \$ 5.08 \$ 0.13 \$ 5.21 | | |
| | | | | | | \$ 5.84 \$ 0.25 \$ 6.09 \$ 5.84 \$ 0.44 \$ 6.28 |
| | | | | | | \$ 5.90 \$ 0.25 \$ 6.16 \$ 5.90 \$ 0.44 \$ 6.35 |
| Sep-24 | \$ 4.72 \$ 0.67 \$ | | | | | \$ 5.40 \$ 0.25 \$ 5.65 \$ 5.40 \$ 0.44 \$ 5.84 |
| • • | \$ 4.78 \$ 0.67 \$ | | | \$ 4.83 \$ 0.13 \$ 4.96 | | \$ 5.47 \$ 0.25 \$ 5.73 \$ 5.47 \$ 0.44 \$ 5.92 |
| Nov-24 | \$ 4.71 \$ 0.67 \$ | 5.38 \$ 5.09 \$ 0.27 \$ 5.3 | 6 \$ 4.75 \$ - \$ 4.75 | \$ 4.76 \$ 0.13 \$ 4.89 | \$ 4.68 \$ 0.15 \$ 4.83 | \$ 5.39 \$ 0.25 \$ 5.65 \$ 5.39 \$ 0.44 \$ 5.84 |
| Dec-24 | \$ 5.23 \$ 0.67 \$ | | | \$ 5.28 \$ 0.13 \$ 5.41 | \$ 5.19 \$ 0.15 \$ 5.34 | \$ 5.98 \$ 0.25 \$ 6.24 \$ 5.98 \$ 0.44 \$ 6.43 |
| Jan-25 | \$ 5.59 \$ 0.67 \$ | 6.26 \$ 6.04 \$ 0.27 \$ 6.3 | 0 \$ 5.64 \$ - \$ 5.64 | \$ 5.64 \$ 0.13 \$ 5.77 | \$ 5.55 \$ 0.15 \$ 5.70 | \$ 6.40 \$ 0.25 \$ 6.65 \$ 6.40 \$ 0.44 \$ 6.84 |
| Feb-25 | \$ 5.73 \$ 0.67 \$ | 6.39 \$ 6.19 \$ 0.27 \$ 6.4 | 5 \$ 5.78 \$ - \$ 5.78 | \$ 5.78 \$ 0.13 \$ 5.91 | \$ 5.69 \$ 0.15 \$ 5.84 | \$ 6.56 \$ 0.25 \$ 6.81 \$ 6.56 \$ 0.44 \$ 7.00 |
| Mar-25 | \$ 5.13 \$ 0.67 \$ | 5.80 \$ 5.55 \$ 0.27 \$ 5.8 | 1 \$ 5.18 \$ - \$ 5.18 | \$ 5.18 \$ 0.13 \$ 5.31 | \$ 5.10 \$ 0.15 \$ 5.25 | |
| | \$ 5.15 \$ 0.67 \$ | | 3 \$ 5.19 \$ - \$ 5.19 | | \$ 5.11 \$ 0.15 \$ 5.26 | \$ 5.89 \$ 0.25 \$ 6.14 \$ 5.89 \$ 0.44 \$ 6.33 |
| | \$ 5.43 \$ 0.67 \$ | | 4 \$ 5.48 \$ - \$ 5.48 | | \$ 5.40 \$ 0.15 \$ 5.55 | |
| | \$ 5.27 \$ 0.67 \$ | | | | | \$ 6.03 \$ 0.25 \$ 6.28 \$ 6.03 \$ 0.44 \$ 6.47 |
| | \$ 5.32 \$ 0.67 \$ | | | | | \$ 6.10 \$ 0.25 \$ 6.35 \$ 6.10 \$ 0.44 \$ 6.54 |
| - L | \$ 5.37 \$ 0.67 \$ | | | | | \$ 6.15 \$ 0.25 \$ 6.40 \$ 6.15 \$ 0.44 \$ 6.59 |
| · · · | | | 6 \$ 4.94 \$ - \$ | | | \$ 5.61 \$ 0.25 \$ 5.86 \$ 5.61 \$ 0.44 \$ 6.05 |
| <u> </u> | | | | \$ 5.00 \$ 0.13 \$ 5.13 | | \$ 5.67 \$ 0.25 \$ 5.92 \$ 5.67 \$ 0.44 \$ 6.11 |
| Nov-25 | | | | | | \$ 5.57 \$ 0.25 \$ 5.82 \$ 5.57 \$ 0.44 \$ 6.01 |
| | \$ 5.38 \$ 0.67 \$ | | | | | \$ 6.16 \$ 0.25 \$ 6.42 \$ 6.16 \$ 0.44 \$ 6.61 |
| | \$ 5.74 \$ 0.67 \$ | | | | | \$ 6.57 \$ 0.25 \$ 6.82 \$ 6.57 \$ 0.44 \$ 7.01 \$ 6.71 \$ 0.25 \$ 6.97 \$ 6.71 \$ 0.44 \$ 7.16 |
| <u> </u> | \$ 5.86 \$ 0.67 \$ | | | | | |
| | \$ 5.24 \$ 0.67 \$ \$ 5.24 \$ 0.67 \$ | | | | \$ 5.21 \$ 0.15 \$ 5.36 \$ 5.20 \$ 0.15 \$ 5.35 | |
| | \$ 5.52 \$ 0.67 \$ | | | | \$ 5.48 \$ 0.15 \$ 5.63 | |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | \$ 5.35 \$ 0.67 \$ | | · · | | | \$ 6.12 \$ 0.25 \$ 6.38 \$ 6.12 \$ 0.44 \$ 6.57 |
| | \$ 5.40 \$ 0.67 \$ | | | | | \$ 6.19 \$ 0.25 \$ 6.44 \$ 6.19 \$ 0.44 \$ 6.63 |
| | \$ 5.45 \$ 0.67 \$ | | | | \$ 5.41 \$ 0.15 \$ 5.56 | |
| | \$ 4.97 \$ 0.67 \$ | | | \$ 5.02 \$ 0.13 \$ 5.15 | | \$ 5.69 \$ 0.25 \$ 5.94 \$ 5.69 \$ 0.44 \$ 6.13 |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | \$ 5.02 \$ 0.67 \$ | | | | | \$ 5.75 \$ 0.25 \$ 6.00 \$ 5.75 \$ 0.44 \$ 6.19 |
| L | \$ 4.93 \$ 0.67 \$ | | | | | \$ 5.65 \$ 0.25 \$ 5.90 \$ 5.65 \$ 0.44 \$ 6.09 |
| | \$ 5.45 \$ 0.67 \$ | | | | | \$ 6.25 \$ 0.25 \$ 6.50 \$ 6.25 \$ 0.44 \$ 6.69 |

| All prices in nominal \$/MMBtu | SMUD | < 85 MMcfd | (Hub PG&F) | SMU | 0 > 85 MMcfd (| (Hub PG&F) | Kern Rive | (Hub Daggett) | Mojave (Hu | n Daggett) | Cool | water (H | ub Daggett) | SoCal | Gas (Huh T | opock/Needles) | Blvt | he (Huh | Ehrenberg) |
|--------------------------------|--------------------|---------------------------------------|-----------------|--------------------|--|--------------------|----------------|------------------------|----------------|--------------------|-----------|--|--------------------|--------------------|--------------|-----------------|--------------------|--------------|--------------------|
| All prices in normal symmetra | OIIIOD | | (Hab i Gaz) | Ollio | T | (Hab i Gaz) | Remitave | (Hab Baggett) | mojave (ma | Daggetty | 0001 | | Lab Buggett, | Cocun | Cus (max r | | Diye | | zinchberg/ |
| | | | | | Transportation | | Trans | por | Transpor | | | Transpor | | | | | | Transpor | |
| | Monthly | Transportation | | Monthly | rate (included | | Monthly tation | n l | Monthly tation | | Monthly | tation | | Monthly | Transportati | | Monthly | tation | |
| Month/Year | gas price | rate | Burnertip price | gas price | already) | Burnertip price | gas price rate | Burnertip price | gas price rate | Burnertip price | gas price | rate | Burnertip price | gas price | on rate | Burnertip price | gas price | rate | Burnertip price |
| Jan-16 | | | | \$ 3.55 | | | Ψ σσ Ψ | - \$ 3.48 | | \$ 3.48 | | | \$ 3.48 | | | | | | \$ 3.49 |
| Feb-16 | | | • | \$ 3.68 | + | \$ 3.68 | \$ 3.62 \$ | - \$ 3.62 | | \$ 3.62 | \$ 3.62 | + | \$ 3.62 | \$ 4.11 | | • | | | \$ 3.62 |
| Mar-16 | \$ 3.35 | - | - | \$ 3.35 | | \$ 3.35 | \$ 3.29 \$ | - \$ 3.29 | | \$ 3.29 | | | \$ 3.29 | \$ 3.74 | | | \$ 3.29 | | \$ 3.29 |
| Apr-16 | \$ 3.40 | | | \$ 3.40 | | | T T | - \$ 3.34 | | \$ 3.34 | | | \$ 3.34 | \$ 3.79 | | • | | | \$ 3.34 |
| May-16 | | | • | \$ 3.63 \$ 3.56 | | \$ 3.63 \$ 3.56 | | - \$ 3.57 - \$ 3.50 | | \$ 3.57 \$ 3.50 | \$ 3.57 | | \$ 3.57 | \$ 4.06 | | | | | \$ 3.57 \$ 3.50 |
| Jun-16 Jul-16 | \$ 3.56 \$ 3.64 | - | | \$ 3.56 \$ 3.64 | <u> </u> | \$ 3.56 \$ 3.64 | Ψ 0.00 Ψ | - \$ 3.50 | | \$ 3.50 \$ 3.58 | | | \$ 3.50 \$ 3.58 | \$ 3.98 \$ 4.07 | | | \$ 3.50 \$ 3.58 | <u> </u> | \$ 3.50 \$ 3.58 |
| Jul-16 Aug-16 | | <u> </u> | | \$ 3.72 | | \$ 3.72 | | - \$ 3.65 | | \$ 3.65 | | + | \$ 3.65 | \$ 4.07 | | · . | | <u> </u> | \$ 3.65 |
| Sep-16 | | | • | \$ 3.43 | | \$ 3.43 | | - \$ 3.37 | | \$ 3.37 | | | \$ 3.37 | \$ 3.83 | | • | \$ 3.37 | | \$ 3.37 |
| Oct-16 | \$ 3.50 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | - | \$ 3.50 | <u> </u> | - | | - \$ 3.44 | | \$ 3.44 | | | \$ 3.44 | \$ 3.91 | | - | \$ 3.44 | <u> </u> | |
| Nov-16 | - | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | • | \$ 3.48 | | • | | - \$ 3.42 | | \$ 3.42 | | | \$ 3.42 | | | • | | | \$ 3.42 |
| Dec-16 | \$ 3.89 | | | \$ 3.89 | | \$ 3.89 | | - \$ 3.82 | | \$ 3.82 | | | \$ 3.82 | \$ 4.34 | | | | | \$ 3.82 |
| Jan-17 | \$ 4.19 | \$ 0.44 | | \$ 4.19 | | \$ 4.19 | \$ 4.12 \$ | - \$ 4.12 | | \$ 4.12 | \$ 4.12 | \$ - | \$ 4.12 | \$ 4.68 | | \$ 5.02 | \$ 4.12 | | \$ 4.12 |
| Feb-17 | \$ 4.32 | \$ 0.44 | \$ 4.77 | \$ 4.32 | \$ - | \$ 4.32 | \$ 4.25 \$ | - \$ 4.25 | \$ 4.25 \$ - | \$ 4.25 | \$ 4.25 | \$ - | \$ 4.25 | \$ 4.83 | \$ 0.34 | \$ 5.17 | \$ 4.25 | \$ - | \$ 4.25 |
| Mar-17 | \$ 3.91 | \$ 0.44 | \$ 4.35 | \$ 3.91 | \$ - | \$ 3.91 | \$ 3.84 \$ | - \$ 3.84 | \$ 3.84 \$ - | \$ 3.84 | \$ 3.84 | \$ - | \$ 3.84 | \$ 4.36 | \$ 0.34 | \$ 4.70 | \$ 3.84 | \$ - | \$ 3.84 |
| Apr-17 | \$ 3.94 | | | \$ 3.94 | | \$ 3.94 | 7 7 | - \$ 3.88 | | \$ 3.88 | | - | \$ 3.88 | \$ 4.40 | | | | | \$ 3.88 |
| May-17 | \$ 4.19 | | | \$ 4.19 | | \$ 4.19 | \$ 4.12 \$ | - \$ 4.12 | | \$ 4.12 | \$ 4.12 | - | \$ 4.12 | \$ 4.68 | | | | | \$ 4.12 |
| Jun-17 | \$ 4.07 | | | \$ 4.07 | | \$ 4.07 | | - \$ 4.00 | | \$ 4.00 | | | \$ 4.00 | \$ 4.54 | | | | | \$ 4.00 |
| Jul-17 | \$ 4.11 | | | \$ 4.11 | | \$ 4.11 | | - \$ 4.04 | | \$ 4.04 | | | \$ 4.04 | \$ 4.59 | | | \$ 4.04 | | \$ 4.04 |
| Aug-17 | \$ 4.15 | | | \$ 4.15 | | \$ 4.15 | \$ 4.07 \$ | - \$ 4.07 | | \$ 4.07 | | + | \$ 4.07 | \$ 4.63 | | | \$ 4.08 | | \$ 4.08 |
| Sep-17 | \$ 3.78 | | • | \$ 3.78 | | \$ 3.78 | Ψ 5.72 Ψ | - \$ 3.72 | | \$ 3.72 | | <u> </u> | \$ 3.72 | \$ 4.22 | | - | | | \$ 3.72 |
| Oct-17 Nov-17 | \$ 3.82 \$ 3.75 | | | \$ 3.82 \$ 3.75 | | \$ 3.82 \$ 3.75 | | - \$ 3.76 - \$ 3.69 | | \$ 3.76 \$ 3.69 | | | \$ 3.76 \$ 3.69 | \$ 4.27 \$ 4.19 | | | \$ 3.76 \$ 3.69 | | \$ 3.76 \$ 3.69 |
| Dec-17 | \$ 4.15 | <u> </u> | | \$ 4.15 | | \$ 3.75 | \$ 4.08 \$ | - \$ 3.69 | | \$ 4.08 | \$ 4.08 | | \$ 3.69 | \$ 4.19 | | | \$ 4.08 | <u> </u> | \$ 4.08 |
| Jan-18 | | | | \$ 4.43 | | \$ 4.43 | · · | - \$ 4.35 | | \$ 4.35 | | | \$ 4.35 | \$ 4.95 | | | | <u> </u> | \$ 4.35 |
| Feb-18 | \$ 4.52 | | | \$ 4.52 | | 7 | | - \$ 4.45 | | \$ 4.45 | | | \$ 4.45 | \$ 5.05 | | | | | \$ 4.45 |
| Mar-18 | \$ 4.05 | | | \$ 4.05 | | \$ 4.05 | \$ 3.98 \$ | - \$ 3.98 | | \$ 3.98 | \$ 3.98 | + | \$ 3.98 | \$ 4.52 | | | \$ 3.98 | + | \$ 3.98 |
| Apr-18 | \$ 4.04 | | • | \$ 4.04 | | \$ 4.04 | \$ 3.97 \$ | - \$ 3.97 | | \$ 3.97 | \$ 3.97 | | \$ 3.97 | \$ 4.52 | | | \$ 3.98 | | \$ 3.98 |
| May-18 | \$ 4.26 | \$ 0.44 | \$ 4.70 | \$ 4.26 | \$ - | \$ 4.26 | \$ 4.19 \$ | - \$ 4.19 | \$ 4.19 \$ - | \$ 4.19 | \$ 4.19 | \$ - | \$ 4.19 | \$ 4.76 | \$ 0.34 | \$ 5.09 | \$ 4.19 | \$ - | \$ 4.19 |
| Jun-18 | \$ 4.15 | \$ 0.44 | \$ 4.59 | \$ 4.15 | \$ - | \$ 4.15 | \$ 4.08 \$ | - \$ 4.08 | \$ 4.08 \$ - | \$ 4.08 | \$ 4.08 | \$ - | \$ 4.08 | \$ 4.63 | \$ 0.34 | \$ 4.97 | \$ 4.08 | \$ - | \$ 4.08 |
| Jul-18 | \$ 4.21 | \$ 0.44 | \$ 4.66 | \$ 4.21 | \$ - | \$ 4.21 | \$ 4.14 \$ | - \$ 4.14 | \$ 4.14 \$ - | \$ 4.14 | \$ 4.14 | \$ - | \$ 4.14 | \$ 4.71 | \$ 0.34 | \$ 5.05 | \$ 4.14 | \$ - | \$ 4.14 |
| Aug-18 | \$ 4.27 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | • | \$ 4.27 | | • | | - \$ 4.20 | | \$ 4.20 | | | \$ 4.20 | \$ 4.77 | | • | | | \$ 4.20 |
| | \$ 3.92 | | • | \$ 3.92 | | \$ 3.92 | T T | - \$ 3.85 | | \$ 3.85 | | + | \$ 3.85 | \$ 4.37 | | • | | | \$ 3.85 |
| Oct-18 | \$ 3.98 | | | \$ 3.98 | | \$ 3.98 | \$ 3.91 \$ | - \$ 3.91 | | \$ 3.91 | \$ 3.91 | | \$ 3.91 | \$ 4.44 | | | \$ 3.91 | | \$ 3.91 |
| Nov-18 | \$ 3.93 | | | \$ 3.93 | | \$ 3.93 | y 5.00 y | - \$ 3.86 | | \$ 3.86 | | | \$ 3.86 | \$ 4.38 | | | \$ 3.86 | <u> </u> | \$ 3.86 |
| Dec-18 | \$ 4.36 \$ 4.67 | · . | | \$ 4.36 | | \$ 4.36 \$ 4.67 | 7 11-1 | - \$ 4.29 - \$ 4.59 | | \$ 4.29 \$ 4.59 | | | \$ 4.29 \$ 4.59 | \$ 4.87 \$ 5.22 | | | | <u> </u> | \$ 4.29 |
| Jan-19 Feb-19 | \$ 4.80 | <u> </u> | | \$ 4.67 | | \$ 4.67 | \$ 4.59 \$ | - \$ 4.59 - \$ 4.72 | | \$ 4.59 | \$ 4.59 | | \$ 4.59 | \$ 5.22 | | | \$ 4.60 | <u> </u> | \$ 4.60 |
| Mar-19 | \$ 4.80 | <u> </u> | | \$ 4.80 | | \$ 4.31 | | - \$ 4.72 | | \$ 4.72 | | <u> </u> | \$ 4.72 | \$ 4.81 | | | · | | \$ 4.72 |
| Apr-19 | \$ 4.33 | | • | \$ 4.33 | | \$ 4.33 | | - \$ 4.25 | | \$ 4.25 | | | \$ 4.25 | \$ 4.83 | | | | | \$ 4.26 |
| May-19 | \$ 4.58 | | • | \$ 4.58 | | \$ 4.58 | \$ 4.50 \$ | - \$ 4.50 | | \$ 4.50 | | | \$ 4.50 | _ | | | \$ 4.50 | | \$ 4.50 |
| Jun-19 | \$ 4.46 | | • | \$ 4.46 | | \$ 4.46 | | - \$ 4.38 | | \$ 4.38 | | <u> </u> | \$ 4.38 | \$ 4.98 | | | \$ 4.38 | | \$ 4.38 |
| Jul-19 | \$ 4.53 | | | \$ 4.53 | | \$ 4.53 | | - \$ 4.45 | | \$ 4.45 | | | \$ 4.45 | \$ 5.06 | | | | | \$ 4.45 |
| Aug-19 | \$ 4.59 | | | \$ 4.59 | | \$ 4.59 | | - \$ 4.51 | | \$ 4.51 | \$ 4.51 | | \$ 4.51 | \$ 5.13 | | | | | \$ 4.51 |
| Sep-19 | \$ 4.20 | \$ 0.44 | \$ 4.65 | \$ 4.20 | \$ - | \$ 4.20 | \$ 4.13 \$ | - \$ 4.13 | \$ 4.13 \$ - | \$ 4.13 | \$ 4.13 | \$ - | \$ 4.13 | \$ 4.70 | | \$ 5.03 | \$ 4.13 | \$ - | \$ 4.13 |
| Oct-19 | \$ 4.27 | \$ 0.44 | • | \$ 4.27 | \$ - | • | \$ 4.19 \$ | - \$ 4.19 | \$ 4.19 \$ - | \$ 4.19 | \$ 4.19 | \$ - | \$ 4.19 | \$ 4.77 | \$ 0.34 | \$ 5.10 | \$ 4.20 | \$ - | \$ 4.20 |
| Nov-19 | - | | | \$ 4.21 | | \$ 4.21 | T T | - \$ 4.14 | | \$ 4.14 | | + | \$ 4.14 | | | | | | \$ 4.14 |
| Dec-19 | \$ 4.68 | \$ 0.44 | \$ 5.12 | \$ 4.68 | \$ - | \$ 4.68 | \$ 4.60 \$ | - \$ 4.60 | \$ 4.60 \$ - | \$ 4.60 | \$ 4.60 | \$ - | \$ 4.60 | \$ 5.23 | \$ 0.34 | \$ 5.57 | \$ 4.60 | \$ - | \$ 4.60 |

| All prices in nominal \$/MMBtu | SMUD | < 85 MMcfd (| Hub PG&E) | SMUD | > 85 MMcfd (I | Hub PG&E) | Kern River (H | ub Daggett) | Mojave (Hul | b Daggett) | Coolw | ater (Hu | ıb Daggett) | SoCalGas (H | ıb Topock/Needles |) Blythe (Hub | Ehrenberg) |
|---------------------------------------|---------|--------------|-----------|---------|---------------|-----------|---------------|-------------|--------------|------------|---------|-----------------|-------------|-------------|-------------------|------------------------|------------|
| Jan-20 | \$ 5.01 | \$ 0.44 | \$ 5.45 | \$ 5.01 | \$ - | \$ 5.01 | \$ 4.92 \$ - | \$ 4.92 | \$ 4.92 \$ - | \$ 4.92 | \$ 4.92 | \$ - | \$ 4.92 | \$ 5.60 \$ | 0.34 \$ 5.9 | 3 \$ 4.93 \$ - | \$ 4.93 |
| Feb-20 | \$ 5.14 | \$ 0.44 | \$ 5.59 | \$ 5.14 | \$ - | \$ 5.14 | \$ 5.05 \$ - | \$ 5.05 | \$ 5.05 \$ - | \$ 5.05 | \$ 5.05 | \$ - | \$ 5.05 | \$ 5.74 \$ | 0.34 \$ 6.0 |)8 \$ 5.06 \$ - | \$ 5.06 |
| Mar-20 | \$ 4.62 | \$ 0.44 | \$ 5.06 | | | \$ 4.62 | \$ 4.54 \$ - | \$ 4.54 | \$ 4.54 \$ - | \$ 4.54 | \$ 4.54 | \$ - | | | 0.34 \$ 5.4 | 9 \$ 4.54 \$ - | \$ 4.54 |
| Apr-20 | \$ 4.63 | | | | | | \$ 4.55 \$ - | \$ 4.55 | | \$ 4.55 | | | \$ 4.55 | | | 1 \$ 4.56 \$ - | \$ 4.56 |
| May-20 | \$ 4.90 | | • | | | | \$ 4.82 \$ - | \$ 4.82 | | \$ 4.82 | | | \$ 4.82 | | 0.34 \$ 5.8 | | \$ 4.82 |
| Jun-20 | \$ 4.77 | | | | | | \$ 4.69 \$ - | \$ 4.69 | | \$ 4.69 | | | | | | 7 \$ 4.69 \$ - | \$ 4.69 |
| Jul-20 | \$ 4.85 | | | | | | \$ 4.77 \$ - | \$ 4.77 | | \$ 4.77 | | | \$ 4.77 | | 0.34 \$ 5.7 | | \$ 4.77 |
| Aug-20 | \$ 4.92 | | | | | - | \$ 4.83 \$ - | \$ 4.83 | | \$ 4.83 | | | \$ 4.83 | | 0.34 \$ 5.8 | | |
| Sep-20 | \$ 4.51 | | • | | | • | \$ 4.43 \$ - | \$ 4.43 | | \$ 4.43 | | | \$ 4.43 | | | 37 \$ 4.43 \$ - | \$ 4.43 |
| Oct-20 | \$ 4.58 | | • | _ | | • | \$ 4.50 \$ - | \$ 4.50 | | \$ 4.50 | _ | | • | | 0.34 \$ 5.4 | | \$ 4.50 |
| Nov-20 | \$ 4.52 | | | | | • | \$ 4.44 \$ - | \$ 4.44 | | \$ 4.44 | | | | | 0.34 \$ 5.3 | | \$ 4.44 |
| Dec-20 | \$ 5.02 | | | _ | | • | \$ 4.94 \$ - | \$ 4.94 | | \$ 4.94 | | | \$ 4.94 | | • | 95 \$ 4.94 \$ - | |
| Jan-21 | \$ 5.38 | | | | | • | \$ 5.29 \$ - | \$ 5.29 | | - | | | \$ 5.29 | | | 35 \$ 5.29 \$ - | \$ 5.29 |
| | \$ 5.52 | | • | | | • | \$ 5.43 \$ - | \$ 5.43 | | \$ 5.43 | | • | \$ 5.43 | | • | 51 \$ 5.43 \$ - | \$ 5.43 |
| Mar-21 | \$ 4.96 | | | | | • | \$ 4.88 \$ - | \$ 4.88 | | \$ 4.88 | | | \$ 4.88 | | 0.34 \$ 5.8 | | \$ 4.88 |
| Apr-21 | \$ 4.98 | | | | * | • | \$ 4.90 \$ - | \$ 4.90 | | \$ 4.90 | | \$ - | • | | 0.34 \$ 5.9 | | |
| | \$ 5.27 | | | | | - | \$ 5.18 \$ - | \$ 5.18 | | | \$ 5.18 | • | \$ 5.18 | | | 3 \$ 5.18 \$ - | \$ 5.18 |
| · • | | | | | | - | | - | | | | | | | | | |
| F | \$ 5.12 | | | | • | | \$ 5.03 \$ - | \$ 5.03 | | \$ 5.03 | | | | | | 6 \$ 5.03 \$ - | |
| Jul-21 | \$ 5.19 | | • | | | | \$ 5.10 \$ - | \$ 5.10 | | | \$ 5.10 | | | | | \$ 5.10 \$ - | \$ 5.10 |
| - L | \$ 5.24 | | • | | | - | \$ 5.15 \$ - | \$ 5.15 | | | \$ 5.15 | \$ - | \$ 5.15 | | | 90 \$ 5.16 \$ - | |
| Sep-21 | \$ 4.79 | | • | | \$ - | • | \$ 4.71 \$ - | \$ 4.71 | | \$ 4.71 | | \$ - | \$ 4.71 | | 0.34 \$ 5.6 | | \$ 4.71 |
| Oct-21 | \$ 4.86 | | • | | | - | \$ 4.77 \$ - | \$ 4.77 | | \$ 4.77 | | | \$ 4.77 | | | 6 \$ 4.77 \$ - | \$ 4.77 |
| Nov-21 | \$ 4.78 | | • | | | - | \$ 4.70 \$ - | \$ 4.70 | | | | | \$ 4.70 | | 0.34 \$ 5.6 | | |
| | \$ 5.30 | | • | | | | \$ 5.21 \$ - | \$ 5.21 | | \$ 5.21 | | | \$ 5.21 | | 0.34 \$ 6.2 | | |
| Jan-22 | \$ 5.66 | | | | | | \$ 5.56 \$ - | \$ 5.56 | | | | | \$ 5.56 | | 0.34 \$ 6.6 | | \$ 5.57 |
| Feb-22 | \$ 5.80 | | | | T | | \$ 5.70 \$ - | \$ 5.70 | | \$ 5.70 | | | \$ 5.70 | | 0.34 \$ 6.8 | | T |
| F | \$ 5.19 | | | | | | \$ 5.10 \$ - | \$ 5.10 | | | | | \$ 5.10 | | | 4 \$ 5.11 \$ - | |
| Apr-22 | \$ 5.20 | | • | | | | \$ 5.11 \$ - | \$ 5.11 | | \$ 5.11 | | | \$ 5.11 | | | .5 \$ 5.12 \$ - | |
| May-22 | | | • | _ | | • | \$ 5.40 \$ - | \$ 5.40 | | | \$ 5.40 | | \$ 5.40 | | • | 5.40 \$ - | \$ 5.40 |
| | \$ 5.34 | | • | | | | \$ 5.24 \$ - | \$ 5.24 | | | \$ 5.24 | | \$ 5.24 | | 0.34 \$ 6.3 | | \$ 5.25 |
| Jul-22 | \$ 5.41 | | • | | | | \$ 5.31 \$ - | \$ 5.31 | | \$ 5.31 | | | \$ 5.31 | | | 88 \$ 5.32 \$ - | \$ 5.32 |
| - L | \$ 5.47 | | • | | | - | \$ 5.37 \$ - | \$ 5.37 | | | \$ 5.37 | | \$ 5.37 | | | 15 \$ 5.38 \$ - | \$ 5.38 |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | \$ 5.00 | | • | | | • | \$ 4.91 \$ - | \$ 4.91 | | \$ 4.91 | | | \$ 4.91 | | | 12 \$ 4.92 \$ - | \$ 4.92 |
| Oct-22 | \$ 5.07 | | • | | | - | \$ 4.98 \$ - | \$ 4.98 | | \$ 4.98 | | | \$ 4.98 | | 0.34 \$ 6.0 | | \$ 4.98 |
| Nov-22 | \$ 4.99 | | • | _ | | • | \$ 4.90 \$ - | \$ 4.90 | | | | <u> </u> | | | | 1 \$ 4.91 \$ - | \$ 4.91 |
| Dec-22 | \$ 5.53 | | | | | • | \$ 5.44 \$ - | \$ 5.44 | | \$ 5.44 | | | \$ 5.44 | | | 52 \$ 5.44 \$ - | _ |
| Jan-23 | \$ 5.91 | | • | | \$ - | - | \$ 5.81 \$ - | \$ 5.81 | | \$ 5.81 | | | \$ 5.81 | | 0.34 \$ 6.9 | | \$ 5.81 |
| Feb-23 | \$ 6.06 | | | | | | \$ 5.95 \$ - | \$ 5.95 | | \$ 5.95 | | | \$ 5.95 | | 0.34 \$ 7.1 | | \$ 5.96 |
| Mar-23 | \$ 5.43 | | • | | \$ - | • | \$ 5.33 \$ - | \$ 5.33 | | \$ 5.33 | | \$ - | \$ 5.33 | | 0.34 \$ 6.4 | | \$ 5.34 |
| Apr-23 | \$ 5.44 | \$ 0.44 | \$ 5.88 | | \$ - | \$ 5.44 | \$ 5.35 \$ - | \$ 5.35 | | \$ 5.35 | | \$ - | \$ 5.35 | | 0.34 \$ 6.4 | | |
| May-23 | \$ 5.74 | \$ 0.44 | \$ 6.19 | \$ 5.74 | \$ - | \$ 5.74 | \$ 5.64 \$ - | \$ 5.64 | \$ 5.64 \$ - | \$ 5.64 | \$ 5.64 | \$ - | \$ 5.64 | \$ 6.41 \$ | 0.34 \$ 6.7 | '5 \$ 5.65 \$ - | \$ 5.65 |
| Jun-23 | \$ 5.57 | \$ 0.44 | \$ 6.02 | \$ 5.57 | \$ - | \$ 5.57 | \$ 5.48 \$ - | \$ 5.48 | \$ 5.48 \$ - | \$ 5.48 | \$ 5.48 | \$ - | \$ 5.48 | \$ 6.22 \$ | 0.34 \$ 6.5 | 6 \$ 5.48 \$ - | \$ 5.48 |
| Jul-23 | \$ 5.64 | \$ 0.44 | \$ 6.09 | \$ 5.64 | \$ - | \$ 5.64 | \$ 5.54 \$ - | \$ 5.54 | \$ 5.54 \$ - | \$ 5.54 | \$ 5.54 | \$ - | \$ 5.54 | \$ 6.30 \$ | 0.34 \$ 6.6 | 54 \$ 5.55 \$ - | \$ 5.55 |
| Aug-23 | \$ 5.70 | \$ 0.44 | \$ 6.14 | \$ 5.70 | \$ - | \$ 5.70 | \$ 5.60 \$ - | \$ 5.60 | \$ 5.60 \$ - | \$ 5.60 | \$ 5.60 | \$ - | \$ 5.60 | \$ 6.36 \$ | 0.34 \$ 6.7 | '0 \$ 5.60 \$ - | \$ 5.60 |
| Sep-23 | \$ 5.20 | \$ 0.44 | \$ 5.65 | \$ 5.20 | \$ - | \$ 5.20 | \$ 5.11 \$ - | \$ 5.11 | \$ 5.11 \$ - | \$ 5.11 | \$ 5.11 | \$ - | \$ 5.11 | \$ 5.81 \$ | 0.34 \$ 6.1 | 5 \$ 5.12 \$ - | \$ 5.12 |
| Oct-23 | \$ 5.27 | \$ 0.44 | \$ 5.71 | \$ 5.27 | \$ - | \$ 5.27 | \$ 5.18 \$ - | \$ 5.18 | \$ 5.18 \$ - | \$ 5.18 | \$ 5.18 | \$ - | \$ 5.18 | \$ 5.88 \$ | 0.34 \$ 6.2 | 22 \$ 5.18 \$ - | \$ 5.18 |
| Nov-23 | \$ 5.18 | \$ 0.44 | \$ 5.62 | \$ 5.18 | \$ - | \$ 5.18 | \$ 5.09 \$ - | \$ 5.09 | \$ 5.09 \$ - | \$ 5.09 | \$ 5.09 | \$ - | \$ 5.09 | \$ 5.79 \$ | 0.34 \$ 6.1 | .2 \$ 5.09 \$ - | \$ 5.09 |
| Dec-23 | \$ 5.74 | \$ 0.44 | \$ 6.18 | \$ 5.74 | \$ - | \$ 5.74 | \$ 5.64 \$ - | \$ 5.64 | \$ 5.64 \$ - | \$ 5.64 | \$ 5.64 | \$ - | \$ 5.64 | \$ 6.41 \$ | 0.34 \$ 6.7 | '5 \$ 5.64 \$ - | \$ 5.64 |
| Jan-24 | \$ 6.13 | | \$ 6.57 | | | \$ 6.13 | \$ 6.02 \$ - | \$ 6.02 | \$ 6.02 \$ - | \$ 6.02 | | \$ - | \$ 6.02 | | 0.34 \$ 7.1 | | \$ 6.02 |
| Feb-24 | \$ 6.27 | \$ 0.44 | \$ 6.71 | \$ 6.27 | \$ - | \$ 6.27 | \$ 6.16 \$ - | \$ 6.16 | \$ 6.16 \$ - | \$ 6.16 | \$ 6.16 | \$ - | \$ 6.16 | | 0.34 \$ 7.3 | 4 \$ 6.16 \$ - | \$ 6.16 |
| Mar-24 | \$ 5.61 | | \$ 6.05 | | | | \$ 5.51 \$ - | \$ 5.51 | | \$ 5.51 | \$ 5.51 | \$ - | \$ 5.51 | | 0.34 \$ 6.6 | 1 \$ 5.52 \$ - | \$ 5.52 |
| | \$ 5.62 | | \$ 6.06 | \$ 5.62 | | | \$ 5.52 \$ - | | \$ 5.52 \$ - | | \$ 5.52 | | | | | 51 \$ 5.52 \$ - | \$ 5.52 |

| All prices in nominal \$/MMBtu | SMUD < 85 MMcf | d (Hub PG&E) | SMUD > 85 MMcfd | (Hub PG&E) | Kern River (Hu | b Daggett) | Mojave (Huk | Daggett) | Coolwater (Hu | b Daggett) | SoCalGas (Hub Topock | Needles) Blythe (Hu | b Ehrenberg) |
|---------------------------------------|-------------------|------------------------|-----------------|--------------------|---------------------------------------|--------------------|------------------------------|--------------------|---------------|--------------------|--|--------------------------|--------------------|
| May-24 | \$ 5.92 \$ 0.4 | 4 \$ 6.37 | \$ 5.92 \$ - | \$ 5.92 | \$ 5.82 \$ - | \$ 5.82 | | \$ 5.82 | | \$ 5.82 | | 6.95 \$ 5.82 \$ - | \$ 5.82 |
| · · | | 4 \$ 6.20 | | \$ 5.76 | \$ 5.66 \$ - | \$ 5.66 | \$ 5.66 \$ - | \$ 5.66 | | \$ 5.66 | \$ 6.43 \$ 0.34 \$ | 6.77 \$ 5.66 \$ - | \$ 5.66 |
| Jul-24 | \$ 5.84 \$ 0.4 | 4 \$ 6.28 | \$ 5.84 \$ - | \$ 5.84 | \$ 5.74 \$ - | \$ 5.74 | \$ 5.74 \$ - | \$ 5.74 | \$ 5.74 \$ - | \$ 5.74 | \$ 6.52 \$ 0.34 \$ | 6.86 \$ 5.74 \$ - | \$ 5.74 |
| Aug-24 | \$ 5.90 \$ 0.4 | 4 \$ 6.35 | \$ 5.90 \$ - | \$ 5.90 | \$ 5.80 \$ - | \$ 5.80 | \$ 5.80 \$ - | \$ 5.80 | \$ 5.80 \$ - | \$ 5.80 | \$ 6.60 \$ 0.34 \$ | 6.93 \$ 5.81 \$ - | \$ 5.81 |
| Sep-24 | \$ 5.40 \$ 0.4 | 4 \$ 5.84 | \$ 5.40 \$ - | \$ 5.40 | \$ 5.31 \$ - | \$ 5.31 | \$ 5.31 \$ - | \$ 5.31 | \$ 5.31 \$ - | \$ 5.31 | \$ 6.03 \$ 0.34 \$ | 6.37 \$ 5.31 \$ - | \$ 5.31 |
| Oct-24 | \$ 5.47 \$ 0.4 | 4 \$ 5.92 | \$ 5.47 \$ - | \$ 5.47 | \$ 5.38 \$ - | \$ 5.38 | \$ 5.38 \$ - | \$ 5.38 | | \$ 5.38 | \$ 6.11 \$ 0.34 \$ | 6.45 \$ 5.38 \$ - | \$ 5.38 |
| Nov-24 | | 4 \$ 5.84 | \$ 5.39 \$ - | \$ 5.39 | | \$ 5.30 | | \$ 5.30 | | \$ 5.30 | | 6.36 \$ 5.30 \$ - | Ψ 3.33 |
| Dec-24 | ' ' ' | 4 \$ 6.43 | \$ 5.98 \$ - | \$ 5.98 | · · · | \$ 5.88 | \$ 5.88 \$ - | \$ 5.88 | | \$ 5.88 | \$ 6.68 \$ 0.34 \$ | 7.02 \$ 5.88 \$ - | \$ 5.88 |
| | <u> </u> | 4 \$ 6.84 | | \$ 6.40 | | \$ 6.29 | · · | | | \$ 6.29 | \$ 7.15 \$ 0.34 \$ | 7.48 \$ 6.29 \$ - | 7 |
| | | 4 \$ 7.00 | | \$ 6.56 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | \$ 6.44 | | | | \$ 6.44 | \$ 7.32 \$ 0.34 \$ | 7.66 \$ 6.44 \$ - | Ψ |
| Mar-25 | <u> </u> | 4 \$ 6.32 | | \$ 5.88 | | \$ 5.78 | | \$ 5.78 | | \$ 5.78 | \$ 6.56 \$ 0.34 \$ | 6.90 \$ 5.78 \$ - | \$ 5.78 |
| Apr-25 | ' ' ' | 4 \$ 6.33 | | \$ 5.89 | | \$ 5.79 | | \$ 5.79 | | \$ 5.79 | | 6.92 \$ 5.79 \$ - | |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | 4 \$ 6.66 | | \$ 6.22 | T T | \$ 6.11 | | \$ 6.11 | | \$ 6.11 | \$ 6.95 \$ 0.34 \$ | 7.29 \$ 6.12 \$ - | \$ 6.12 |
| Jun-25 | | 4 \$ 6.47 | | \$ 6.03 | T T | \$ 5.93 | | \$ 5.93 | Y Y | \$ 5.93 | \$ 6.73 \$ 0.34 \$ | 7.07 \$ 5.93 \$ - | ¥ 0.00 |
| | | 4 \$ 6.54 | | \$ 6.10 | T T | \$ 5.99 | | - | \$ 5.99 \$ - | \$ 5.99 | | 7.15 \$ 5.99 \$ - | y 0.00 |
| <u>-</u> | | 4 \$ 6.59 | | \$ 6.15 | | \$ 6.04 | \$ 6.04 \$ - | \$ 6.04 | | \$ 6.04 | \$ 6.87 \$ 0.34 \$ | 7.21 \$ 6.05 \$ - | \$ 6.05 |
| • | | 4 \$ 6.05 | | \$ 5.61 | 7 7 | \$ 5.51 | | \$ 5.51 | | \$ 5.51 | \$ 6.26 \$ 0.34 \$ | 6.60 \$ 5.51 \$ - | |
| | | 4 \$ 6.11 | | \$ 5.67 | 7 | \$ 5.57 | | \$ 5.57 | | \$ 5.57 | \$ 6.33 \$ 0.34 \$ | 6.67 \$ 5.57 \$ - | Ψ |
| | | 4 \$ 6.01 | <u> </u> | \$ 5.57 | T T | \$ 5.47 | | \$ 5.47 | | \$ 5.47 | \$ 6.22 \$ 0.34 \$ | 6.56 \$ 5.48 \$ - | \$ 5.48 |
| | | 4 \$ 6.61 | | \$ 6.16 | 7 7 | \$ 6.06 | | | | \$ 6.06 | \$ 6.88 \$ 0.34 \$ | 7.22 \$ 6.06 \$ - | ¥ |
| | | 4 \$ 7.01 | | \$ 6.57 | | \$ 6.46 | | \$ 6.46 | | \$ 6.46 | \$ 7.34 \$ 0.34 \$ | 7.68 \$ 6.46 \$ - | Ψ 0.10 |
| Feb-26 | | 4 \$ 7.16 | 1 | \$ 6.71 | , | \$ 6.60 | | \$ 6.60 | 1 | \$ 6.60 | \$ 7.50 \$ 0.34 \$ | 7.84 \$ 6.60 \$ - | \$ 6.60 |
| | | 4 \$ 6.45 | | \$ 6.00 | | \$ 5.90 | | \$ 5.90 | | \$ 5.90 | | 7.04 \$ 5.90 \$ - | |
| Apr-26 | | 4 \$ 6.44 | | \$ 6.00 | | \$ 5.90 | \$ 5.90 \$ - | \$ 5.90 | | \$ 5.90 | \$ 6.70 \$ 0.34 \$ | 7.04 \$ 5.90 \$ - | |
| · | | 4 \$ 6.76 | <u> </u> | \$ 6.32 | | \$ 6.21 \$ 6.02 | | \$ 6.21 | 7 7 | \$ 6.21 | \$ 7.06 \$ 0.34 \$ | 7.39 \$ 6.21 \$ - | |
| | | 4 \$ 6.57 | | \$ 6.12 | T T | T | \$ 6.02 \$ - | | \$ 6.02 \$ - | \$ 6.02 | \$ 6.84 \$ 0.34 \$ | 7.18 \$ 6.02 \$ - | \$ 6.02 \$ 6.08 |
| | | 4 \$ 6.63 4 \$ 6.68 | | \$ 6.19 \$ 6.24 | | \$ 6.08 \$ 6.13 | | \$ 6.08 \$ 6.13 | | \$ 6.08 \$ 6.13 | \$ 6.91 \$ 0.34 \$ \$ 6.97 \$ 0.34 \$ | 7.25 \$ 6.08 \$ - | |
| Aug-26 | | 4 \$ 6.68 4 \$ 6.13 | L' L' | \$ 6.24 | | \$ 5.59 | \$ 6.13 \$ - \$ 5.59 \$ - | \$ 5.59 | | \$ 5.59 | \$ 6.97 \$ 0.34 \$ \$ 6.35 \$ 0.34 \$ | 4 4 | |
| - | | 4 \$ 6.13 4 \$ 6.19 | | \$ 5.69 | | \$ 5.59 | | \$ 5.65 | | \$ 5.65 | \$ 6.42 \$ 0.34 \$ | 6.69 \$ 5.59 \$ - | \$ 5.65 |
| | | 4 \$ 6.09 | | | | • | \$ 5.55 \$ - | • | \$ 5.55 \$ - | | \$ 6.31 \$ 0.34 \$ | 6.64 \$ 5.55 \$ - | |
| | | 4 \$ 6.69 | <u> </u> | | | • | \$ 6.14 \$ - | | | \$ 6.14 | | 7.31 \$ 6.14 \$ - | \$ 6.14 |
| Dec-26 | 0.25 کا 0.4 | 9 0.09 | φ 0.25 φ - | 0.25 | φ 0.14 φ - | 0.14 | - د ۱۹۱۵ د | 9 0.14 | φ 0.14 β - | 0.14 | ψ U.36 Q U.34 Ş | 7.31 3 0.14 3 - | Ş 0.14 |

| All prices in nominal \$/MMBtu | So. Calif Pro | d. (Hub San J | oaquin Valley) | TEOR | (Hub San Joa | quin Valley) | SDG | &E (Huk | SDG&E) | Otay Mesa | a (Hub S | DG&E) | Alber | ta (Hub / | AECO) | British | Columbi | a (Hub Sumas) | Rosarit | o (Hub l | /lex Baja) |
|--------------------------------|--------------------|----------------|----------------------------|----------------------|----------------|----------------------------|----------------------|--------------------|----------------------------|-----------|--------------------|------------------|--------------------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------------|----------------------|--------------|--------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | - | | | | | | Transpor | | | Transpor | | | Transpor | | | Transpor | | | Transpor | |
| Ba anala (Manan | Monthly gas | Transportation | D | | Transportation | D | Monthly | | D | | | - | Monthly | | Burnertip | | | D | Monthly | | Burnertip |
| Month/Year Jan-16 | price \$ 3.41 | | Burnertip price \$ 3.41 | gas price \$ 3.41 | | Burnertip price \$ 3.41 | gas price \$ 4.07 | rate \$ 0.33 | Surnertip price \$ 4.40 | | | price \$ 4.24 | gas price | \$ 0.16 | | gas price | \$ 0.16 | Burnertip price \$ 3.26 | gas price \$ 3.72 | rate \$ - | price \$ 3.72 |
| Feb-16 | \$ 3.54 | | \$ 3.54 | | | \$ 3.54 | _ | \$ 0.33 | - | | | | | | | \$ 3.22 | | \$ 3.38 | \$ 3.86 | | \$ 3.86 |
| Mar-16 | \$ 3.22 | | \$ 3.22 | \$ 3.22 | | \$ 3.22 | \$ 3.84 | \$ 0.33 | | | \$ 0.17 | | \$ 2.89 | \$ 0.16 | | | \$ 0.16 | \$ 3.09 | _ | \$ - | \$ 3.51 |
| Apr-16 | -: | | \$ 3.27 | | \$ - | \$ 3.27 | \$ 3.90 | \$ 0.33 | - | | | - | \$ 2.94 | | \$ 3.10 | | \$ 0.16 | | \$ 3.57 | | \$ 3.57 |
| May-16 | \$ 3.50 | \$ - | \$ 3.50 | \$ 3.50 | \$ - | \$ 3.50 | \$ 4.17 | \$ 0.33 | \$ 4.50 | \$ 4.17 | \$ 0.17 | \$ 4.34 | \$ 3.14 | \$ 0.16 | \$ 3.30 | \$ 3.18 | \$ 0.16 | \$ 3.34 | \$ 3.81 | \$ - | \$ 3.81 |
| Jun-16 | \$ 3.43 | \$ - | \$ 3.43 | \$ 3.43 | \$ - | \$ 3.43 | \$ 4.09 | \$ 0.33 | \$ 4.42 | \$ 4.09 | \$ 0.17 | \$ 4.26 | \$ 3.08 | \$ 0.16 | \$ 3.24 | \$ 3.12 | \$ 0.16 | \$ 3.28 | \$ 3.74 | \$ - | \$ 3.74 |
| Jul-16 | | | \$ 3.50 | | | \$ 3.50 | | \$ 0.33 | | | \$ 0.17 | | \$ 3.15 | | \$ 3.31 | | \$ 0.16 | \$ 3.35 | \$ 3.82 | | \$ 3.82 |
| Aug-16 | \$ 3.58 | | \$ 3.58 | | · | \$ 3.58 | \$ 4.27 | \$ 0.33 | | | \$ 0.17 | | | \$ 0.16 | | - | \$ 0.16 | - | \$ 3.90 | | \$ 3.90 |
| Sep-16 | | | \$ 3.30 | | | \$ 3.30 | \$ 3.93 | \$ 0.33 | | | \$ 0.17 | | | _ | - | \$ 3.00 | | \$ 3.16 | \$ 3.60 | | \$ 3.60 |
| Oct-16 Nov-16 | \$ 3.37 \$ 3.35 | | \$ 3.37 \$ 3.35 | | | \$ 3.37 \$ 3.35 | \$ 4.02 \$ 3.99 | \$ 0.33 \$ 0.33 | | | \$ 0.17 \$ 0.17 | | | | \$ 3.19 \$ 3.17 | \$ 3.06 | \$ 0.16 \$ 0.16 | \$ 3.22 \$ 3.20 | \$ 3.67 \$ 3.65 | | \$ 3.67 \$ 3.65 |
| Dec-16 | _ | | \$ 3.74 | | | \$ 3.74 | | \$ 0.33 | | | \$ 0.17 | - | \$ 3.36 | | | \$ 3.40 | | \$ 3.56 | | \$ - \$ - | \$ 4.08 |
| Jan-17 | \$ 4.03 | | \$ 4.03 | | | \$ 4.03 | \$ 4.40 | \$ 0.33 | | | \$ 0.17 | | \$ 3.62 | | | | \$ 0.16 | \$ 3.83 | \$ 4.40 | т | \$ 4.40 |
| Feb-17 | \$ 4.16 | | \$ 4.16 | | | \$ 4.16 | | \$ 0.33 | - | | \$ 0.17 | • | | _ | \$ 3.90 | | \$ 0.16 | • | \$ 4.54 | | \$ 4.54 |
| Mar-17 | \$ 3.76 | | \$ 3.76 | \$ 3.76 | | \$ 3.76 | \$ 4.48 | \$ 0.33 | - | \$ 4.48 | | - | \$ 3.38 | | - | \$ 3.42 | \$ 0.16 | \$ 3.58 | \$ 4.10 | | \$ 4.10 |
| Apr-17 | \$ 3.79 | \$ - | \$ 3.79 | \$ 3.79 | | \$ 3.79 | \$ 4.53 | \$ 0.33 | | \$ 4.53 | | | \$ 3.41 | \$ 0.16 | | \$ 3.45 | \$ 0.16 | \$ 3.61 | \$ 4.14 | \$ - | \$ 4.14 |
| May-17 | \$ 4.04 | \$ - | \$ 4.04 | \$ 4.04 | \$ - | \$ 4.04 | \$ 4.82 | \$ 0.33 | \$ 5.14 | \$ 4.82 | \$ 0.17 | \$ 4.99 | \$ 3.63 | \$ 0.16 | \$ 3.79 | \$ 3.67 | \$ 0.16 | \$ 3.83 | \$ 4.40 | \$ - | \$ 4.40 |
| Jun-17 | _ | | \$ 3.91 | \$ 3.91 | | \$ 3.91 | \$ 4.67 | \$ 0.33 | - | | \$ 0.17 | | \$ 3.52 | - | \$ 3.68 | \$ 3.56 | \$ 0.16 | \$ 3.72 | • | \$ - | \$ 4.27 |
| Jul-17 | \$ 3.95 | | \$ 3.95 | \$ 3.95 | | \$ 3.95 | \$ 4.72 | \$ 0.33 | | | \$ 0.17 | | \$ 3.56 | | \$ 3.72 | | | \$ 3.76 | \$ 4.31 | | \$ 4.31 |
| Aug-17 | | | | | | \$ 3.99 | | \$ 0.33 | - | | | - | | - | \$ 3.75 | | \$ 0.16 | • | \$ 4.35 | | \$ 4.35 |
| Sep-17 | | | \$ 3.64 | | | \$ 3.64 | \$ 4.34 | \$ 0.33 | • | _ | | • | \$ 3.27 | - | \$ 3.43 | _ | \$ 0.16 | \$ 3.47 | \$ 3.97 | | \$ 3.97 |
| Oct-17 | \$ 3.68 | | \$ 3.68 | \$ 3.68 | · | \$ 3.68 \$ 3.61 | \$ 4.39 \$ 4.31 | \$ 0.33 | - | | \$ 0.17 | | \$ 3.31 \$ 3.25 | _ | - | \$ 3.35 | | \$ 3.51 \$ 3.45 | \$ 4.01 \$ 3.94 | - | \$ 4.01 \$ 3.94 |
| Nov-17 Dec-17 | \$ 3.61 \$ 4.00 | | \$ 3.61 \$ 4.00 | \$ 3.61 \$ 4.00 | | \$ 3.61 \$ 4.00 | | \$ 0.33 \$ 0.33 | - | | \$ 0.17 \$ 0.17 | - | \$ 3.25 | _ | • | \$ 3.29 | \$ 0.16 \$ 0.16 | - | \$ 3.94 | | \$ 3.94 |
| Jan-18 | \$ 4.26 | | \$ 4.26 | \$ 4.26 | | \$ 4.26 | \$ 5.08 | \$ 0.33 | • | | | • | \$ 3.83 | | | \$ 3.88 | \$ 0.16 | \$ 4.04 | \$ 4.65 | | \$ 4.65 |
| Feb-18 | \$ 4.35 | | | \$ 4.35 | | \$ 4.35 | \$ 5.19 | \$ 0.33 | - | | \$ 0.17 | - | \$ 3.91 | | | | \$ 0.16 | | \$ 4.75 | | \$ 4.75 |
| Mar-18 | - | | \$ 3.89 | _ | | \$ 3.89 | | \$ 0.33 | | | \$ 0.17 | | | _ | \$ 3.66 | | \$ 0.16 | | \$ 4.25 | | \$ 4.25 |
| Apr-18 | | | \$ 3.89 | | | \$ 3.89 | | \$ 0.33 | | | \$ 0.17 | - | \$ 3.50 | | \$ 3.66 | \$ 3.54 | | \$ 3.70 | \$ 4.24 | | \$ 4.24 |
| May-18 | \$ 4.10 | \$ - | \$ 4.10 | \$ 4.10 | \$ - | \$ 4.10 | \$ 4.89 | \$ 0.33 | \$ 5.22 | \$ 4.89 | \$ 0.17 | \$ 5.06 | \$ 3.68 | \$ 0.16 | \$ 3.84 | \$ 3.73 | \$ 0.16 | \$ 3.89 | \$ 4.47 | \$ - | \$ 4.47 |
| Jun-18 | \$ 3.99 | \$ - | \$ 3.99 | \$ 3.99 | \$ - | \$ 3.99 | \$ 4.76 | \$ 0.33 | \$ 5.09 | \$ 4.76 | \$ 0.17 | \$ 4.93 | \$ 3.59 | \$ 0.16 | \$ 3.75 | \$ 3.63 | \$ 0.16 | \$ 3.79 | \$ 4.35 | \$ - | \$ 4.35 |
| Jul-18 | \$ 4.06 | | \$ 4.06 | | , | \$ 4.06 | \$ 4.84 | \$ 0.33 | • | · | \$ 0.17 | • | \$ 3.65 | _ | \$ 3.81 | _ | \$ 0.16 | \$ 3.85 | \$ 4.42 | _ | \$ 4.42 |
| Aug-18 | | | \$ 4.11 | \$ 4.11 | | \$ 4.11 | \$ 4.90 | \$ 0.33 | | | \$ 0.17 | - | \$ 3.70 | | - | \$ 3.74 | | \$ 3.90 | \$ 4.48 | | \$ 4.48 |
| Sep-18 | | | \$ 3.77 | | | • | | \$ 0.33 | - | | | - | \$ 3.39 | _ | | \$ 3.43 | | \$ 3.59 | \$ 4.11 | | \$ 4.11 |
| Oct-18 | \$ 3.83 | | \$ 3.83 \$ 3.78 | | | \$ 3.83 \$ 3.78 | \$ 4.57 \$ 4.51 | \$ 0.33 | | | \$ 0.17 | | \$ 3.44 | | \$ 3.60 | - | \$ 0.16 \$ 0.16 | \$ 3.64 \$ 3.60 | \$ 4.17 \$ 4.12 | | \$ 4.17 \$ 4.12 |
| Nov-18 Dec-18 | \$ 3.78 \$ 4.20 | | \$ 3.78 | | | | | \$ 0.33 | | | \$ 0.17 \$ 0.17 | - | \$ 3.40 | | | | | \$ 3.60 | \$ 4.12 \$ 4.58 | | \$ 4.12 |
| Jan-19 | \$ 4.50 | | \$ 4.50 | | | \$ 4.50 | | \$ 0.33 | | • | \$ 0.17 | • | | | \$ 4.20 | | \$ 0.16 | • | \$ 4.91 | | \$ 4.91 |
| Feb-19 | \$ 4.62 | | \$ 4.62 | \$ 4.62 | | \$ 4.62 | \$ 5.51 | \$ 0.33 | | | \$ 0.17 | | \$ 4.15 | | | | \$ 0.16 | \$ 4.36 | \$ 5.04 | | \$ 5.04 |
| Mar-19 | | | \$ 4.15 | | | \$ 4.15 | | \$ 0.33 | - | | \$ 0.17 | | \$ 3.73 | | - | | \$ 0.16 | \$ 3.93 | \$ 4.52 | | \$ 4.52 |
| Apr-19 | \$ 4.16 | \$ - | \$ 4.16 | | | \$ 4.16 | \$ 4.97 | \$ 0.33 | \$ 5.30 | | \$ 0.17 | | \$ 3.74 | \$ 0.16 | \$ 3.90 | \$ 3.79 | \$ 0.16 | \$ 3.95 | \$ 4.54 | \$ - | \$ 4.54 |
| May-19 | \$ 4.41 | \$ - | \$ 4.41 | \$ 4.41 | \$ - | \$ 4.41 | \$ 5.26 | \$ 0.33 | \$ 5.59 | \$ 5.26 | \$ 0.17 | \$ 5.43 | \$ 3.96 | \$ 0.16 | \$ 4.12 | \$ 4.01 | \$ 0.16 | \$ 4.17 | \$ 4.81 | \$ - | \$ 4.81 |
| Jun-19 | \$ 4.29 | • | \$ 4.29 | | | \$ 4.29 | | \$ 0.33 | - | | \$ 0.17 | - | \$ 3.86 | - | - | | \$ 0.16 | \$ 4.06 | \$ 4.68 | \$ - | \$ 4.68 |
| Jul-19 | \$ 4.36 | | \$ 4.36 | _ | | | | \$ 0.33 | | | \$ 0.17 | | \$ 3.92 | | _ | | \$ 0.16 | - | \$ 4.75 | | \$ 4.75 |
| Aug-19 | | | \$ 4.41 | \$ 4.41 | | \$ 4.41 | \$ 5.27 | \$ 0.33 | | | \$ 0.17 | | \$ 3.97 | | \$ 4.13 | \$ 4.02 | | \$ 4.18 | \$ 4.81 | | \$ 4.81 |
| Sep-19 | | | \$ 4.04 | | | \$ 4.04 | \$ 4.83 | \$ 0.33 | - | | \$ 0.17 | | \$ 3.64 | | - | | \$ 0.16 | \$ 3.84 | \$ 4.41 | | \$ 4.41 |
| Oct-19 | | | \$ 4.11 | | | | | \$ 0.33 | - | | | - | | | - | | \$ 0.16 | - | \$ 4.48 | | \$ 4.48 |
| Nov-19 | \$ 4.05 \$ 4.50 | | \$ 4.05 \$ 4.50 | _ | · | \$ 4.05 \$ 4.50 | \$ 4.83 | \$ 0.33 \$ 0.33 | - | | \$ 0.17 \$ 0.17 | • | | _ | | \$ 3.69 \$ 4.10 | | \$ 3.85 \$ 4.26 | \$ 4.42 \$ 4.91 | | \$ 4.42 \$ 4.91 |
| Dec-19 | 4.50 | γ - | کا 4.50 | 4.50 ډ | - | ə 4.5U | 7 ک.۵/ | 0.53 ډ | φ 5./U | ې 5.37 | 0.17 ډ | <i>⇒</i> 5.54 | 4.05 ډ | 0.10 ډ | 4.21 ډ | 4.10 ډ | 0.10 ډ | ⇒ 4.26 | 4.91 ډ | - د | Ş 4.91 |

| All prices in nominal \$/MMBtu | So. Calif Pro | d. (Hub San J | oaquin Valley |) TEOR (Hub San J | oaguin Valley) | SDC | &E (Hu | b SDG&E) | Otay Mesa (Hub SDG&E) | Alberta (Hub AECO) | British Columbia (Hub Sumas) | Rosarito (Hub M | /lex Baia) |
|---------------------------------------|---------------|---------------------------------------|---------------|-----------------------|----------------|---------|----------|----------|--|--------------------------------|--------------------------------|-----------------|--------------------|
| Jan-20 | \$ 4.82 | _ ` | \$ 4.82 | , | 1 | \$ 5.75 | \$ 0.33 | | \$ 5.75 \$ 0.17 \$ 5.92 | \$ 4.33 \$ 0.16 \$ 4.49 | | | \$ 5.26 |
| Feb-20 | \$ 4.95 | | \$ 4.95 | | | \$ 5.90 | <u> </u> | | \$ 5.90 \$ 0.17 \$ 6.07 | \$ 4.45 \$ 0.16 \$ 4.61 | \$ 4.50 \$ 0.16 \$ 4.66 | | \$ 5.40 |
| Mar-20 | \$ 4.44 | | \$ 4.44 | | \$ 4.44 | | \$ 0.33 | | \$ 5.30 \$ 0.17 \$ 5.47 | \$ 3.99 \$ 0.16 \$ 4.15 | \$ 4.04 \$ 0.16 \$ 4.20 | | \$ 4.84 |
| Apr-20 | \$ 4.46 | | | | \$ 4.46 | \$ 5.32 | \$ 0.33 | | \$ 5.32 \$ 0.17 \$ 5.49 | \$ 4.01 \$ 0.16 \$ 4.17 | \$ 4.06 \$ 0.16 \$ 4.22 | \$ 4.86 \$ - | \$ 4.86 |
| May-20 | \$ 4.72 | - | \$ 4.72 | | \$ 4.72 | \$ 5.63 | \$ 0.33 | | \$ 5.63 \$ 0.17 \$ 5.80 | \$ 4.24 \$ 0.16 \$ 4.40 | | | \$ 5.14 |
| Jun-20 | \$ 4.59 | | \$ 4.59 | | \$ 4.59 | \$ 5.48 | \$ 0.33 | | \$ 5.48 \$ 0.17 \$ 5.65 | \$ 4.13 \$ 0.16 \$ 4.29 | \$ 4.18 \$ 0.16 \$ 4.34 | \$ 5.01 \$ - | \$ 5.01 |
| Jul-20 | \$ 4.67 | | \$ 4.67 | | \$ 4.67 | \$ 5.57 | \$ 0.33 | - | \$ 5.57 \$ 0.17 \$ 5.74 | \$ 4.20 \$ 0.16 \$ 4.36 | \$ 4.25 \$ 0.16 \$ 4.41 | | \$ 5.09 |
| Aug-20 | \$ 4.73 | | | | \$ 4.73 | \$ 5.64 | \$ 0.33 | | \$ 5.64 \$ 0.17 \$ 5.81 | \$ 4.25 \$ 0.16 \$ 4.41 | \$ 4.30 \$ 0.16 \$ 4.46 | | \$ 5.16 |
| Sep-20 | \$ 4.34 | | - | | \$ 4.34 | \$ 5.17 | \$ 0.33 | | \$ 5.17 \$ 0.17 \$ 5.34 | \$ 3.90 \$ 0.16 \$ 4.06 | \$ 3.94 \$ 0.16 \$ 4.10 | | \$ 4.73 |
| Oct-20 | \$ 4.40 | | \$ 4.40 | | | | \$ 0.33 | | \$ 5.25 \$ 0.17 \$ 5.42 | \$ 3.96 \$ 0.16 \$ 4.12 | \$ 4.01 \$ 0.16 \$ 4.17 | \$ 4.80 \$ - | \$ 4.80 |
| Nov-20 | \$ 4.35 | <u> </u> | \$ 4.35 | | \$ 4.35 | \$ 5.19 | \$ 0.33 | | \$ 5.19 \$ 0.17 \$ 5.36 | \$ 3.91 \$ 0.16 \$ 4.07 | \$ 3.95 \$ 0.16 \$ 4.11 | | \$ 4.74 |
| Dec-20 | \$ 4.83 | | · | | \$ 4.83 | \$ 5.77 | \$ 0.33 | | \$ 5.77 \$ 0.17 \$ 5.94 | \$ 4.35 \$ 0.16 \$ 4.51 | \$ 4.40 \$ 0.16 \$ 4.56 | | \$ 5.27 |
| Jan-21 | \$ 5.18 | <u> </u> | \$ 5.18 | | \$ 5.18 | | \$ 0.33 | | \$ 6.18 \$ 0.17 \$ 6.35 | \$ 4.65 \$ 0.16 \$ 4.81 | \$ 4.71 \$ 0.16 \$ 4.87 | \$ 5.65 \$ - | \$ 5.65 |
| Feb-21 | \$ 5.31 | | \$ 5.31 | | \$ 5.31 | | \$ 0.33 | | \$ 6.34 \$ 0.17 \$ 6.51 | \$ 4.78 \$ 0.16 \$ 4.94 | \$ 4.83 \$ 0.16 \$ 4.99 | | \$ 5.80 |
| Mar-21 | \$ 4.77 | | \$ 4.77 | | \$ 4.77 | \$ 5.70 | \$ 0.33 | | \$ 5.70 \$ 0.17 \$ 5.87 | \$ 4.29 \$ 0.16 \$ 4.45 | \$ 4.34 \$ 0.16 \$ 4.50 | | \$ 5.21 |
| Apr-21 | \$ 4.79 | · | \$ 4.79 | | \$ 4.79 | | \$ 0.33 | _ | \$ 5.72 \$ 0.17 \$ 5.89 | \$ 4.31 \$ 0.16 \$ 4.47 | \$ 4.36 \$ 0.16 \$ 4.52 | | \$ 5.23 |
| Арг-21 Мау-21 | \$ 5.07 | - | \$ 5.07 | | \$ 5.07 | \$ 6.05 | - | _ | \$ 6.05 \$ 0.17 \$ 6.22 | \$ 4.56 \$ 0.16 \$ 4.72 | | | \$ 5.53 |
| Jun-21 | \$ 4.93 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | \$ 4.93 | | \$ 4.93 | \$ 5.88 | \$ 0.33 | _ | \$ 5.88 \$ 0.17 \$ 6.05 | \$ 4.43 \$ 0.16 \$ 4.72 | \$ 4.48 \$ 0.16 \$ 4.64 | | \$ 5.37 |
| Jul-21 Jul-21 | \$ 4.99 | · | \$ 4.99 | | \$ 4.99 | \$ 5.96 | \$ 0.33 | | \$ 5.96 \$ 0.17 \$ 6.13 | \$ 4.49 \$ 0.16 \$ 4.65 | \$ 4.54 \$ 0.16 \$ 4.70 | | \$ 5.44 |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | \$ 5.05 | | | | | | \$ 0.33 | | \$ 6.02 \$ 0.17 \$ 6.19 | \$ 4.54 \$ 0.16 \$ 4.70 | | \$ 5.50 \$ - | \$ 5.50 |
| Aug-21 | \$ 5.05 | | \$ 4.61 | | - | | | | | | \$ 4.20 \$ 0.16 \$ 4.75 | | \$ 5.03 |
| Sep-21 | | | \$ 4.67 | | | | \$ 0.33 | | | | | | |
| Oct-21 | \$ 4.67 | | | | | | \$ 0.33 | - | \$ 5.57 \$ 0.17 \$ 5.74 \$ 5.49 \$ 0.17 \$ 5.66 | | | φ 5.05 φ | \$ 5.09 \$ 5.02 |
| Nov-21 | \$ 4.60 | | · · | | | | \$ 0.33 | | | \$ 4.14 \$ 0.16 \$ 4.30 | | φ 5.52 φ | _ |
| Dec-21 | \$ 5.10 | | \$ 5.10 | | \$ 5.10 | | \$ 0.33 | | \$ 6.08 \$ 0.17 \$ 6.25 | \$ 4.59 \$ 0.16 \$ 4.75 | | | \$ 5.56 \$ 5.94 |
| Jan-22 | \$ 5.45 | | \$ 5.45 | | \$ 5.45 | | | | \$ 6.50 \$ 0.17 \$ 6.67 | \$ 4.90 \$ 0.16 \$ 5.06 | \$ 4.96 \$ 0.16 \$ 5.12 | φ 5.5. φ | Ψ 0.5. |
| Feb-22 | \$ 5.58 | | \$ 5.58 | | \$ 5.58 | | \$ 0.33 | | \$ 6.66 \$ 0.17 \$ 6.83 | \$ 5.02 \$ 0.16 \$ 5.18 | \$ 5.07 \$ 0.16 \$ 5.23 | T T | \$ 6.08 |
| Mar-22 | \$ 5.00 | | \$ 5.00 | | \$ 5.00 | | \$ 0.33 | | \$ 5.96 \$ 0.17 \$ 6.13 | \$ 4.49 \$ 0.16 \$ 4.65 | \$ 4.55 \$ 0.16 \$ 4.71 | | \$ 5.45 |
| Apr-22 | \$ 5.01 | <u> </u> | \$ 5.01 | | \$ 5.01 | \$ 5.97 | \$ 0.33 | | \$ 5.97 \$ 0.17 \$ 6.14 | \$ 4.50 \$ 0.16 \$ 4.66 | \$ 4.55 \$ 0.16 \$ 4.71 | T T | \$ 5.46 |
| May-22 | \$ 5.28 | | \$ 5.28 | | • | | \$ 0.33 | | \$ 6.30 \$ 0.17 \$ 6.47 | \$ 4.75 \$ 0.16 \$ 4.91 | \$ 4.81 \$ 0.16 \$ 4.97 | 7 3.70 7 | \$ 5.76 |
| Jun-22 | \$ 5.13 | | \$ 5.13 | | \$ 5.13 | | \$ 0.33 | | \$ 6.13 \$ 0.17 \$ 6.30 | | \$ 4.67 \$ 0.16 \$ 4.83 | T T | \$ 5.60 |
| Jul-22 | \$ 5.20 | | | | \$ 5.20 | | \$ 0.33 | | \$ 6.21 \$ 0.17 \$ 6.38 | \$ 4.68 \$ 0.16 \$ 4.84 | \$ 4.73 \$ 0.16 \$ 4.89 | T T | \$ 5.67 |
| Aug-22 | \$ 5.26 | | \$ 5.26 | | \$ 5.26 | | \$ 0.33 | | \$ 6.28 \$ 0.17 \$ 6.45 | \$ 4.73 \$ 0.16 \$ 4.89 | | | \$ 5.74 |
| Sep-22 | \$ 4.81 | | \$ 4.81 | | \$ 4.81 | | | | \$ 5.74 \$ 0.17 \$ 5.91 | | \$ 4.38 \$ 0.16 \$ 4.54 | | \$ 5.25 |
| Oct-22 | \$ 4.87 | | \$ 4.87 | | \$ 4.87 | \$ 5.82 | \$ 0.33 | | \$ 5.82 \$ 0.17 \$ 5.99 | \$ 4.38 \$ 0.16 \$ 4.54 | \$ 4.43 \$ 0.16 \$ 4.59 | \$ 5.32 \$ - | \$ 5.32 |
| Nov-22 | \$ 4.80 | <u> </u> | \$ 4.80 | | \$ 4.80 | | \$ 0.33 | - | \$ 5.73 \$ 0.17 \$ 5.90 | \$ 4.32 \$ 0.16 \$ 4.48 | \$ 4.37 \$ 0.16 \$ 4.53 | | \$ 5.24 |
| Dec-22 | \$ 5.32 | | \$ 5.32 | | \$ 5.32 | \$ 6.35 | \$ 0.33 | | \$ 6.35 \$ 0.17 \$ 6.52 | \$ 4.79 \$ 0.16 \$ 4.95 | | | \$ 5.81 |
| Jan-23 | \$ 5.69 | | \$ 5.69 | | • | | \$ 0.33 | | \$ 6.79 \$ 0.17 \$ 6.96 | \$ 5.12 \$ 0.16 \$ 5.28 | | | \$ 6.21 |
| Feb-23 | \$ 5.83 | · | \$ 5.83 | | \$ 5.83 | \$ 6.95 | \$ 0.33 | | \$ 6.95 \$ 0.17 \$ 7.12 | \$ 5.24 \$ 0.16 \$ 5.40 | | T T | \$ 6.36 |
| Mar-23 | \$ 5.22 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | • | | \$ 5.22 | \$ 6.23 | \$ 0.33 | | \$ 6.23 \$ 0.17 \$ 6.40 | \$ 4.70 \$ 0.16 \$ 4.86 | \$ 4.75 \$ 0.16 \$ 4.91 | T T | \$ 5.70 |
| Apr-23 | \$ 5.23 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | \$ 5.23 | | \$ 5.23 | | \$ 0.33 | | \$ 6.24 \$ 0.17 \$ 6.41 | \$ 4.71 \$ 0.16 \$ 4.87 | \$ 4.76 \$ 0.16 \$ 4.92 | | \$ 5.71 |
| May-23 | \$ 5.52 | | \$ 5.52 | | \$ 5.52 | \$ 6.59 | \$ 0.33 | | \$ 6.59 \$ 0.17 \$ 6.76 | \$ 4.97 \$ 0.16 \$ 5.13 | \$ 5.03 \$ 0.16 \$ 5.19 | \$ 6.03 \$ - | \$ 6.03 |
| Jun-23 | \$ 5.36 | · | \$ 5.36 | | \$ 5.36 | \$ 6.40 | \$ 0.33 | | \$ 6.40 \$ 0.17 \$ 6.57 | \$ 4.82 \$ 0.16 \$ 4.98 | \$ 4.88 \$ 0.16 \$ 5.04 | | \$ 5.85 |
| Jul-23 | \$ 5.43 | | - | | \$ 5.43 | \$ 6.48 | \$ 0.33 | | \$ 6.48 \$ 0.17 \$ 6.65 | \$ 4.88 \$ 0.16 \$ 5.04 | \$ 4.94 \$ 0.16 \$ 5.10 | | \$ 5.92 |
| Aug-23 | \$ 5.48 | <u>'</u> | • | | \$ 5.48 | \$ 6.54 | \$ 0.33 | | \$ 6.54 \$ 0.17 \$ 6.71 | \$ 4.93 \$ 0.16 \$ 5.09 | \$ 4.99 \$ 0.16 \$ 5.15 | 7 7 | \$ 5.98 |
| Sep-23 | \$ 5.01 | <u>'</u> | \$ 5.01 | | \$ 5.01 | \$ 5.97 | \$ 0.33 | | \$ 5.97 \$ 0.17 \$ 6.14 | \$ 4.50 \$ 0.16 \$ 4.66 | \$ 4.55 \$ 0.16 \$ 4.71 | \$ 5.46 \$ - | \$ 5.46 |
| Oct-23 | \$ 5.07 | | \$ 5.07 | | \$ 5.07 | \$ 6.05 | \$ 0.33 | | \$ 6.05 \$ 0.17 \$ 6.22 | \$ 4.56 \$ 0.16 \$ 4.72 | \$ 4.61 \$ 0.16 \$ 4.77 | 7 7 | \$ 5.53 |
| Nov-23 | \$ 4.98 | | • | | \$ 4.98 | \$ 5.95 | \$ 0.33 | | \$ 5.95 \$ 0.17 \$ 6.12 | \$ 4.48 \$ 0.16 \$ 4.64 | \$ 4.53 \$ 0.16 \$ 4.69 | T T | \$ 5.44 |
| Dec-23 | \$ 5.52 | | \$ 5.52 | | | \$ 6.59 | \$ 0.33 | | \$ 6.59 \$ 0.17 \$ 6.76 | \$ 4.97 \$ 0.16 \$ 5.13 | | | \$ 6.02 |
| Jan-24 | \$ 5.90 | <u> </u> | \$ 5.90 | | \$ 5.90 | | \$ 0.33 | | \$ 7.03 \$ 0.17 \$ 7.20 | \$ 5.30 \$ 0.16 \$ 5.46 | \$ 5.36 \$ 0.16 \$ 5.52 | T T | \$ 6.43 |
| Feb-24 | \$ 6.03 | | \$ 6.03 | | \$ 6.03 | \$ 7.20 | \$ 0.33 | | \$ 7.20 \$ 0.17 \$ 7.37 | \$ 5.42 \$ 0.16 \$ 5.58 | \$ 5.49 \$ 0.16 \$ 5.65 | T T | \$ 6.58 |
| Mar-24 | \$ 5.40 | | ' | | \$ 5.40 | | \$ 0.33 | | \$ 6.44 \$ 0.17 \$ 6.61 | \$ 4.85 \$ 0.16 \$ 5.01 | \$ 4.91 \$ 0.16 \$ 5.07 | T T | \$ 5.89 |
| Apr-24 | \$ 5.40 | \$ - | \$ 5.40 |) \$ 5.40 \$ - | \$ 5.40 | \$ 6.45 | \$ 0.33 | \$ 6.78 | \$ 6.45 \$ 0.17 \$ 6.62 | \$ 4.86 \$ 0.16 \$ 5.02 | \$ 4.92 \$ 0.16 \$ 5.08 | \$ 5.89 \$ - | \$ 5.89 |

| II prices in nominal \$/MMBtu | So. Calif Prod. (Hu | ıb San Joaqı | uin Valley) | TEOR (| Hub San Joaquin | Valley) | SDC | 3&E (Hu | ıb SDG&E) | | Otay Mesa (Hub SDG8 | (E) | Alberta (Hub AECO) | British Columbia (I | lub Sumas) | Rosarito (| lub Mex | Baja) |
|-------------------------------|---------------------------------------|--------------|-------------|---------|-----------------|---------|---------|----------|----------------|--------------|------------------------|------|--------------------------------|---------------------------|------------|------------|---------|-------|
| May-24 | | - 5 | | \$ 5.70 | \$ - \$ | 5.70 | \$ 6.80 | \$ 0.33 | 3 \$ 7. | 13 \$ | 6.80 \$ 0.17 \$ | 6.97 | \$ 5.12 \$ 0.16 \$ 5.28 | \$ 5.18 \$ 0.16 \$ | 5.34 | \$ 6.21 \$ | - \$ | 6.21 |
| Jun-24 | | - \$ | 5.54 | \$ 5.54 | \$ - \$ | 5.54 | \$ 6.61 | \$ 0.33 | 3 \$ 6. | 94 \$ | 6.61 \$ 0.17 \$ | 6.78 | \$ 4.98 \$ 0.16 \$ 5.14 | \$ 5.04 \$ 0.16 \$ | 5.20 | \$ 6.04 \$ | - \$ | 6.04 |
| Jul-24 | \$ 5.62 \$ | - \$ | 5.62 | \$ 5.62 | \$ - \$ | 5.62 | \$ 6.70 | \$ 0.33 | 3 \$ 7. | 03 \$ | 6.70 \$ 0.17 \$ | 6.87 | \$ 5.05 \$ 0.16 \$ 5.21 | \$ 5.11 \$ 0.16 \$ | 5.27 | \$ 6.13 \$ | - \$ | 6.13 |
| Aug-24 | \$ 5.68 \$ | - \$ | 5.68 | \$ 5.68 | \$ - \$ | 5.68 | \$ 6.78 | \$ 0.33 | 3 \$ 7. | 11 \$ | 6.78 \$ 0.17 \$ | 6.95 | \$ 5.11 \$ 0.16 \$ 5.27 | \$ 5.17 \$ 0.16 \$ | 5.33 | \$ 6.20 \$ | - \$ | 6.20 |
| Sep-24 | \$ 5.20 \$ | - \$ | 5.20 | \$ 5.20 | \$ - \$ | 5.20 | \$ 6.20 | \$ 0.33 | 3 \$ 6. | 53 \$ | 6.20 \$ 0.17 \$ | 6.37 | \$ 4.67 \$ 0.16 \$ 4.83 | \$ 4.73 \$ 0.16 \$ | 4.89 | \$ 5.67 \$ | - \$ | 5.67 |
| Oct-24 | \$ 5.27 \$ | - \$ | 5.27 | \$ 5.27 | \$ - \$ | 5.27 | \$ 6.28 | \$ 0.33 | 3 \$ 6. | 61 \$ | 6.28 \$ 0.17 \$ | 6.45 | \$ 4.74 \$ 0.16 \$ 4.90 | \$ 4.79 \$ 0.16 \$ | 4.95 | \$ 5.74 \$ | - \$ | 5.74 |
| Nov-24 | \$ 5.19 \$ | - \$ | 5.19 | \$ 5.19 | \$ - \$ | 5.19 | \$ 6.19 | \$ 0.33 | 3 \$ 6. | 52 \$ | 6.19 \$ 0.17 \$ | 6.36 | \$ 4.67 \$ 0.16 \$ 4.83 | \$ 4.72 \$ 0.16 \$ | 4.88 | \$ 5.66 \$ | - \$ | 5.66 |
| Dec-24 | \$ 5.76 \$ | - \$ | 5.76 | \$ 5.76 | \$ - \$ | 5.76 | \$ 6.87 | \$ 0.33 | 3 \$ 7. | 20 \$ | 6.87 \$ 0.17 \$ | 7.04 | \$ 5.18 \$ 0.16 \$ 5.34 | \$ 5.24 \$ 0.16 \$ | 5.40 | \$ 6.28 \$ | - \$ | 6.28 |
| Jan-25 | \$ 6.16 \$ | - \$ | 6.16 | \$ 6.16 | \$ - \$ | 6.16 | \$ 7.34 | \$ 0.33 | 3 \$ 7. | 67 \$ | 7.34 \$ 0.17 \$ | 7.51 | \$ 5.53 \$ 0.16 \$ 5.69 | \$ 5.60 \$ 0.16 \$ | 5.76 | \$ 6.71 \$ | - \$ | 6.71 |
| Feb-25 | | - \$ | 6.31 | \$ 6.31 | \$ - \$ | 6.31 | \$ 7.53 | \$ 0.33 | _ | 85 \$ | 7.53 \$ 0.17 \$ | 7.69 | \$ 5.67 \$ 0.16 \$ 5.83 | \$ 5.74 \$ 0.16 \$ | 5.90 | \$ 6.88 \$ | - \$ | 6.88 |
| Mar-25 | | - \$ | | \$ 5.65 | | 5.65 | | | | 07 \$ | 6.75 \$ 0.17 \$ | 6.92 | \$ 5.08 \$ 0.16 \$ 5.24 | \$ 5.14 \$ 0.16 \$ | 5.30 | \$ 6.17 \$ | - \$ | 6.17 |
| Apr-25 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | - \$ | 5.67 | \$ 5.67 | \$ - \$ | 5.67 | \$ 6.76 | \$ 0.33 | - | 09 \$ | 6.76 \$ 0.17 \$ | 6.93 | \$ 5.10 \$ 0.16 \$ 5.26 | \$ 5.16 \$ 0.16 \$ | 5.32 | \$ 6.18 \$ | - \$ | 6.18 |
| May-25 | \$ 5.99 \$ | - \$ | 5.99 | \$ 5.99 | \$ - \$ | 5.99 | \$ 7.14 | \$ 0.33 | 3 \$ 7. | 47 \$ | 7.14 \$ 0.17 \$ | 7.31 | \$ 5.38 \$ 0.16 \$ 5.54 | \$ 5.44 \$ 0.16 \$ | 5.60 | \$ 6.53 \$ | - \$ | 6.53 |
| Jun-25 | \$ 5.80 \$ | - \$ | 5.80 | \$ 5.80 | \$ - \$ | 5.80 | \$ 6.92 | \$ 0.33 | _ | 25 \$ | 6.92 \$ 0.17 \$ | 7.09 | \$ 5.22 \$ 0.16 \$ 5.38 | \$ 5.28 \$ 0.16 \$ | 5.44 | \$ 6.33 \$ | - \$ | 6.33 |
| Jul-25 | | - \$ | 5.87 | \$ 5.87 | \$ - \$ | 5.87 | \$ 7.00 | | _ | 33 \$ | 7.00 \$ 0.17 \$ | 7.17 | \$ 5.27 \$ 0.16 \$ 5.43 | \$ 5.34 \$ 0.16 \$ | 5.50 | \$ 6.40 \$ | - \$ | 6.40 |
| Aug-25 | | - \$ | 5.92 | \$ 5.92 | \$ - \$ | 5.92 | \$ 7.06 | \$ 0.33 | • | 39 \$ | 7.06 \$ 0.17 \$ | 7.23 | \$ 5.32 \$ 0.16 \$ 5.48 | \$ 5.38 \$ 0.16 \$ | 5.54 | \$ 6.45 \$ | - \$ | 6.45 |
| Sep-25 | | - \$ | | \$ 5.40 | \$ - \$ | 5.40 | \$ 6.44 | <u> </u> | • | 77 \$ | 6.44 \$ 0.17 \$ | 6.61 | \$ 4.85 \$ 0.16 \$ 5.01 | \$ 4.91 \$ 0.16 \$ | 5.07 | \$ 5.89 \$ | - \$ | 5.89 |
| Oct-25 | | - \$ | | \$ 5.45 | | 5.45 | | <u> </u> | • | 84 \$ | 6.51 \$ 0.17 \$ | 6.68 | \$ 4.90 \$ 0.16 \$ 5.06 | \$ 4.96 \$ 0.16 \$ | 5.12 | \$ 5.95 \$ | - \$ | 5.95 |
| Nov-25 | | - \$ | | \$ 5.36 | | 5.36 | | \$ 0.33 | | 72 \$ | 6.39 \$ 0.17 \$ | 6.56 | \$ 4.82 \$ 0.16 \$ 4.98 | \$ 4.87 \$ 0.16 \$ | 5.03 | \$ 5.84 \$ | - \$ | 5.84 |
| Dec-25 | | - \$ | | \$ 5.93 | | | \$ 7.07 | | | 40 \$ | 7.07 \$ 0.17 \$ | 7.24 | \$ 5.33 \$ 0.16 \$ 5.49 | \$ 5.39 \$ 0.16 \$ | 5.55 | \$ 6.47 \$ | - \$ | 6.47 |
| Jan-26 | | - \$ | | \$ 6.32 | | | \$ 7.54 | | | | 7.54 \$ 0.17 \$ | 7.71 | \$ 5.68 \$ 0.16 \$ 5.84 | \$ 5.75 \$ 0.16 \$ | 5.91 | \$ 6.89 \$ | - \$ | 6.89 |
| Feb-26 | 1 | - \$ | | \$ 6.46 | | 6.46 | | \$ 0.33 | | 03 \$ | 7.71 \$ 0.17 \$ | 7.88 | \$ 5.81 \$ 0.16 \$ 5.97 | \$ 5.87 \$ 0.16 \$ | 6.03 | \$ 7.04 \$ | - \$ | 7.04 |
| Mar-26 | | - \$ | | \$ 5.77 | | 5.77 | | \$ 0.33 | | 22 \$ | 6.89 \$ 0.17 \$ | 7.06 | \$ 5.19 \$ 0.16 \$ 5.35 | \$ 5.25 \$ 0.16 \$ | 5.41 | \$ 6.30 \$ | - \$ | 6.30 |
| Apr-26 | | - \$ | | \$ 5.77 | | 5.77 | | \$ 0.33 | • | 21 \$ | 6.89 \$ 0.17 \$ | 7.06 | \$ 5.19 \$ 0.16 \$ 5.35 | | 5.41 | \$ 6.30 \$ | - \$ | 6.30 |
| May-26 | | - \$ | | \$ 6.08 | | | \$ 7.25 | | | 58 \$ | 7.25 \$ 0.17 \$ | 7.42 | | \$ 5.53 \$ 0.16 \$ | 5.69 | \$ 6.63 \$ | - \$ | 6.63 |
| Jun-26 | | - \$ | | \$ 5.89 | \$ - \$ | | \$ 7.03 | | | 36 \$ | 7.03 \$ 0.17 \$ | 7.20 | \$ 5.30 \$ 0.16 \$ 5.46 | \$ 5.36 \$ 0.16 \$ | 5.52 | \$ 6.42 \$ | - \$ | 6.42 |
| Jul-26 | | - \$ | | \$ 5.95 | \$ - \$ | 5.95 | | \$ 0.33 | | | 7.10 \$ 0.17 \$ | 7.27 | \$ 5.35 \$ 0.16 \$ 5.51 | \$ 5.42 \$ 0.16 \$ | 5.58 | \$ 6.49 \$ | - \$ | 6.49 |
| Aug-26 | | - \$ | | \$ 6.00 | \$ - \$ | 6.00 | \$ 7.16 | | | 49 \$ | 7.16 \$ 0.17 \$ | 7.33 | \$ 5.40 \$ 0.16 \$ 5.56 | \$ 5.46 \$ 0.16 \$ | 5.62 | \$ 6.55 \$ | - \$ | 6.55 |
| Sep-26 | | - \$ | | \$ 5.47 | \$ - \$ | 5.47 | \$ 6.53 | | | 86 \$ | 6.53 \$ 0.17 \$ | 6.70 | \$ 4.92 \$ 0.16 \$ 5.08 | \$ 4.98 \$ 0.16 \$ | 5.14 | \$ 5.97 \$ | - \$ | 5.97 |
| Oct-26 | | - \$ | | \$ 5.53 | | 5.53 | _ | \$ 0.33 | | 93 \$ | 6.60 \$ 0.17 \$ | 6.77 | \$ 4.97 \$ 0.16 \$ 5.13 | \$ 5.03 \$ 0.16 \$ | 5.19 | \$ 6.03 \$ | - \$ | 6.03 |
| Nov-26 | | - \$ | | \$ 5.43 | | | \$ 6.48 | | | 81 \$ | 6.48 \$ 0.17 \$ | 6.65 | | \$ 4.94 \$ 0.16 \$ | | \$ 5.92 \$ | - \$ | 5.92 |
| Dec-26 | \$ 6.01 \$ | - \$ | 6.01 | \$ 6.01 | \$ - \$ | 6.01 | \$ 7.17 | \$ 0.33 | 3 \$ 7. | 50 \$ | 7.17 \$ 0.17 \$ | 7.34 | \$ 5.40 \$ 0.16 \$ 5.56 | \$ 5.47 \$ 0.16 \$ | 5.63 | \$ 6.55 \$ | - \$ | 6.55 |

| All prices in nominal \$/MMBtu | Northern | Arizona | (Hub Flagstaff) | Sou | ithern Ari | zona (Hub Phoenix) | Colora | ado (Hub | Kit Carson) | Hub: Canada-All | berta-Kingsgate (ID) | Kings | gate (ID) | (Hub Sumas) | Monta | ana (Hul | b Montana) |
|--------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------|--|----------------------|---------|--------------------|-------------|--------------------|----------|----------------------------|
| | Monthly gas | | | Monthly | Transport | | | Transport | | Monthly Transport | | Monthly | Transport | | Monthly 1 | - | |
| Month/Year Jan-16 | price \$ 2.60 | \$ 0.34 | Burnertip price | · . | \$ 0.48 | Burnertip price | | \$ 0.13 | | gas price ation rate But \$ 2.59 \$ 0.09 \$ | | | \$ 0.18 | | \$ 2.67 | | Burnertip price \$ 2.80 |
| Feb-16 | - | \$ 0.34 | | \$ 2.75 | | | | \$ 0.13 | | \$ 2.63 \$ 0.09 \$ | | | | | \$ 2.71 | | |
| Mar-16 | | \$ 0.34 | | | \$ 0.48 | | \$ 2.34 | | | | | | \$ 0.18 | | | | |
| Apr-16 | · · | \$ 0.34 | | \$ 2.44 | \$ 0.48 | | | \$ 0.13 | | \$ 2.32 \$ 0.09 \$ | 2.42 | \$ 2.30 | \$ 0.18 | \$ 2.49 | \$ 2.40 | \$ 0.13 | \$ 2.53 |
| May-16 | | \$ 0.34 | | \$ 2.55 | | | \$ 2.44 | | | | | | | | | | |
| Jun-16 | \$ 2.41 | \$ 0.34 | \$ 2.75 | | \$ 0.48 | | | | | | | | \$ 0.18 | | | | |
| Jul-16 | | \$ 0.34 | | \$ 2.53 | | | | \$ 0.13 | | | | | | | | | |
| Aug-16 | | \$ 0.34 | \$ 2.82 | | \$ 0.48 | | \$ 2.45 | | | | | | \$ 0.18 | | | | |
| Sep-16 Oct-16 | - | \$ 0.34 \$ 0.34 | \$ 2.61 \$ 2.64 | \$ 2.36 \$ 2.39 | | | \$ 2.25 | \$ 0.13 \$ 0.13 | | | | | \$ 0.18 \$ 0.18 | | | | |
| Nov-16 | | | | | | | \$ 2.25 | | | | | | \$ 0.18 | | | | |
| Dec-16 | | | | \$ 2.63 | | | \$ 2.51 | | \$ 2.64 | \$ 2.50 \$ 0.09 \$ | | | \$ 0.18 | | | | |
| Jan-17 | | | | \$ 2.82 | \$ 0.48 | | | \$ 0.13 | | \$ 2.68 \$ 0.09 \$ | | | \$ 0.18 | | | | |
| Feb-17 | \$ 2.76 | \$ 0.34 | | \$ 2.90 | \$ 0.48 | | \$ 2.76 | | | | | | \$ 0.18 | | | | |
| Mar-17 | \$ 2.48 | | \$ 2.82 | | \$ 0.48 | | \$ 2.48 | | | | 2.57 | \$ 2.45 | \$ 0.18 | \$ 2.64 | \$ 2.57 | \$ 0.13 | \$ 2.70 |
| Apr-17 | | \$ 0.34 | \$ 2.83 | \$ 2.62 | \$ 0.48 | | \$ 2.49 | | | | 2.58 | | \$ 0.18 | \$ 2.65 | | | |
| Мау-17 | \$ 2.62 | \$ 0.34 | \$ 2.97 | | | | \$ 2.64 | | | | | | \$ 0.18 | | | | |
| Jun-17 | | | \$ 2.97 | | | | \$ 2.59 | | | | | | \$ 0.18 | | | | \$ 2.81 |
| Jul-17 | | \$ 0.34 | \$ 3.03 | | | | \$ 2.66 | | | | | | \$ 0.18 | | | | |
| Aug-17 | | \$ 0.34 | \$ 3.08 | | | | \$ 2.72 | | | \$ 2.71 \$ 0.09 \$ | | | \$ 0.18 | | | | \$ 2.94 |
| Sep-17 | | | | \$ 2.63 | | | | \$ 0.13 | | \$ 2.51 \$ 0.09 \$ | | | \$ 0.18 | | | | \$ 2.72 |
| Oct-17 | \$ 2.58 | | | | \$ 0.48 | | \$ 2.57 | | \$ 2.70 | \$ 2.57 \$ 0.09 \$ \$ 2.55 \$ 0.09 \$ | | | \$ 0.18 | | | | |
| Nov-17 | \$ 2.56 \$ 2.86 | \$ 0.34 \$ 0.34 | | \$ 2.68 \$ 3.00 | | | \$ 2.56 \$ 2.87 | | | | | | | | \$ 2.64 \$ 2.96 | | |
| Dec-17 Jan-18 | \$ 2.86 | \$ 0.34 | \$ 3.43 | | \$ 0.48 \$ 0.48 | | \$ 3.09 | | | | | | | | | | |
| Feb-18 | \$ 3.18 | \$ 0.34 | \$ 3.52 | | | | \$ 3.20 | | \$ 3.22 | \$ 3.19 \$ 0.09 \$ | | | \$ 0.18 | | | | |
| Mar-18 | \$ 2.87 | \$ 0.34 | \$ 3.22 | | \$ 0.48 | | \$ 2.89 | | | | | | \$ 0.18 | | | | |
| Apr-18 | \$ 2.90 | \$ 0.34 | | | | | \$ 2.93 | | | | | | | | | | |
| May-18 | - | | | \$ 3.25 | | | | \$ 0.13 | | \$ 3.11 \$ 0.09 \$ | | | \$ 0.18 | | \$ 3.21 | | |
| Jun-18 | | \$ 0.34 | | \$ 3.17 | | | \$ 3.04 | | \$ 3.17 | \$ 3.03 \$ 0.09 \$ | | | | | \$ 3.13 | | |
| Jul-18 | \$ 3.11 | \$ 0.34 | \$ 3.46 | \$ 3.21 | \$ 0.48 | \$ 3.69 | \$ 3.08 | \$ 0.13 | \$ 3.21 | \$ 3.08 \$ 0.09 \$ | 3.17 | \$ 3.05 | \$ 0.18 | \$ 3.23 | \$ 3.17 | \$ 0.13 | \$ 3.30 |
| Aug-18 | | \$ 0.34 | | \$ 3.25 | | | | \$ 0.13 | | \$ 3.11 \$ 0.09 \$ | | | \$ 0.18 | | | | \$ 3.34 |
| Sep-18 | | \$ 0.34 | \$ 3.22 | | | | \$ 2.86 | | | | | | | | | | |
| Oct-18 | \$ 2.91 | \$ 0.34 | \$ 3.25 | | \$ 0.48 | | \$ 2.90 | | | | | | \$ 0.18 | | | | |
| Nov-18 | | \$ 0.34 | | \$ 2.98 | | | \$ 2.86 | | | | | | | | \$ 2.94 | | |
| Dec-18 | | | | \$ 3.31 \$ 3.54 | \$ 0.48 | | \$ 3.17 | | \$ 3.30 | \$ 3.17 \$ 0.09 \$ \$ 3.39 \$ 0.09 \$ | | | | | | | |
| Jan-19 | \$ 3.39 \$ 3.47 | | | \$ 3.54 | | | \$ 3.40 | \$ 0.13 \$ 0.13 | | | | | \$ 0.18 \$ 0.18 | | \$ 3.50 \$ 3.59 | | |
| Feb-19 Mar-19 | | | | | | | | | | | | | | | \$ 3.59 | | |
| Apr-19 | | \$ 0.34 | | | \$ 0.48 | | | \$ 0.13 | | \$ 3.12 \$ 0.09 \$ | | | \$ 0.18 | | \$ 3.22 | | |
| May-19 | | \$ 0.34 | | | \$ 0.48 | | | \$ 0.13 | | \$ 3.31 \$ 0.09 \$ | | | \$ 0.18 | | \$ 3.41 | | |
| Jun-19 | | \$ 0.34 | | | \$ 0.48 | | | \$ 0.13 | • | \$ 3.20 \$ 0.09 \$ | | | \$ 0.18 | | | | |
| Jul-19 | | \$ 0.34 | | | \$ 0.48 | | | \$ 0.13 | | \$ 3.23 \$ 0.09 \$ | | | \$ 0.18 | | \$ 3.34 | | |
| Aug-19 | | \$ 0.34 | | | | | | \$ 0.13 | | \$ 3.26 \$ 0.09 \$ | | | \$ 0.18 | | \$ 3.37 | | |
| Sep-19 | | \$ 0.34 | | | \$ 0.48 | | | \$ 0.13 | | \$ 2.97 \$ 0.09 \$ | | | \$ 0.18 | | \$ 3.07 | | \$ 3.20 |
| Oct-19 | | \$ 0.34 | \$ 3.37 | | \$ 0.48 | | | \$ 0.13 | | \$ 3.00 \$ 0.09 \$ | 3.09 | \$ 2.97 | \$ 0.18 | \$ 3.16 | \$ 3.10 | \$ 0.13 | \$ 3.23 |

| All prices in nominal \$/MMBtu | Northern Arizona | (Hub Flagstaff) | Southern Ari | zona (Hub Phoenix) | Colorado (Hub Kit Ca | son) | Hub: Canada-Alberta | -Kingsgate (ID) | Kingsgate | (ID) (Hu | b Sumas) | Montana (| Hub M | ontana) |
|--------------------------------|------------------------------------|--------------------|------------------------------------|--------------------|---------------------------|------|--|-----------------|------------|----------------|--------------|---------------------------------------|--------|--------------|
| Nov-19 | | | | | | 3.08 | | 3.04 | | ` / ` | 3.10 | | .13 \$ | 3.17 |
| Dec-19 | | • | \$ 3.41 \$ 0.48 | · | | | \$ 3.25 \$ 0.09 \$ | 3.35 | \$ 3.23 \$ | | 3.41 | \$ 3.36 \$ 0 | | 3.49 |
| Jan-20 | \$ 3.48 \$ 0.34 | | \$ 3.63 \$ 0.48 | | | | \$ 3.47 \$ 0.09 \$ | 3.56 | \$ 3.44 \$ | | 3.62 | \$ 3.58 \$ 0 | _ | 3.71 |
| Feb-20 | \$ 3.55 \$ 0.34 | | | \$ 4.19 | | | \$ 3.54 \$ 0.09 \$ | 3.63 | \$ 3.51 \$ | | 3.69 | \$ 3.66 \$ 0 | | 3.79 |
| Mar-20 | \$ 3.16 \$ 0.34 | • | \$ 3.31 \$ 0.48 | \$ 3.79 | | | \$ 3.16 \$ 0.09 \$ | | \$ 3.13 \$ | | | · · · · · | .13 \$ | 3.40 |
| Apr-20 | \$ 3.15 \$ 0.34 | \$ 3.50 | | \$ 3.79 | | 3.29 | | 3.25 | \$ 3.13 \$ | | 3.31 | | .13 \$ | 3.39 |
| May-20 | \$ 3.31 \$ 0.34 | | \$ 3.48 \$ 0.48 | | | 3.46 | | 3.41 | | | 3.47 | | .13 \$ | 3.56 |
| Jun-20 | \$ 3.29 \$ 0.34 | \$ 3.63 | \$ 3.40 \$ 0.48 | • | | 3.38 | | 3.33 | | 0.18 \$ | 3.39 | | .13 \$ | 3.48 |
| Jul-20 | \$ 3.34 \$ 0.34 | \$ 3.68 | | \$ 3.93 | | | \$ 3.30 \$ 0.09 \$ | 3.39 | | 0.18 \$ | 3.45 | | .13 \$ | 3.54 |
| Aug-20 | \$ 3.38 \$ 0.34 | \$ 3.73 | \$ 3.51 \$ 0.48 | \$ 3.99 | \$ 3.35 \$ 0.13 \$ | 3.48 | \$ 3.35 \$ 0.09 \$ | 3.44 | \$ 3.32 \$ | 0.18 \$ | 3.50 | \$ 3.46 \$ 0 | .13 \$ | 3.59 |
| Sep-20 | \$ 3.10 \$ 0.34 | \$ 3.44 | \$ 3.22 \$ 0.48 | \$ 3.70 | \$ 3.08 \$ 0.13 \$ | | \$ 3.07 \$ 0.09 \$ | 3.16 | \$ 3.04 \$ | 0.18 \$ | 3.23 | \$ 3.18 \$ 0 | .13 \$ | 3.31 |
| Oct-20 | \$ 3.14 \$ 0.34 | \$ 3.49 | \$ 3.27 \$ 0.48 | \$ 3.75 | \$ 3.13 \$ 0.13 \$ | 3.26 | \$ 3.12 \$ 0.09 \$ | 3.22 | \$ 3.10 \$ | 0.18 \$ | 3.28 | \$ 3.23 \$ 0 | .13 \$ | 3.36 |
| Nov-20 | \$ 3.10 \$ 0.34 | \$ 3.44 | \$ 3.24 \$ 0.48 | \$ 3.71 | \$ 3.09 \$ 0.13 \$ | 3.22 | | 3.18 | \$ 3.06 \$ | 0.18 \$ | 3.24 | | .13 \$ | 3.32 |
| Dec-20 | \$ 3.44 \$ 0.34 | \$ 3.79 | \$ 3.60 \$ 0.48 | \$ 4.08 | \$ 3.44 \$ 0.13 \$ | 3.57 | \$ 3.44 \$ 0.09 \$ | 3.53 | \$ 3.41 \$ | 0.18 \$ | 3.59 | \$ 3.55 \$ 0 | .13 \$ | 3.68 |
| Jan-21 | \$ 3.69 \$ 0.34 | \$ 4.03 | \$ 3.87 \$ 0.48 | \$ 4.34 | \$ 3.69 \$ 0.13 \$ | 3.82 | \$ 3.69 \$ 0.09 \$ | 3.78 | \$ 3.66 \$ | 0.18 \$ | 3.84 | \$ 3.81 \$ 0 | .13 \$ | 3.94 |
| Feb-21 | \$ 3.78 \$ 0.34 | \$ 4.12 | \$ 3.97 \$ 0.48 | \$ 4.45 | \$ 3.80 \$ 0.13 \$ | 3.93 | \$ 3.79 \$ 0.09 \$ | 3.88 | \$ 3.76 \$ | 0.18 \$ | 3.94 | \$ 3.92 \$ 0 | .13 \$ | 4.05 |
| Mar-21 | \$ 3.39 \$ 0.34 | \$ 3.73 | | - | | | \$ 3.41 \$ 0.09 \$ | 3.50 | \$ 3.38 \$ | 0.18 \$ | | \$ 3.52 \$ 0 | .13 \$ | 3.65 |
| Apr-21 | \$ 3.40 \$ 0.34 | \$ 3.75 | \$ 3.59 \$ 0.48 | \$ 4.07 | \$ 3.44 \$ 0.13 \$ | | \$ 3.43 \$ 0.09 \$ | 3.52 | \$ 3.40 \$ | 0.18 \$ | 3.58 | \$ 3.54 \$ 0 | .13 \$ | 3.67 |
| May-21 | | \$ 3.94 | \$ 3.81 \$ 0.48 | | | 3.77 | | 3.72 | | 0.18 \$ | 3.78 | | .13 \$ | 3.88 |
| Jun-21 | | • | \$ 3.69 \$ 0.48 | · | | 3.65 | | | | 0.18 \$ | 3.67 | | .13 \$ | 3.76 |
| Jul-21 | | \$ 3.95 | \$ 3.72 \$ 0.48 | • | | | \$ 3.55 \$ 0.09 \$ | 3.64 | \$ 3.52 \$ | | | \$ 3.67 \$ 0 | _ | 3.80 |
| Aug-21 | | \$ 3.97 | \$ 3.75 \$ 0.48 | · | | | \$ 3.58 \$ 0.09 \$ | 3.67 | \$ 3.55 \$ | | 3.73 | \$ 3.70 \$ 0 | | 3.83 |
| Sep-21 | | • | _ | \$ 3.89 | | | \$ 3.26 \$ 0.09 \$ | 3.35 | | 0.18 \$ | | | .13 \$ | 3.50 |
| Oct-21 | | \$ 3.67 | \$ 3.45 \$ 0.48 | \$ 3.93 | | 3.43 | | 3.38 | | 0.18 \$ | 3.44 | | .13 \$ | 3.53 |
| Nov-21 | 7 | \$ 3.60 | \$ 3.39 \$ 0.48 | • | | 3.36 | | 3.32 | | 0.18 \$ | 3.38 | | .13 \$ | 3.47 |
| Dec-21 | · · | • | \$ 3.74 \$ 0.48 | | | | \$ 3.57 \$ 0.09 \$ | | \$ 3.54 \$ | | 3.72 | | .13 \$ | 3.82 |
| Jan-22 | \$ 3.82 \$ 0.34 \$ 3.89 \$ 0.34 | \$ 4.16 \$ 4.23 | \$ 3.99 \$ 0.48 \$ 4.07 \$ 0.48 | | | | \$ 3.80 \$ 0.09 \$ \$ 3.88 \$ 0.09 \$ | 3.89 | | 0.18 \$ | 3.95 4.03 | \$ 3.93 \$ 0 \$ 4.01 \$ 0 | .13 \$ | 4.06 4.14 |
| Feb-22 Mar-22 | - | \$ 4.23 | \$ 4.07 \$ 0.48 \$ 3.63 \$ 0.48 | · | | | \$ 3.46 \$ 0.09 \$ | 3.97 3.55 | | 0.18 \$ | 3.62 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | .13 \$ | 3.71 |
| Apr-22 | \$ 3.46 \$ 0.34 | \$ 3.80 | | \$ 4.11 | | 3.59 | | 3.55 | \$ 3.43 \$ | 0.18 \$ | 3.61 | | .13 \$ | 3.71 |
| May-22 | | \$ 3.97 | \$ 3.82 \$ 0.48 | • | | 3.77 | | 3.73 | | 0.18 \$ | 3.79 | | .13 \$ | 3.89 |
| Jun-22 | | \$ 3.94 | \$ 3.71 \$ 0.48 | · | | 3.67 | | 3.63 | \$ 3.50 \$ | | 3.69 | | .13 \$ | 3.79 |
| Jul-22 | | | \$ 3.76 \$ 0.48 | · | | | \$ 3.59 \$ 0.09 \$ | 3.68 | \$ 3.55 \$ | | | \$ 3.71 \$ 0 | | 3.84 |
| Aug-22 | · · | • | \$ 3.81 \$ 0.48 | • | | | \$ 3.63 \$ 0.09 \$ | 3.72 | | 0.18 \$ | 3.78 | | .13 \$ | 3.89 |
| Sep-22 | | \$ 3.70 | | \$ 3.96 | | 3.46 | | 3.41 | | 0.18 \$ | 3.47 | | .13 \$ | 3.57 |
| Oct-22 | | \$ 3.74 | \$ 3.53 \$ 0.48 | \$ 4.01 | | | \$ 3.37 \$ 0.09 \$ | 3.46 | \$ 3.34 \$ | 0.18 \$ | 3.52 | | .13 \$ | 3.61 |
| Nov-22 | \$ 3.34 \$ 0.34 | \$ 3.68 | | \$ 3.96 | | 3.46 | | 3.41 | | 0.18 \$ | 3.47 | | .13 \$ | 3.56 |
| Dec-22 | \$ 3.70 \$ 0.34 | \$ 4.04 | \$ 3.87 \$ 0.48 | \$ 4.34 | \$ 3.69 \$ 0.13 \$ | 3.82 | | 3.78 | \$ 3.65 \$ | 0.18 \$ | 3.83 | \$ 3.81 \$ 0 | .13 \$ | 3.94 |
| Jan-23 | \$ 3.94 \$ 0.34 | \$ 4.29 | \$ 4.13 \$ 0.48 | \$ 4.61 | \$ 3.95 \$ 0.13 \$ | 4.08 | \$ 3.94 \$ 0.09 \$ | 4.03 | \$ 3.90 \$ | 0.18 \$ | 4.09 | \$ 4.08 \$ 0 | .13 \$ | 4.21 |
| Feb-23 | \$ 4.03 \$ 0.34 | \$ 4.38 | \$ 4.24 \$ 0.48 | \$ 4.72 | \$ 4.05 \$ 0.13 \$ | 4.18 | \$ 4.04 \$ 0.09 \$ | 4.13 | \$ 4.00 \$ | 0.18 \$ | 4.19 | \$ 4.18 \$ 0 | .13 \$ | 4.31 |
| Mar-23 | \$ 3.61 \$ 0.34 | \$ 3.95 | \$ 3.80 \$ 0.48 | \$ 4.28 | \$ 3.63 \$ 0.13 \$ | 3.76 | \$ 3.62 \$ 0.09 \$ | 3.71 | \$ 3.59 \$ | 0.18 \$ | 3.77 | \$ 3.75 \$ 0 | .13 \$ | 3.88 |
| Apr-23 | \$ 3.61 \$ 0.34 | \$ 3.96 | \$ 3.81 \$ 0.48 | \$ 4.29 | \$ 3.64 \$ 0.13 \$ | | \$ 3.63 \$ 0.09 \$ | 3.72 | \$ 3.60 \$ | 0.18 \$ | 3.78 | \$ 3.76 \$ 0 | .13 \$ | 3.89 |
| Мау-23 | \$ 3.81 \$ 0.34 | \$ 4.15 | \$ 4.02 \$ 0.48 | \$ 4.50 | \$ 3.84 \$ 0.13 \$ | 3.97 | \$ 3.84 \$ 0.09 \$ | 3.93 | | 0.18 \$ | 3.99 | \$ 3.97 \$ 0 | .13 \$ | 4.10 |
| Jun-23 | \$ 3.79 \$ 0.34 | \$ 4.13 | \$ 3.91 \$ 0.48 | | | 3.87 | | 3.82 | | 0.18 \$ | 3.88 | | .13 \$ | 3.99 |
| Jul-23 | | \$ 4.18 | | · | | 3.92 | | | \$ 3.75 \$ | | | \$ 3.91 \$ 0 | _ | 4.04 |
| Aug-23 | | \$ 4.21 | \$ 4.01 \$ 0.48 | • | | | \$ 3.83 \$ 0.09 \$ | 3.92 | | 0.18 \$ | 3.98 | | .13 \$ | 4.09 |
| Sep-23 | | \$ 3.88 | | \$ 4.15 | | | \$ 3.50 \$ 0.09 \$ | 3.59 | | 0.18 \$ | 3.65 | | .13 \$ | 3.75 |
| Oct-23 | | | | | | | \$ 3.55 \$ 0.09 \$ | 3.64 | | 0.18 \$ | | | .13 \$ | 3.80 |
| Nov-23 | | \$ 3.86 | | \$ 4.14 | | 3.63 | \$ 3.50 \$ 0.09 \$ | 3.59 | | 0.18 \$ | 3.65 | | .13 \$ | 3.75 |
| Dec-23 | \$ 3.89 \$ 0.34 | \$ 4.23 | \$ 4.07 \$ 0.48 | \$ 4.55 | \$ 3.89 \$ 0.13 \$ | 4.02 | \$ 3.88 \$ 0.09 \$ | 3.97 | \$ 3.85 \$ | 0.18 \$ | 4.03 | \$ 4.01 \$ 0 | .13 \$ | 4.14 |

| All prices in nominal \$/MMBtu | Northern Arizona | (Hub Flagstaff) | Southern Ari | zona (Hub Phoenix) | Colorado (Hub Kit | (Carson) | Hub: Canada | Alberta-Kingsgate (ID) | Kingsgate (ID) | (Hub Sumas) | Montana (Huk | Montana) |
|--------------------------------|------------------|---------------------------------------|------------------------------|--------------------|--|--------------------|------------------------------|------------------------|-----------------|-------------|------------------------------------|----------|
| Jan-24 | | | 4.35 \$ 0.48 | | | 4.29 \$ | | | - , , , | | \$ 4.29 \$ 0.13 | |
| Feb-24 | | | 4.46 \$ 0.48 | • | \$ 4.26 \$ 0.13 \$ | 4.39 \$ | 4.25 \$ 0.09 | | | | \$ 4.40 \$ 0.13 | • |
| Mar-24 | | | 4.00 \$ 0.48 | | \$ 3.82 \$ 0.13 \$ | 3.95 \$ | | | | | \$ 3.94 \$ 0.13 | |
| Apr-24 | | | 4.01 \$ 0.48 | \$ 4.48 | \$ 3.83 \$ 0.13 \$ | 3.96 \$ | 3.82 \$ 0.09 | \$ 3.91 | \$ 3.79 \$ 0.18 | \$ 3.97 | \$ 3.95 \$ 0.13 | \$ 4.08 |
| May-24 | \$ 4.01 \$ 0.34 | \$ 4.35 \$ | 4.23 \$ 0.48 | \$ 4.71 | \$ 4.04 \$ 0.13 \$ | 4.17 \$ | 4.03 \$ 0.09 | \$ 4.13 | \$ 4.00 \$ 0.18 | \$ 4.18 | \$ 4.17 \$ 0.13 | \$ 4.30 |
| Jun-24 | \$ 3.98 \$ 0.34 | \$ 4.32 \$ | 4.11 \$ 0.48 | \$ 4.59 | \$ 3.93 \$ 0.13 \$ | 4.06 \$ | 3.92 \$ 0.09 | \$ 4.01 | \$ 3.88 \$ 0.18 | \$ 4.07 | \$ 4.05 \$ 0.13 | \$ 4.18 |
| Jul-24 | \$ 4.03 \$ 0.34 | \$ 4.37 \$ | 4.16 \$ 0.48 | \$ 4.64 | \$ 3.98 \$ 0.13 \$ | 4.11 \$ | 3.97 \$ 0.09 | \$ 4.06 | \$ 3.93 \$ 0.18 | \$ 4.12 | \$ 4.10 \$ 0.13 | \$ 4.23 |
| Aug-24 | \$ 4.06 \$ 0.34 | \$ 4.40 \$ | 4.21 \$ 0.48 | \$ 4.68 | \$ 4.02 \$ 0.13 \$ | 4.15 \$ | 4.01 \$ 0.09 | \$ 4.10 | \$ 3.98 \$ 0.18 | \$ 4.16 | \$ 4.15 \$ 0.13 | \$ 4.28 |
| Sep-24 | \$ 3.70 \$ 0.34 | \$ 4.05 \$ | 3.84 \$ 0.48 | \$ 4.32 | \$ 3.67 \$ 0.13 \$ | 3.80 \$ | 3.67 \$ 0.09 | \$ 3.76 | \$ 3.63 \$ 0.18 | \$ 3.82 | \$ 3.79 \$ 0.13 | |
| Oct-24 | 7 | | 3.89 \$ 0.48 | \$ 4.37 | \$ 3.72 \$ 0.13 \$ | 3.85 \$ | | - | \$ 3.68 \$ 0.18 | \$ 3.86 | \$ 3.84 \$ 0.13 | |
| Nov-24 | 7 7 | • | 3.83 \$ 0.48 | | \$ 3.66 \$ 0.13 \$ | 3.79 \$ | | • | | | \$ 3.78 \$ 0.13 | • |
| Dec-24 | | | 4.25 \$ 0.48 | • | \$ 4.06 \$ 0.13 \$ | 4.19 \$ | 4.05 \$ 0.09 | | | | \$ 4.19 \$ 0.13 | - |
| Jan-25 | 7 | | 4.54 \$ 0.48 | | \$ 4.33 \$ 0.13 \$ | 4.46 \$ | | | | | \$ 4.47 \$ 0.13 | • |
| Feb-25 | | | 4.64 \$ 0.48 | | \$ 4.44 \$ 0.13 \$ | 4.57 \$ | | | · · | | \$ 4.58 \$ 0.13 | |
| Mar-25 | 7 7 | | 4.16 \$ 0.48 | • | \$ 3.97 \$ 0.13 \$ | 4.10 \$ | 3.97 \$ 0.09 | • | · - | | \$ 4.10 \$ 0.13 | |
| Apr-25 | | | 4.17 \$ 0.48 | | \$ 3.98 \$ 0.13 \$ | 4.11 \$ | | • | | | | • |
| May-25 | | | 4.40 \$ 0.48 | | \$ 4.20 \$ 0.13 \$ | 4.33 \$ | | | | | \$ 4.33 \$ 0.13 | |
| Jun-25 | <u> </u> | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | 4.27 \$ 0.48 | | | 4.21 \$ | | | <u> </u> | | \$ 4.21 \$ 0.13 | |
| Jul-25 | | | 4.33 \$ 0.48 | | \$ 4.14 \$ 0.13 \$ | 4.27 \$ | | | | | \$ 4.27 \$ 0.13 | |
| Aug-25 | | | 4.38 \$ 0.48 | - | \$ 4.18 \$ 0.13 \$ \$ 3.83 \$ 0.13 \$ | 4.31 \$ | | | , | | \$ 4.32 \$ 0.13 | |
| Sep-25 Oct-25 | | | 4.00 \$ 0.48 4.06 \$ 0.48 | - | \$ 3.83 \$ 0.13 \$ \$ 3.88 \$ 0.13 \$ | 3.96 \$ 4.01 \$ | 3.82 \$ 0.09 3.87 \$ 0.09 | | | | \$ 3.95 \$ 0.13 \$ 4.00 \$ 0.13 | |
| Oct-25 Nov-25 | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | 3.99 \$ 0.48 | • | \$ 3.88 \$ 0.13 \$ | 3.95 \$ | | | | | | |
| Dec-25 | | | 4.43 \$ 0.48 | | \$ 4.24 \$ 0.13 \$ | 4.37 \$ | | | | | \$ 4.37 \$ 0.13 | • |
| Jan-26 | | | 4.74 \$ 0.48 | | \$ 4.53 \$ 0.13 \$ | 4.66 \$ | | | \$ 4.48 \$ 0.18 | | \$ 4.67 \$ 0.13 | |
| Feb-26 | | | 4.85 \$ 0.48 | • | \$ 4.64 \$ 0.13 \$ | 4.77 \$ | | • | | | \$ 4.78 \$ 0.13 | • |
| Mar-26 | | · | 4.35 \$ 0.48 | - | \$ 4.16 \$ 0.13 \$ | 4.29 \$ | | | | | \$ 4.29 \$ 0.13 | |
| Apr-26 | | | 4.36 \$ 0.48 | • | \$ 4.17 \$ 0.13 \$ | 4.30 \$ | | | | | | • |
| May-26 | | | 4.60 \$ 0.48 | | \$ 4.40 \$ 0.13 \$ | 4.53 \$ | 4.39 \$ 0.09 | | | | \$ 4.54 \$ 0.13 | |
| Jun-26 | | | 4.46 \$ 0.48 | • | \$ 4.27 \$ 0.13 \$ | 4.40 \$ | | | | | \$ 4.40 \$ 0.13 | • |
| Jul-26 | | • | 4.52 \$ 0.48 | | \$ 4.32 \$ 0.13 \$ | 4.45 \$ | | | | | \$ 4.46 \$ 0.13 | • |
| Aug-26 | | | 4.56 \$ 0.48 | \$ 5.04 | | 4.49 \$ | | - | \$ 4.32 \$ 0.18 | | \$ 4.50 \$ 0.13 | |

4.64 \$ 3.98 \$ 0.13 **\$**

4.69 \$ 4.03 \$ 0.13 **\$**

4.62 \$ 3.97 \$ 0.13 **\$**

5.07 \$ 4.39 \$ 0.13 \$

4.11 \$ 3.98 \$ 0.09 \$

4.16 \$ 4.02 \$ 0.09 **\$**

4.10 \$ 3.96 \$ 0.09 **\$**

4.52 \$ 4.39 \$ 0.09 **\$**

4.07 \$ 3.94 \$ 0.18 **\$**

4.12 \$ 3.99 \$ 0.18 **\$**

4.05 \$ 3.93 \$ 0.18 **\$**

4.48 \$ 4.35 \$ 0.18 \$

4.13 \$ 4.11 \$ 0.13 **\$**

4.17 \$ 4.16 \$ 0.13 **\$**

4.11 \$ 4.09 \$ 0.13 **\$**

4.53 \$ 4.53 \$ 0.13 \$

4.24 4.29

4.22 4.66

Sep-26 \$ 4.02 \$ 0.34 \$

Dec-26 \$ 4.42 \$ 0.34 \$

4.07 \$ 0.34 \$

3.99 \$ 0.34 \$

Oct-26 \$

Nov-26 \$

4.37 \$ 4.16 \$ 0.48 \$

4.41 \$ 4.21 \$ 0.48 **\$**

4.34 \$ 4.14 \$ 0.48 **\$**

4.76 \$ 4.59 \$ 0.48 \$

| All prices in nominal \$/MMBtu | North | nern Nev | ada (Hub Reno NV) | Sout | hern Nevada (Hu | b Las Vegas NV) | Northern N | lew Mexico (Hu | b San Juan NM) | Sou | thern New Mex | rico (Hub Permian NM) | Oregon (F | lub OR) | Malin (Hul | b Malin) |
|--------------------------------|-----------|------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------|-----------------|------------------|----------------|-----------------|----------------------|----------------|-----------------------|--------------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------------|
| Marsh Warr | | Transpor tation | | Monthly | T | D | Monthly gas | Transportation | D | | Transportation | D | Transpor Monthly tation | D | Transpor Monthly tation | D |
| Month/Year | | 5 \$ 0.34 | Burnertip price | \$ 2.95 | Transportation rate \$ 0.37 | | price \$ 2.49 | rate 0.36 | Burnertip price | gas price \$ 2.55 | | Burnertip price | gas price rate \$ 2.83 \$ - | Burnertip price | \$ 2.78 \$ - | Burnertip price \$ 2.78 |
| | | 1 \$ 0.34 | _ | | | | | | • | | | | \$ 2.88 \$ - | | \$ 2.83 \$ - | |
| | | \$ 0.34 | | \$ 2.68 | | | | | | \$ 2.30 | | | \$ 2.56 \$ - | - | \$ 2.52 \$ - | - |
| Apr-16 | \$ 2.58 | 3 \$ 0.34 | \$ 2.93 | \$ 2.67 | \$ 0.37 | \$ 3.03 | \$ 2.23 | \$ 0.36 | \$ 2.58 | \$ 2.29 | \$ 0.48 | \$ 2.77 | \$ 2.55 \$ - | \$ 2.55 | \$ 2.50 \$ - | \$ 2.50 |
| Мау-16 | \$ 2.71 | 1 \$ 0.34 | \$ 3.06 | \$ 2.80 | \$ 0.37 | \$ 3.17 | \$ 2.33 | \$ 0.36 | \$ 2.68 | \$ 2.39 | \$ 0.48 | \$ 2.87 | \$ 2.68 \$ - | | | \$ 2.63 |
| | | 5 \$ 0.34 | | | | | | | | | | • | | | | \$ 2.56 |
| | | \$ 0.34 | | | | | | | | | | • | \$ 2.66 \$ - | | \$ 2.60 \$ - | |
| | | \$ 0.34 | | | | | | | | | | | \$ 2.70 \$ - | | \$ 2.64 \$ - | |
| | | 1 \$ 0.34 5 \$ 0.34 | | | | | | | | \$ 2.21 \$ 2.24 | | • | \$ 2.47 \$ - \$ 2.51 \$ - | | \$ 2.42 \$ - \$ 2.46 \$ - | |
| | | 2 \$ 0.34 | | | | • | | | | | | - | \$ 2.48 \$ - | | \$ 2.43 \$ - | |
| | | \$ 0.34 | | | | • | | | • | | | | \$ 2.77 \$ - | | \$ 2.71 \$ - | |
| | | \$ 0.34 | | | | | | | | | | | \$ 2.96 \$ - | | \$ 2.90 \$ - | |
| Feb-17 | \$ 3.09 | 9 \$ 0.34 | \$ 3.43 | \$ 3.19 | \$ 0.37 | \$ 3.56 | \$ 2.63 | \$ 0.36 | \$ 2.99 | \$ 2.71 | \$ 0.48 | \$ 3.19 | \$ 3.05 \$ - | \$ 3.05 | \$ 2.98 \$ - | \$ 2.98 |
| | | 3 \$ 0.34 | | | • | | | | • | | | | \$ 2.74 \$ - | • | \$ 2.68 \$ - | |
| | | 9 \$ 0.34 | | \$ 2.89 | | | | | | | | | \$ 2.75 \$ - | | \$ 2.70 \$ - | |
| | - | 5 \$ 0.34 | | | | | | | | | | - | \$ 2.92 \$ - | - | | \$ 2.86 |
| | | 0 \$ 0.34 7 \$ 0.34 | | \$ 3.00 \$ 3.07 | | | | | | | | | \$ 2.86 \$ - \$ 2.93 \$ - | | | \$ 2.80 \$ 2.87 |
| | | 3 \$ 0.34 | | \$ 3.13 | | | | | | \$ 2.67 | | • | | | | \$ 2.87 |
| | | 0.34 | | | | | | | | | | | | | | \$ 2.71 |
| - | | 5 \$ 0.34 | | | | | | | | \$ 2.53 | | • | | | | \$ 2.77 |
| | | 1 \$ 0.34 | | | | • | | | • | | | - | | - | | \$ 2.75 |
| Dec-17 | \$ 3.18 | 3 \$ 0.34 | \$ 3.52 | \$ 3.28 | \$ 0.37 | \$ 3.65 | \$ 2.74 | \$ 0.36 | \$ 3.10 | \$ 2.82 | \$ 0.48 | \$ 3.29 | \$ 3.14 \$ - | \$ 3.14 | \$ 3.08 \$ - | \$ 3.08 |
| | | 3 \$ 0.34 | | | | | | | | | | | | \$ 3.39 | | \$ 3.32 |
| | | 1 \$ 0.34 | | | | • | | | • | | | • | | \$ 3.50 | _ | \$ 3.43 |
| | | 0.34 | | | | - | | | | | | | | \$ 3.16 | | \$ 3.10 |
| | | \$ 0.34 4 \$ 0.34 | | | | | | | | \$ 2.88 \$ 3.07 | | | | \$ 3.20 | | \$ 3.14 \$ 3.34 |
| - | | 5 \$ 0.34 | | | | • | | | | | | • | | • | | \$ 3.25 |
| | | 0 \$ 0.34 | • | | | | | | | | | | | \$ 3.36 | | \$ 3.30 |
| | | 1 \$ 0.34 | | | | | | | • | \$ 3.07 | | • | \$ 3.40 \$ - | | | \$ 3.34 |
| | | \$ 0.34 | | | | | | | | | | | | \$ 3.11 | | \$ 3.06 |
| Oct-18 | \$ 3.20 | \$ 0.34 | \$ 3.54 | \$ 3.29 | \$ 0.37 | \$ 3.66 | \$ 2.78 | \$ 0.36 | \$ 3.13 | \$ 2.85 | \$ 0.48 | \$ 3.33 | \$ 3.16 \$ - | \$ 3.16 | \$ 3.10 \$ - | \$ 3.10 |
| | | 5 \$ 0.34 | | | | | | | · | | | | \$ 3.12 \$ - | \$ 3.12 | | \$ 3.06 |
| | | 0.34 | | | • | | | | • | | | | \$ 3.46 \$ - | | | \$ 3.40 |
| | | \$ 0.34 | | | | | | | | | | | | \$ 3.70 | | \$ 3.64 |
| | | 5 \$ 0.34 | | | | | | | • | | | | | \$ 3.80 \$ 3.41 | | \$ 3.73 \$ 3.35 |
| | | 5 \$ 0.34 5 \$ 0.34 | | | | | | | | \$ 3.07 | | - | | - | | \$ 3.35 \$ 3.36 |
| | | 5 \$ 0.34 | | | , | • | | | | \$ 3.26 | - | - | \$ 3.62 \$ - | - | | \$ 3.55 |
| | | 5 \$ 0.34 | - | | | | | | | | | | \$ 3.50 \$ - | | | \$ 3.44 |
| | | 3 \$ 0.34 | | | • | • | | | - | | | - | | - | | \$ 3.48 |
| | | 1 \$ 0.34 | | | • | • | | | • | | | | \$ 3.57 \$ - | • | | \$ 3.50 |
| | | 9 \$ 0.34 | | | | | | | \$ 3.21 | \$ 2.93 | | - | \$ 3.25 \$ - | \$ 3.25 | \$ 3.19 \$ - | |
| | | 3 \$ 0.34 | | | | | | | | | | - | \$ 3.29 \$ - | | | \$ 3.23 |
| | | 7 \$ 0.34 | | | | • | , | | | | | • | \$ 3.23 \$ - | • | | \$ 3.17 |
| | | 1 \$ 0.34 | | , | | • | | | | | <u> </u> | • | \$ 3.57 \$ - | • | | \$ 3.50 |
| | | \$ 0.34 | | | | • | | | · | | | • | \$ 3.80 \$ - | | \$ 3.73 \$ - | |
| | | \$ 0.34 | | | | • | | | - | | | • | | | | \$ 3.81 |
| | | 2 \$ 0.34 1 \$ 0.34 | | \$ 3.63 \$ 3.62 | | | | | • | \$ 3.11 \$ 3.11 | | | \$ 3.47 \$ - \$ 3.47 \$ - | | | \$ 3.41 \$ 3.40 |
| Apr-20 | 3.51 د ار | L[3 U.34 | 3.86 | ⇒ 3.02 | 0.37 ب | 3.99 | ع.UZ | 0.36 د ا | 3.38 | ⇒ 3.11 | U.48 | 3.59 | φ 3.4/ Ş - | 3.4/ | φ 3.40 \$ - | 3.40 |

| All prices in nominal \$/MMBtu | Northern Nevac | da (Hub Reno NV) | Southern N | levada (Hub L | as Vegas NV) | Northern New M | lexico (Hub Sai | n Juan NM) | South | ern New Mexico (Hub P | ermian NM) | Or | egon (H | ub OR) | Ma | lin (Hub | Malin) |
|--------------------------------|------------------------------------|------------------|--------------------------|----------------|--------------|--------------------------|-----------------|--------------|--------------------------|-----------------------|--------------|--------------------|---------|---------|---------|------------------|---------|
| May-20 | \$ 3.70 \$ 0.34 | | \$ 3.81 \$ | 0.37 \$ | 4.18 | | 0.36 \$ | | | | | \$ 3.65 | | | \$ 3.58 | | 3.58 |
| 1 1 · · · · | \$ 3.61 \$ 0.34 | | \$ 3.72 \$ | 0.37 \$ | 4.09 | \$ 3.10 \$ | 0.36 \$ | 3.46 | \$ 3.19 \$ | | | \$ 3.56 | | | \$ 3.49 | | |
| 1 I E | \$ 3.67 \$ 0.34 | | \$ 3.79 \$ | 0.37 \$ | 4.15 | \$ 3.16 \$ | 0.36 \$ | 3.51 | \$ 3.25 \$ | 0.48 \$ | 3.72 | | | \$ 3.62 | \$ 3.55 | | 3.55 |
| 1 I E | \$ 3.72 \$ 0.34 | | | 0.37 \$ | 4.21 | \$ 3.21 \$ | 0.36 \$ | 3.56 | \$ 3.29 \$ | • | 3.77 | \$ 3.68 | | \$ 3.68 | \$ 3.61 | _ | 3.61 |
| Sep-20 | \$ 3.42 \$ 0.34 | | \$ 3.53 \$ | 0.37 \$ | 3.89 | \$ 2.94 \$ | 0.36 \$ | 3,30 | \$ 3.02 \$ | 0.48 \$ | 3.50 | \$ 3.38 | | \$ 3.38 | \$ 3.31 | | 3.31 |
| Oct-20 | \$ 3.48 \$ 0.34 | | | 0.37 \$ | 3.95 | \$ 2.99 \$ | 0.36 \$ | 3.35 | \$ 3.08 \$ | 0.48 \$ | 3.55 | \$ 3.43 | | \$ 3.43 | \$ 3.37 | | |
| _ | \$ 3.44 \$ 0.34 | | \$ 3.54 \$ | 0.37 \$ | 3.91 | | 0.36 \$ | 3.31 | \$ 3.04 \$ | | 3.52 | \$ 3.39 | \$ - | | \$ 3.33 | | |
| | \$ 3.82 \$ 0.34 | | \$ 3.94 \$ | 0.37 \$ | 4.31 | \$ 3.29 \$ | 0.36 \$ | | \$ 3.39 \$ | | | \$ 3.78 | | | | \$ - ! | |
| Jan-21 | \$ 4.10 \$ 0.34 | \$ 4.44 | \$ 4.23 \$ | 0.37 \$ | 4.60 | \$ 3.53 \$ | 0.36 \$ | 3.89 | \$ 3.63 \$ | 0.48 \$ | 4.11 | \$ 4.05 | \$ - | \$ 4.05 | \$ 3.97 | \$ - ! | 3.97 |
| Feb-21 | \$ 4.22 \$ 0.34 | \$ 4.56 | \$ 4.35 \$ | 0.37 \$ | 4.71 | \$ 3.63 \$ | 0.36 \$ | 3.99 | \$ 3.73 \$ | 0.48 \$ | 4.21 | \$ 4.16 | \$ - | \$ 4.16 | \$ 4.08 | \$ - ! | |
| Mar-21 | \$ 3.79 \$ 0.34 | \$ 4.13 | \$ 3.91 \$ | 0.37 \$ | 4.28 | \$ 3.27 \$ | 0.36 \$ | 3.62 | \$ 3.36 \$ | 0.48 \$ | 3.84 | \$ 3.74 | \$ - | \$ 3.74 | \$ 3.67 | \$ - ! | 3.67 |
| Apr-21 | \$ 3.81 \$ 0.34 | \$ 4.16 | \$ 3.93 \$ | 0.37 \$ | 4.30 | \$ 3.29 \$ | 0.36 \$ | 3.64 | \$ 3.38 \$ | 0.48 \$ | 3.85 | \$ 3.76 | \$ - | \$ 3.76 | \$ 3.69 | \$ - ! | 3.69 |
| Мау-21 | \$ 4.04 \$ 0.34 | \$ 4.38 | \$ 4.16 \$ | 0.37 \$ | 4.53 | \$ 3.48 \$ | 0.36 \$ | 3.84 | \$ 3.58 \$ | 0.48 \$ | 4.05 | \$ 3.99 | \$ - | \$ 3.99 | \$ 3.91 | \$ - ! | 3.91 |
| Jun-21 | \$ 3.91 \$ 0.34 | \$ 4.25 | \$ 4.03 \$ | 0.37 \$ | 4.40 | \$ 3.37 \$ | 0.36 \$ | 3.73 | \$ 3.46 \$ | 0.48 \$ | 3.94 | \$ 3.86 | \$ - | \$ 3.86 | \$ 3.79 | \$ - ! | 3.79 |
| Jul-21 | \$ 3.95 \$ 0.34 | \$ 4.29 | \$ 4.07 \$ | 0.37 \$ | 4.44 | \$ 3.40 \$ | 0.36 \$ | 3.76 | \$ 3.50 \$ | 0.48 \$ | 3.97 | \$ 3.90 | \$ - | \$ 3.90 | \$ 3.83 | \$ - ! | 3.83 |
| Aug-21 | \$ 3.98 \$ 0.34 | \$ 4.32 | \$ 4.11 \$ | 0.37 \$ | 4.47 | \$ 3.43 \$ | 0.36 \$ | 3.78 | \$ 3.52 \$ | 0.48 \$ | 4.00 | \$ 3.93 | \$ - | \$ 3.93 | \$ 3.86 | \$ - ! | 3.86 |
| Sep-21 | \$ 3.63 \$ 0.34 | \$ 3.97 | \$ 3.74 \$ | 0.37 \$ | 4.11 | \$ 3.12 \$ | 0.36 \$ | 3.48 | \$ 3.21 \$ | 0.48 \$ | 3.69 | \$ 3.58 | \$ - | \$ 3.58 | \$ 3.51 | \$ - ! | |
| <u>-</u> | \$ 3.66 \$ 0.34 | | | 0.37 \$ | 4.15 | \$ 3.15 \$ | 0.36 \$ | 3.51 | \$ 3.24 \$ | 0.48 \$ | 3.72 | | | \$ 3.62 | \$ 3.55 | | 3.55 |
| | \$ 3.60 \$ 0.34 | · | | 0.37 \$ | 4.08 | \$ 3.09 \$ | 0.36 \$ | 3.45 | \$ 3.18 \$ | | | \$ 3.55 | | \$ 3.55 | \$ 3.48 | | 3.48 |
| <u>-</u> | \$ 3.98 \$ 0.34 | | | 0.37 \$ | 4.47 | \$ 3.42 \$ | 0.36 \$ | 3.77 | \$ 3.51 \$ | • | 3.99 | \$ 3.93 | | \$ 3.93 | \$ 3.85 | | |
| <u> </u> | \$ 4.23 \$ 0.34 | • | | 0.37 \$ | 4.74 | \$ 3.64 \$ | 0.36 \$ | 3.99 | \$ 3.74 \$ | | 4.22 | \$ 4.18 | | • | | \$ - ! | |
| | \$ 4.32 \$ 0.34 | | \$ 4.46 \$ | 0.37 \$ | 4.83 | | 0.36 \$ | | \$ 3.82 \$ | | | \$ 4.27 | , | | \$ 4.18 | | |
| | \$ 3.86 \$ 0.34 | | \$ 3.99 \$ | 0.37 \$ | 4.35 | \$ 3.31 \$ | 0.36 \$ | | \$ 3.41 \$ | | | \$ 3.81 | | | | \$ - | |
| · • | \$ 3.86 \$ 0.34 | | , , | 0.37 \$ | 4.35 | \$ 3.31 \$ | 0.36 \$ | 3.66 | \$ 3.40 \$ | | | \$ 3.81 | | | \$ 3.73 | | |
| · • | \$ 4.06 \$ 0.34 | | \$ 4.19 \$ | 0.37 \$ | 4.56 | | 0.36 \$ | | \$ 3.58 \$ | | | \$ 4.01 | | | \$ 3.93 | | |
| | \$ 3.95 \$ 0.34 | | | 0.37 \$ | 4.44 | | 0.36 \$ | | \$ 3.48 \$ | | | \$ 3.90 | | | \$ 3.82 | | |
| | \$ 4.00 \$ 0.34 | | | 0.37 \$ | 4.50 | \$ 3.43 \$ | 0.36 \$ | 0170 | \$ 3.53 \$ | | 4.01 | | | | | \$ - ! | |
| Aug-22 | | | | 0.37 \$ | 4.55 | \$ 3.47 \$ | 0.36 \$ | 3.83 | \$ 3.57 \$ | | 4.05 | \$ 4.00 | | | \$ 3.92 | | |
| · - | \$ 3.71 \$ 0.34 | | | 0.37 \$ | 4.19 | | 0.36 \$ | 3.53 | \$ 3.27 \$ | | 3.75 | | | \$ 3.66 | \$ 3.59 | | |
| <u>-</u> | \$ 3.76 \$ 0.34 | | | 0.37 \$ | 4.24 | \$ 3.22 \$ | 0.36 \$ | 3.58 | \$ 3.31 \$ | | 3.79 | \$ 3.71 | | \$ 3.71 | \$ 3.64 | | |
| | \$ 3.70 \$ 0.34 | | \$ 3.82 \$ | 0.37 \$ | 4.19 | \$ 3.18 \$ | 0.36 \$ | 3.53 | \$ 3.27 \$ | 0.48 \$ | 3.74 | \$ 3.66 | | \$ 3.66 | \$ 3.58 | | |
| _ | \$ 4.11 \$ 0.34 | | | 0.37 \$ | 4.61 | \$ 3.52 \$ | 0.36 \$ | 3.88 | \$ 3.63 \$ | | 4.10 | \$ 4.06 | | | \$ 3.98 | | |
| | \$ 4.39 \$ 0.34 | · | \$ 4.54 \$ | 0.37 \$ | 4.90 | | 0.36 \$ | 4.13 | \$ 3.88 \$ | | 4.36 | \$ 4.34 | | | \$ 4.25 | _ | |
| _ | \$ 4.50 \$ 0.34 | | | 0.37 \$ | 5.01 4.54 | \$ 3.86 \$ \$ 3.47 \$ | 0.36 \$ | 4.22 3.82 | \$ 3.97 \$ \$ 3.56 \$ | • | 4.45 4.04 | \$ 4.45 \$ 3.99 | | _ | \$ 4.36 | | |
| Mar-23 | \$ 4.04 \$ 0.34 \$ 4.05 \$ 0.34 | | \$ 4.17 \$ \$ 4.18 \$ | 0.37 \$ | 4.54 | \$ 3.47 \$ \$ 3.47 \$ | 0.36 \$ | | \$ 3.56 \$ | | 4.04 | \$ 4.00 | | • | \$ 3.91 | \$ - ! \$ - ! | |
| · L | | | | 0.37 \$ | 4.55 | | 0.36 \$ | 4.03 | \$ 3.57 \$ | | 4.05 | \$ 4.00 | _ | _ | \$ 3.92 | | |
| May-23 | \$ 4.28 \$ 0.34 | • | \$ 4.41 \$ | 0.37 \$ | 4.78 | \$ 3.57 \$ | 0.36 \$ | | \$ 3.78 \$ | • | | \$ 4.22 | | • | | \$ - | |
| <u> </u> | | | | 0.37 \$ | 4.72 | \$ 3.62 \$ | 0.36 \$ | | \$ 3.72 \$ | | 4.13 | _ | | | \$ 4.02 | | |
| | \$ 4.22 \$ 0.34 \$ 4.26 \$ 0.34 | | | 0.37 \$ | 4.72 | | 0.36 \$ | | \$ 3.72 \$ | | 4.24 | $\overline{}$ | | | \$ 4.08 | | |
| | \$ 3.90 \$ 0.34 | | | 0.37 \$ | 4.39 | \$ 3.35 \$ | 0.36 \$ | | \$ 3.45 \$ | | | \$ 3.85 | | | \$ 3.78 | | |
| · • | \$ 3.95 \$ 0.34 | | | 0.37 \$ | 4.45 | \$ 3.40 \$ | 0.36 \$ | 3.75 | \$ 3.49 \$ | | 3.97 | | | | \$ 3.83 | | |
| _ | \$ 3.89 \$ 0.34 | | | 0.37 \$ | 4.38 | \$ 3.35 \$ | 0.36 \$ | 3.70 | \$ 3.44 \$ | | 3.92 | \$ 3.85 | | | \$ 3.77 | | |
| Dec-23 | \$ 4.32 \$ 0.34 | | | 0.37 \$ | 4.82 | \$ 3.71 \$ | 0.36 \$ | 4.07 | \$ 3.82 \$ | 0.48 \$ | 4.30 | \$ 4.27 | | \$ 4.27 | \$ 4.18 | | |
| F | \$ 4.62 \$ 0.34 | | \$ 4.77 \$ | 0.37 \$ | 5.13 | \$ 3.97 \$ | 0.36 \$ | 4.33 | \$ 4.08 \$ | 0.48 \$ | 4.56 | \$ 4.56 | | \$ 4.56 | \$ 4.47 | | \$ 4.47 |
| Feb-24 | \$ 4.73 \$ 0.34 | | \$ 4.88 \$ | 0.37 \$ | 5.25 | \$ 4.07 \$ | 0.36 \$ | 4.43 | \$ 4.18 \$ | | 4.66 | \$ 4.67 | | \$ 4.67 | \$ 4.58 | | \$ 4.58 |
| <u> </u> | \$ 4.24 \$ 0.34 | | | 0.37 \$ | 4.74 | | 0.36 \$ | | \$ 3.75 \$ | | 4.23 | \$ 4.19 | | | \$ 4.11 | | |
| <u></u> | \$ 4.25 \$ 0.34 | · | \$ 4.39 \$ | 0.37 \$ | 4.75 | \$ 3.66 \$ | 0.36 \$ | | \$ 3.76 \$ | | | \$ 4.20 | | | \$ 4.12 | | |
| · • | \$ 4.49 \$ 0.34 | | | 0.37 \$ | 5.00 | \$ 3.86 \$ | 0.36 \$ | 4.22 | \$ 3.97 \$ | • | | | | • | | \$ - | |
| Jun-24 | \$ 4.36 \$ 0.34 | | | 0.37 \$ | 4.87 | \$ 3.75 \$ | 0.36 \$ | 4.11 | \$ 3.86 \$ | | 4.34 | \$ 4.31 | | \$ 4.31 | \$ 4.22 | | |
| Jul-24 | \$ 4.42 \$ 0.34 | • | | 0.37 \$ | 4.92 | \$ 3.80 \$ | 0.36 \$ | | \$ 3.91 \$ | | 4.39 | | _ | \$ 4.36 | | \$ - | |
| Aug-24 | \$ 4.47 \$ 0.34 | \$ 4.81 | | 0.37 \$ | 4.97 | \$ 3.84 \$ | 0.36 \$ | 4.20 | \$ 3.95 \$ | 0.48 \$ | 4.43 | \$ 4.41 | \$ - | \$ 4.41 | \$ 4.32 | \$ - ! | |
| | \$ 4.08 \$ 0.34 | | | 0.37 \$ | 4.58 | \$ 3.51 \$ | 0.36 \$ | 3.87 | \$ 3.61 \$ | 0.48 \$ | 4.09 | \$ 4.03 | \$ - | \$ 4.03 | | \$ - ! | |
| Oct-24 | \$ 4.13 \$ 0.34 | \$ 4.48 | \$ 4.26 \$ | 0.37 \$ | 4.63 | \$ 3.55 \$ | 0.36 \$ | 3.91 | \$ 3.65 \$ | 0.48 \$ | 4.13 | \$ 4.08 | \$ - | \$ 4.08 | \$ 4.00 | \$ - ! | \$ 4.00 |
| Nov-24 | \$ 4.07 \$ 0.34 | | \$ 4.20 \$ | 0.37 \$ | 4.56 | \$ 3.50 \$ | 0.36 \$ | 3.86 | \$ 3.60 \$ | 0.48 \$ | 4.07 | \$ 4.02 | \$ - | \$ 4.02 | \$ 3.94 | \$ - ! | |
| | \$ 4.51 \$ 0.34 | | \$ 4.65 \$ | 0.37 \$ | 5.02 | | 0.36 \$ | 4.23 | \$ 3.99 \$ | | 4.47 | | | | \$ 4.37 | | |
| | | | | | | | , T | | | | | | | | | | |

| MMBtu | in nominal \$/ | All prices | |
|-------|----------------|------------|--|
| J | | | |
| F | | | |
| № | | | |
| _ μ | | | |

| 3tu [| Northern Nevada (Hub Reno NV) | Southern Nevada (Hub Las Vegas NV) | Northern New Mexico (Hub San Juan NM) | Southern New Mexico (Hub Permian NM) | Oregon (Hub OR) | Malin (Hub Malin) |
|--------|-----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Jan-25 | \$ 4.82 \$ 0.34 \$ 5.16 \$ | \$ 4.97 \$ 0.37 \$ 5.34 | \$ 4.14 \$ 0.36 \$ 4.50 | \$ 4.26 \$ 0.48 \$ 4.74 | \$ 4.76 \$ - \$ 4.76 \$ | \$ 4.67 \$ - \$ 4.67 |
| Feb-25 | \$ 4.93 \$ 0.34 \$ 5.28 \$ | \$ 5.09 \$ 0.37 \$ 5.46 | \$ 4.24 \$ 0.36 \$ 4.60 | \$ 4.36 \$ 0.48 \$ 4.84 | \$ 4.87 \$ - \$ 4.87 \$ | \$ 4.78 \$ - \$ 4.78 |
| Mar-25 | \$ 4.42 \$ 0.34 \$ 4.76 \$ | \$ 4.56 \$ 0.37 \$ 4.93 | \$ 3.80 \$ 0.36 \$ 4.15 | \$ 3.90 \$ 0.48 \$ 4.38 | \$ 4.36 \$ - \$ 4.36 \$ | \$ 4.28 \$ - \$ 4.28 |
| Apr-25 | \$ 4.43 \$ 0.34 \$ 4.77 \$ | \$ 4.57 \$ 0.37 \$ 4.93 | \$ 3.80 \$ 0.36 \$ 4.16 | \$ 3.91 \$ 0.48 \$ 4.39 | \$ 4.37 \$ - \$ 4.37 \$ | \$ 4.28 \$ - \$ 4.28 |
| May-25 | \$ 4.67 \$ 0.34 \$ 5.01 \$ | \$ 4.82 \$ 0.37 \$ 5.18 | \$ 4.01 \$ 0.36 \$ 4.37 | \$ 4.13 \$ 0.48 \$ 4.60 | \$ 4.61 \$ - \$ 4.61 \$ | \$ 4.52 \$ - \$ 4.52 |
| Jun-25 | \$ 4.54 \$ 0.34 \$ 4.88 \$ | \$ 4.68 \$ 0.37 \$ 5.05 | | \$ 4.01 \$ 0.48 \$ 4.49 | \$ 4.48 \$ - \$ 4.48 \$ | \$ 4.39 \$ - \$ 4.39 |
| Jul-25 | , , , , | \$ 4.74 \$ 0.37 \$ 5.11 | · | | | \$ 4.45 \$ - \$ 4.45 |
| Aug-25 | \$ 4.65 \$ 0.34 \$ 4.99 \$ | \$ 4.80 \$ 0.37 \$ 5.16 | | \$ 4.11 \$ 0.48 \$ 4.59 | \$ 4.59 \$ - \$ 4.59 \$ | \$ 4.50 \$ - \$ 4.50 |
| Sep-25 | \$ 4.25 \$ 0.34 \$ 4.59 \$ | \$ 4.38 \$ 0.37 \$ 4.75 | | \$ 3.76 \$ 0.48 \$ 4.24 | \$ 4.20 \$ - \$ 4.20 \$ | |
| Oct-25 | , , , | \$ 4.44 \$ 0.37 \$ 4.81 | · | \$ 3.81 \$ 0.48 \$ 4.29 | | \$ 4.17 \$ - \$ 4.17 |
| Nov-25 | * * * | \$ 4.37 \$ 0.37 \$ 4.74 | * * | \$ 3.75 \$ 0.48 \$ 4.23 | | \$ 4.11 \$ - \$ 4.11 |
| Dec-25 | | \$ 4.85 \$ 0.37 \$ 5.22 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | \$ 4.16 \$ 0.48 \$ 4.64 | | \$ 4.55 \$ - \$ 4.55 |
| Jan-26 | | \$ 5.18 \$ 0.37 \$ 5.55 | | \$ 4.45 \$ 0.48 \$ 4.93 | \$ 4.96 \$ - \$ 4.96 \$ | \$ 4.87 \$ - \$ 4.87 |
| Feb-26 | | \$ 5.31 \$ 0.37 \$ 5.67 | | \$ 4.56 \$ 0.48 \$ 5.04 | \$ 5.08 \$ - \$ 5.08 \$ | \$ 4.98 \$ - \$ 4.98 |
| Mar-26 | | \$ 4.75 \$ 0.37 \$ 5.12 | | \$ 4.09 \$ 0.48 \$ 4.56 | | \$ 4.47 \$ - \$ 4.47 |
| Apr-26 | | , , , | | \$ 4.09 \$ 0.48 \$ 4.57 | | |
| | | \$ 5.03 \$ 0.37 \$ 5.39 | | \$ 4.32 \$ 0.48 \$ 4.80 | | \$ 4.72 \$ - \$ 4.72 |
| - | \$ 4.73 \$ 0.34 \$ 5.07 \$ | | | \$ 4.20 \$ 0.48 \$ 4.67 | , | Y Y |
| | | \$ 4.94 \$ 0.37 \$ 5.30 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | \$ 4.25 \$ 0.48 \$ 4.72 | | \$ 4.64 \$ - \$ 4.64 |
| Aug-26 | | | | \$ 4.29 \$ 0.48 \$ 4.77 | | \$ 4.69 \$ - \$ 4.69 |
| · · | | \$ 1100 \$ 0101 \$ | · | \$ 3.92 \$ 0.48 \$ 4.40 | \$ 4.36 \$ - \$ 4.36 \$ | \$ 4.28 \$ - \$ 4.28 |
| Oct-26 | | \$ 4.60 \$ 0.37 \$ 4.97 | | \$ 3.96 \$ 0.48 \$ 4.44 | | 7 1100 7 |
| Nov-26 | \$ 4.39 \$ 0.34 \$ 4.74 \$ | \$ 4.53 \$ 0.37 \$ 4.89 | | \$ 3.90 \$ 0.48 \$ 4.38 | ,, | \$ 4.26 \$ - \$ 4.26 |
| Dec-26 | \$ 4.87 \$ 0.34 \$ 5.21 \$ | \$ 5.02 \$ 0.37 \$ 5.38 | \$ 4.21 \$ 0.36 \$ 4.56 | \$ 4.32 \$ 0.48 \$ 4.80 | \$ 4.81 \$ - \$ 4.81 \$ | \$ 4.72 \$ - \$ 4.72 |

| All prices in nominal \$/MMBtu | l | Jtah (H | lub Utah |) | W | A (Hub | Seattle) | Hub: 0 | Canada-A | Alberta-Kingsgate (W/ |) Wyo | ning (Hul | b Cheyenne) | Wes | Texas (| Hub Waha) | PG8 | E BB (H | ub PG&E) | PG&E LT (H | ub PG&E) |
|---------------------------------------|--------------------|-------------------|--------------|--------------|--------------------|--------------------|-----------------|--------------------|--|-----------------------|--------------------------|--------------------|-----------------|---------|--------------------|-----------------|--------------------|--------------------|-----------------|------------------------------------|--------------------|
| | Monthly | Transpo tation | or | | Monthly | Transpor tation | | Monthly | Transpor tation | | Monthly | Transpor tation | | Monthly | Transpor tation | | Monthly | Transpor tation | | Transpor Monthly tation | |
| Month/Year g | gas price | rate | Burner | tip price | gas price | rate | Burnertip price | | | Burnertip price | gas price | | Burnertip price | | | Burnertip price | gas price | rate | Burnertip price | | Burnertip price |
| _ | \$ 2.56 | | | 3.23 | \$ 2.81 | \$ 0.27 | | \$ 2.59 | | | _ | \$ 0.13 | | \$ 2.54 | | | _ | \$ 0.25 | _ | | |
| - | \$ 2.60 | <u> </u> | | 3.27 | | \$ 0.27 | | \$ 2.63 | | • | | \$ 0.13 | | | \$ 0.15 | | _ | \$ 0.25 | | \$ 3.07 \$ 0.44 | \$ 3.51 |
| Mar-16 | | \$ 0.6 | _ | 2.98 | \$ 2.55 | \$ 0.27 | | | \$ - | \$ 2. | | | | | | | \$ 2.74 | | - | \$ 2.74 \$ 0.44 | \$ 3.18 |
| · • | \$ 2.30 | | _ | 2.97 | \$ 2.54 | \$ 0.27 | - | \$ 2.32 | \$ - | • | \$ 2.3 | | - | \$ 2.28 | | | \$ 2.73 | · · | | \$ 2.73 \$ 0.44 | \$ 3.17 |
| · • | \$ 2.40 | | _ | 3.07 | | \$ 0.27 | - | \$ 2.43 | \$ - | • | _ | \$ 0.13 | | | \$ 0.15 | | \$ 2.86 | | - | \$ 2.86 \$ 0.44 | - |
| _ | \$ 2.34 \$ 2.38 | | 57 \$ | 3.01 | \$ 2.59 \$ 2.64 | \$ 0.27 \$ 0.27 | | | \$ - | \$ 2. \$ 2. | | | | | | | \$ 2.79 \$ 2.84 | | | \$ 2.79 \$ 0.44 \$ 2.84 \$ 0.44 | \$ 3.24 \$ 3.29 |
| <u>L</u> | \$ 2.42 | _ | _ | 3.08 | | \$ 0.27 | | \$ 2.41 | 7 | | _ | \$ 0.13 | | | \$ 0.15 | | \$ 2.89 | <u> </u> | | | |
| - - - | | | _ | 2.88 | \$ 2.46 | | - | | \$ - | \$ 2. | | <u> </u> | | | \$ 0.15 | | \$ 2.65 | | | \$ 2.65 \$ 0.44 | \$ 3.09 |
| · • | \$ 2.25 | _ | 57 \$ | 2.92 | \$ 2.50 | | | | \$ - | | 28 \$ 2.2 | | • | \$ 2.23 | | | \$ 2.69 | | | | \$ 3.14 |
| | \$ 2.22 | | | 2.89 | | \$ 0.27 | | | \$ - | | | \$ 0.13 | | | \$ 0.15 | | \$ 2.66 | | | | |
| _ | \$ 2.47 | | | 3.14 | \$ 2.75 | \$ 0.27 | · | | \$ - | • | 50 \$ 2.5 | | - | | \$ 0.15 | | \$ 2.97 | | | | \$ 3.41 |
| _ | \$ 2.65 | | | 3.32 | \$ 2.94 | \$ 0.27 | | | \$ - | \$ 2. | | | | \$ 2.63 | - | | \$ 3.18 | | | | \$ 3.62 |
| Feb-17 | \$ 2.72 | \$ 0.6 | 57 \$ | 3.39 | \$ 3.03 | \$ 0.27 | \$ 3.29 | \$ 2.75 | \$ - | \$ 2. | 75 \$ 2.7 | \$ 0.13 | \$ 2.89 | \$ 2.70 | \$ 0.15 | \$ 2.85 | \$ 3.27 | \$ 0.25 | \$ 3.52 | \$ 3.27 \$ 0.44 | \$ 3.71 |
| Mar-17 | \$ 2.45 | \$ 0.6 | 57 \$ | 3.11 | \$ 2.72 | \$ 0.27 | \$ 2.99 | \$ 2.48 | \$ - | \$ 2. | 18 \$ 2.4 | \$ 0.13 | \$ 2.61 | \$ 2.42 | \$ 0.15 | \$ 2.57 | \$ 2.94 | \$ 0.25 | \$ 3.19 | \$ 2.94 \$ 0.44 | \$ 3.38 |
| Apr-17 | \$ 2.46 | \$ 0.6 | 57 \$ | 3.13 | \$ 2.73 | \$ 0.27 | \$ 3.00 | \$ 2.49 | \$ - | \$ 2. | 19 \$ 2.4° | \$ 0.13 | \$ 2.62 | \$ 2.43 | \$ 0.15 | \$ 2.58 | \$ 2.96 | \$ 0.25 | \$ 3.21 | \$ 2.96 \$ 0.44 | \$ 3.40 |
| May-17 | \$ 2.60 | \$ 0.6 | 57 \$ | 3.27 | \$ 2.90 | \$ 0.27 | \$ 3.16 | \$ 2.63 | \$ - | \$ 2. | 53 \$ 2.6 | \$ 0.13 | \$ 2.77 | \$ 2.58 | \$ 0.15 | \$ 2.73 | \$ 3.13 | \$ 0.25 | \$ 3.38 | \$ 3.13 \$ 0.44 | \$ 3.58 |
| Jun-17 | \$ 2.56 | \$ 0.6 | 57 \$ | 3.22 | \$ 2.84 | \$ 0.27 | \$ 3.11 | \$ 2.59 | \$ - | \$ 2. | 9 \$ 2.5 | \$ 0.13 | \$ 2.72 | \$ 2.53 | \$ 0.15 | \$ 2.68 | \$ 3.07 | \$ 0.25 | \$ 3.32 | \$ 3.07 \$ 0.44 | \$ 3.51 |
| Jul-17 | • | | 57 \$ | 3.29 | \$ 2.91 | \$ 0.27 | | | \$ - | \$ 2. | | | \$ 2.78 | | \$ 0.15 | - | \$ 3.14 | | - | \$ 3.14 \$ 0.44 | \$ 3.58 |
| ~ <u>-</u> | \$ 2.68 | | | 3.35 | | • | • | | \$ - | • | 71 \$ 2.7 | | | | \$ 0.15 | | \$ 3.20 | <u> </u> | | | \$ 3.65 |
| · • | \$ 2.48 | | _ | 3.14 | _ | \$ 0.27 | - | \$ 2.51 | \$ - | • | 51 \$ 2.5 | | | | \$ 0.15 | | | | | | |
| _ | \$ 2.54 | | | 3.20 | \$ 2.80 | | | | \$ - | \$ 2. | | | | | | | \$ 3.02 | | | \$ 3.02 \$ 0.44 | \$ 3.46 |
| _ | \$ 2.52 | | 57 \$ | 3.19 | \$ 2.79 | • | | | | | 55 \$ 2.5 | | - | | \$ 0.15 | | \$ 3.00 | <u> </u> | | | \$ 3.44 |
| | \$ 2.83 | | | 3.50 | | \$ 0.27 | - | \$ 2.86 | \$ - | • | _ | \$ 0.13 | | | \$ 0.15 | | \$ 3.35 | | | | • |
| F | \$ 3.05 | _ | 57 \$ | 3.72 | \$ 3.36 | | - | | \$ - | \$ 3. | | | | \$ 3.03 | | | \$ 3.61 | | | \$ 3.61 \$ 0.44 | \$ 4.06 |
| _ | \$ 3.16 | | 57 \$ | 3.83 3.53 | | \$ 0.27 \$ 0.27 | | \$ 3.19 \$ 2.89 | | \$ 3. \$ 2. | 19 \$ 3.26 39 \$ 2.86 | | | | \$ 0.15 \$ 0.15 | | \$ 3.73 \$ 3.37 | | _ | \$ 3.73 \$ 0.44 \$ 3.37 \$ 0.44 | \$ 4.17 \$ 3.81 |
| _ | \$ 2.86 \$ 2.89 | | 57 \$ | 3.56 | | \$ 0.27 | - | | | • | 92 \$ 2.9 | | - | | \$ 0.15 | - | _ | \$ 0.25 \$ 0.25 | | \$ 3.37 \$ 0.44 \$ 3.40 \$ 0.44 | \$ 3.85 |
| · • | \$ 3.08 | | 57 \$ | 3.75 | | | - | | \$ - | \$ 3. | | \$ 0.13 | | | \$ 0.15 | | \$ 3.40 | | | \$ 3.62 \$ 0.44 | \$ 4.06 |
| · • | \$ 3.00 | | 57 \$ | 3.67 | | \$ 0.27 | | | Ť | | _ | \$ \$ 0.13 | - | | | | \$ 3.52 | | | | |
| <u> </u> | \$ 3.04 | · · | _ | 3.71 | | \$ 0.27 | | | | · | _ | \$ \$ 0.13 | | | \$ 0.15 | | _ | \$ 0.25 | | \$ 3.58 \$ 0.44 | |
| Aug-18 | . | | | 3.75 | \$ 3.38 | \$ 0.27 | - | | Ś - | \$ 3. | _ | | | | \$ 0.15 | | \$ 3.62 | | - | \$ 3.62 \$ 0.44 | \$ 4.07 |
| - - - | \$ 2.82 | | 57 \$ | 3.49 | \$ 3.10 | | | \$ 2.85 | \$ - | • | 35 \$ 2.8 | | | | | | \$ 3.32 | | • | \$ 3.32 \$ 0.44 | |
| Oct-18 | \$ 2.86 | \$ 0.6 | 57 \$ | 3.53 | \$ 3.14 | \$ 0.27 | \$ 3.41 | \$ 2.89 | \$ - | \$ 2. | 39 \$ 2.9 | \$ 0.13 | \$ 3.03 | \$ 2.84 | \$ 0.15 | \$ 2.99 | \$ 3.37 | \$ 0.25 | \$ 3.62 | \$ 3.37 \$ 0.44 | \$ 3.81 |
| Nov-18 | \$ 2.82 | \$ 0.6 | 57 \$ | 3.49 | | \$ 0.27 | | | \$ - | \$ 2. | _ | | | | \$ 0.15 | | \$ 3.32 | | | \$ 3.32 \$ 0.44 | \$ 3.76 |
| Dec-18 | \$ 3.13 | \$ 0.6 | 57 \$ | 3.80 | \$ 3.44 | \$ 0.27 | \$ 3.71 | \$ 3.17 | \$ - | | 17 \$ 3.1 | \$ 0.13 | \$ 3.30 | \$ 3.11 | \$ 0.15 | \$ 3.26 | \$ 3.69 | \$ 0.25 | \$ 3.94 | \$ 3.69 \$ 0.44 | \$ 4.13 |
| Jan-19 | \$ 3.35 | \$ 0.6 | 57 \$ | 4.02 | \$ 3.68 | \$ 0.27 | \$ 3.95 | \$ 3.39 | \$ - | \$ 3. | 39 \$ 3.3 | \$ 0.13 | \$ 3.52 | \$ 3.33 | \$ 0.15 | \$ 3.48 | \$ 3.95 | \$ 0.25 | • | \$ 3.95 \$ 0.44 | |
| Feb-19 | \$ 3.44 | \$ 0.6 | 57 \$ | 4.11 | \$ 3.78 | | | | \$ - | \$ 3. | | \$ \$ 0.13 | | | \$ 0.15 | | \$ 4.05 | \$ 0.25 | | \$ 4.05 \$ 0.44 | \$ 4.49 |
| Mar-19 | • | | | 3.75 | \$ 3.39 | \$ 0.27 | • | | \$ - | \$ 3. | | | • | \$ 3.06 | | | \$ 3.63 | <u> </u> | - | | \$ 4.07 |
| · • | \$ 3.10 | | _ | 3.76 | | \$ 0.27 | | | \$ - | • | _ | \$ 0.13 | | | \$ 0.15 | | \$ 3.64 | | | | • |
| · • | \$ 3.27 | | | 3.94 | \$ 3.59 | \$ 0.27 | • | | \$ - | \$ 3. | | | • | | - | | \$ 3.85 | | - | | \$ 4.30 |
| F | \$ 3.17 | _ | 57 \$ | 3.84 | \$ 3.48 | \$ 0.27 | | | \$ - | • | 20 \$ 3.2 | | | | - | - | \$ 3.73 | | | | \$ 4.18 |
| Jul-19 | • | _ | 57 \$ | 3.87 | \$ 3.52 | \$ 0.27 | - | | 1 | • | | \$ 0.13 | - | | \$ 0.15 | - | \$ 3.77 | | - | | |
| _ <u> </u> | \$ 3.22 | | _ | 3.89 | \$ 3.55 | \$ 0.27 | • | | \$ - | • | 26 \$ 3.2 | | | | \$ 0.15 | | | \$ 0.25 | • | \$ 3.81 \$ 0.44 | \$ 4.25 |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | \$ 2.94 | | 57 \$ | 3.61 | \$ 3.23 | | | \$ 2.97 | | \$ 2. | | | - | \$ 2.91 | - | - | \$ 3.47 | | - | | |
| - | \$ 2.97 | | | 3.63 | | \$ 0.27 | | _ | + ' | • | | \$ 0.13 | | | \$ 0.15 | | | <u> </u> | | | _ |
| _ | \$ 2.91 | | | 3.58 3.89 | _ | • | | | | • | \$ 2.9. | | • | | \$ 0.15 | • | _ | \$ 0.25 | • | \$ 3.44 \$ 0.44 | _ |
| Dec-19 | \$ 3.22 | Ş U.6 | 7 3 | 3.89 | ې خ.১5 | \$ 0.27 | ς 3.81 | \$ 3.25 | <u> -</u> د | \$ 3. | 25 \$ 3.2 |) \$ U.13 | Ş 3.39 | \$ 3.19 | ο.15 | \$ 3.34 | ع 5.81 | \$ 0.25 | ې 4.06 | \$ 3.81 \$ 0.44 | \$ 4.25 |

| All prices in nominal \$/MMBtu | Utah (Hub Utah) | WA (Hub Seattle) | Hub: 0 | Canada-Alberta-Kingsgate (WA) | Wyoming (Hub | Cheyenne) | West Texas (Hub Waha) | PG&E BB (Hub PG&E) | PG&E LT (Hub PG&E) |
|--------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------------------------------|-----------------|-----------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| Jan-20 | \$ 3.43 \$ 0.67 \$ | 4.10 \$ 3.78 \$ 0.27 \$ | 05 \$ 3.47 | \$ - \$ 3.47 | \$ 3.47 \$ 0.13 | \$ 3.60 | \$ 3.40 \$ 0.15 \$ 3.55 | \$ 4.06 \$ 0.25 \$ 4.31 | \$ 4.06 \$ 0.44 \$ 4.5 5 |
| | \$ 3.50 \$ 0.67 \$ | | 13 \$ 3.54 | | \$ 3.54 \$ 0.13 | | \$ 3.47 \$ 0.15 \$ 3.62 | \$ 4.15 \$ 0.25 \$ 4.40 | \$ 4.15 \$ 0.44 \$ 4.59 |
| 1 1 | \$ 3.12 \$ 0.67 \$ | | 72 \$ 3.16 | | \$ 3.16 \$ 0.13 | | \$ 3.10 \$ 0.15 \$ 3.25 | \$ 3.71 \$ 0.25 \$ 3.96 | \$ 3.71 \$ 0.44 \$ 4.1 5 |
| I I | \$ 3.12 \$ 0.67 \$ | | 71 \$ 3.16 | | \$ 3.16 \$ 0.13 | | \$ 3.09 \$ 0.15 \$ 3.24 | \$ 3.71 \$ 0.25 \$ 3.96 | \$ 3.71 \$ 0.44 \$ 4.1 5 |
| | \$ 3.28 \$ 0.67 \$ | | 89 \$ 3.32 | | \$ 3.32 \$ 0.13 | | | | \$ 3.90 \$ 0.44 \$ 4.3 5 |
| - | \$ 3.20 \$ 0.67 \$ | | 80 \$ 3.24 | | \$ 3.24 \$ 0.13 | | \$ 3.17 \$ 0.15 \$ 3.32 | | \$ 3.81 \$ 0.44 \$ 4.2 5 |
| | | | 87 \$ 3.30 | | \$ 3.30 \$ 0.13 | | \$ 3.23 \$ 0.15 \$ 3.38 | | \$ 3.87 \$ 0.44 \$ 4.3 3 |
| | \$ 3.31 \$ 0.67 \$ | | 92 \$ 3.35 | | \$ 3.35 \$ 0.13 | | \$ 3.28 \$ 0.15 \$ 3.43 | | \$ 3.93 \$ 0.44 \$ 4.3 |
| _ | \$ 3.04 \$ 0.67 \$ | | 62 \$ 3.07 | | \$ 3.07 \$ 0.13 | • | | | \$ 3.61 \$ 0.44 \$ 4.0 9 |
| • | | | 68 \$ 3.12 | | \$ 3.13 \$ 0.13 | | \$ 3.06 \$ 0.15 \$ 3.21 | | \$ 3.67 \$ 0.44 \$ 4.1 3 |
| | | | 64 \$ 3.09 | | \$ 3.09 \$ 0.13 | | \$ 3.03 \$ 0.15 \$ 3.18 | | \$ 3.63 \$ 0.44 \$ 4.0 |
| | \$ 3.40 \$ 0.67 \$ | | 02 \$ 3.44 | | \$ 3.44 \$ 0.13 | | | | \$ 4.04 \$ 0.44 \$ 4.4 |
| | \$ 3.65 \$ 0.67 \$ | | 29 \$ 3.69 | | \$ 3.69 \$ 0.13 | • | | | \$ 4.33 \$ 0.44 \$ 4.7 |
| | \$ 3.75 \$ 0.67 \$ | | 40 \$ 3.79 | | \$ 3.79 \$ 0.13 | | \$ 3.72 \$ 0.15 \$ 3.87 | | \$ 4.45 \$ 0.44 \$ 4.89 |
| | \$ 3.37 \$ 0.67 \$ | | 99 \$ 3.41 | | \$ 3.41 \$ 0.13 | | | | \$ 4.00 \$ 0.44 \$ 4.44 |
| | \$ 3.39 \$ 0.67 \$ | | 01 \$ 3.43 | | \$ 3.43 \$ 0.13 | | | | \$ 4.02 \$ 0.44 \$ 4.4 6 |
| | \$ 3.59 \$ 0.67 \$ | | 23 \$ 3.63 | | \$ 3.64 \$ 0.13 | | \$ 3.56 \$ 0.15 \$ 3.71 | | \$ 4.26 \$ 0.44 \$ 4.7 0 |
| | \$ 3.48 \$ 0.67 \$ | | 10 \$ 3.52 | | \$ 3.52 \$ 0.13 | | \$ 3.45 \$ 0.15 \$ 3.60 | | \$ 4.12 \$ 0.44 \$ 4.5 |
| | \$ 3.51 \$ 0.67 \$ | | 14 \$ 3.55 | | \$ 3.55 \$ 0.13 | - | | \$ 4.17 \$ 0.25 \$ 4.42 | \$ 4.17 \$ 0.44 \$ 4.6 5 |
| | \$ 3.54 \$ 0.67 \$ | | 17 \$ 3.58 | | \$ 3.58 \$ 0.13 | | | | \$ 4.20 \$ 0.44 \$ 4.6 4 |
| - | \$ 3.22 \$ 0.67 \$ | | 83 \$ 3.26 | | \$ 3.26 \$ 0.13 | | \$ 3.19 \$ 0.15 \$ 3.34 | \$ 3.83 \$ 0.25 \$ 4.08 | \$ 3.83 \$ 0.44 \$ 4.2 |
| • | \$ 3.25 \$ 0.67 \$ | | 86 \$ 3.29 | | \$ 3.29 \$ 0.13 | - | \$ 3.22 \$ 0.15 \$ 3.37 | | \$ 3.87 \$ 0.44 \$ 4.3 : |
| | \$ 3.19 \$ 0.67 \$ | | 79 \$ 3.23 | | \$ 3.23 \$ 0.13 | • | | \$ 3.80 \$ 0.25 \$ 4.05 | \$ 3.80 \$ 0.44 \$ 4.24 |
| | \$ 3.53 \$ 0.67 \$ | | 17 \$ 3.57 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | \$ 3.57 \$ 0.13 | | | | \$ 4.20 \$ 0.44 \$ 4.64 |
| | \$ 3.76 \$ 0.67 \$ | | 42 \$ 3.80 | | \$ 3.80 \$ 0.13 | • | | | \$ 4.47 \$ 0.44 \$ 4.92 |
| | \$ 3.83 \$ 0.67 \$ | | 51 \$ 3.88 | | \$ 3.88 \$ 0.13 | | \$ 3.80 \$ 0.15 \$ 3.95 | \$ 4.57 \$ 0.25 \$ 4.82 | \$ 4.57 \$ 0.44 \$ 5.0 |
| | \$ 3.42 \$ 0.67 \$ | | 05 \$ 3.46 | | \$ 3.47 \$ 0.13 | • | \$ 3.39 \$ 0.15 \$ 3.54 | | \$ 4.08 \$ 0.44 \$ 4.52 |
| | \$ 3.42 \$ 0.67 \$ | | 05 \$ 3.46 | | \$ 3.46 \$ 0.13 | | | | \$ 4.08 \$ 0.44 \$ 4.52 |
| | \$ 3.59 \$ 0.67 \$ | | 25 \$ 3.64 | | \$ 3.64 \$ 0.13 | | \$ 3.56 \$ 0.15 \$ 3.71 | | \$ 4.29 \$ 0.44 \$ 4.73 |
| | \$ 3.49 \$ 0.67 \$ | | 14 \$ 3.54 | | \$ 3.54 \$ 0.13 | | | | \$ 4.17 \$ 0.44 \$ 4.65 |
| | \$ 3.54 \$ 0.67 \$ | | 19 \$ 3.59 | | \$ 3.59 \$ 0.13 | | | \$ 4.23 \$ 0.25 \$ 4.48 | \$ 4.23 \$ 0.44 \$ 4.6 5 |
| | \$ 3.59 \$ 0.67 \$ | | 24 \$ 3.63 | | \$ 3.63 \$ 0.13 | | | | \$ 4.28 \$ 0.44 \$ 4.7 7 |
| - | \$ 3.28 \$ 0.67 \$ | | 90 \$ 3.32 | | \$ 3.32 \$ 0.13 | | \$ 3.25 \$ 0.15 \$ 3.40 | | \$ 3.92 \$ 0.44 \$ 4.36 |
| | \$ 3.33 \$ 0.67 \$ | | 95 \$ 3.37 | | \$ 3.37 \$ 0.13 | - | \$ 3.30 \$ 0.15 \$ 3.45 | | \$ 3.97 \$ 0.44 \$ 4.4 : |
| | \$ 3.28 \$ 0.67 \$ | | | \$ - \$ 3.32 | \$ 3.32 \$ 0.13 | - | \$ 3.25 \$ 0.15 \$ 3.40 | | \$ 3.91 \$ 0.44 \$ 4.30 |
| | \$ 3.64 \$ 0.67 \$ | | 30 \$ 3.68 | | \$ 3.69 \$ 0.13 | • | \$ 3.61 \$ 0.15 \$ 3.76 | | \$ 4.34 \$ 0.44 \$ 4.7 8 |
| | \$ 3.89 \$ 0.67 \$ | | 58 \$ 3.94 | | \$ 3.94 \$ 0.13 | | \$ 3.86 \$ 0.15 \$ 4.01 | | \$ 4.64 \$ 0.44 \$ 5.09 |
| | \$ 3.99 \$ 0.67 \$ | | 68 \$ 4.04 | | \$ 4.04 \$ 0.13 | | \$ 3.95 \$ 0.15 \$ 4.10 | | \$ 4.76 \$ 0.44 \$ 5.20 |
| | \$ 3.58 \$ 0.67 \$ | | 23 \$ 3.62 | | \$ 3.63 \$ 0.13 | | | | \$ 4.27 \$ 0.44 \$ 4.7 5 |
| | \$ 3.59 \$ 0.67 \$ | | 24 \$ 3.63 | | \$ 3.63 \$ 0.13 | | | | \$ 4.28 \$ 0.44 \$ 4.7 7 |
| • | \$ 3.79 \$ 0.67 \$ | | 46 \$ 3.84 | | \$ 3.84 \$ 0.13 | | \$ 3.76 \$ 0.15 \$ 3.91 | \$ 4.52 \$ 0.25 \$ 4.77 | \$ 4.52 \$ 0.44 \$ 4.90 |
| | \$ 3.69 \$ 0.67 \$ | | 34 \$ 3.73 | | \$ 3.73 \$ 0.13 | | | | \$ 4.39 \$ 0.44 \$ 4.8 3 |
| | \$ 3.74 \$ 0.67 \$ | | 40 \$ 3.78 | | \$ 3.79 \$ 0.13 | | \$ 3.70 \$ 0.15 \$ 3.85 | | \$ 4.45 \$ 0.44 \$ 4.90 |
| | \$ 3.78 \$ 0.67 \$ | | 45 \$ 3.83 | | \$ 3.83 \$ 0.13 | | | | \$ 4.50 \$ 0.44 \$ 4.99 |
| - | \$ 3.46 \$ 0.67 \$ | | 09 \$ 3.50 | | \$ 3.50 \$ 0.13 | - | \$ 3.43 \$ 0.15 \$ 3.58 | | \$ 4.12 \$ 0.44 \$ 4.50 |
| • | \$ 3.51 \$ 0.67 \$ | | 14 \$ 3.55 | | \$ 3.55 \$ 0.13 | - | | | \$ 4.17 \$ 0.44 \$ 4.60 |
| | \$ 3.46 \$ 0.67 \$ | | 09 \$ 3.50 | | \$ 3.50 \$ 0.13 | - | | | \$ 4.11 \$ 0.44 \$ 4.5 6 |
| | \$ 3.83 \$ 0.67 \$ | | 51 \$ 3.88 | | \$ 3.88 \$ 0.13 | - | \$ 3.80 \$ 0.15 \$ 3.95 | | \$ 4.56 \$ 0.44 \$ 5.0 |
| | \$ 4.10 \$ 0.67 \$ | | 80 \$ 4.15 | | \$ 4.15 \$ 0.13 | | \$ 4.06 \$ 0.15 \$ 4.21 | | \$ 4.88 \$ 0.44 \$ 5.3 |
| | \$ 4.10 \$ 0.67 \$ | | 91 \$ 4.25 | | \$ 4.25 \$ 0.13 | | | | \$ 5.00 \$ 0.44 \$ 5.4 |
| | \$ 3.77 \$ 0.67 \$ | | 43 \$ 3.81 | | \$ 3.82 \$ 0.13 | | \$ 3.73 \$ 0.15 \$ 3.88 | | \$ 4.48 \$ 0.44 \$ 4.9 2 |
| | \$ 3.78 \$ 0.67 \$ | | 44 \$ 3.82 | | \$ 3.82 \$ 0.13 | | | | \$ 4.49 \$ 0.44 \$ 4.9 3 |
| Арт-24 | (| 7 4.1/ J 0.2/ J | 3.02 پ | 5.62 | y 5.02 y 0.15 | 7 3.33 | 5.65 ¢ C1.0 ¢ 7.7.5 ¢ | φ 4.74 | y y 0.44 y 4.30 |

| All prices in nominal \$/MMBtu | U | Jtah (Hu | ıb Utah) | | WA (Hub | Seattle) | Hub: | Canada- <i>l</i> | Alberta-Kingsgate (WA) | Wyon | ning (Hub | Cheyenne) | Wes | t Texas (| Hub Waha) | PG | &E BB (I | Hub PG&E) |
|--------------------------------|---------|----------|----------|-----------------|-----------|-----------|-----------|------------------|------------------------|---------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|--------|-----------|-----------|
| May-24 | \$ 3.99 | \$ 0.67 | \$ 4.6 | 6 \$ 4.4 | 1 \$ 0.27 | 7 \$ 4.67 | 7 \$ 4.03 | 3 \$ - | \$ 4.03 | \$ 4.04 | \$ 0.13 | \$ 4.17 | \$ 3.95 | \$ 0.15 | \$ 4.10 | \$ 4.7 | 4 \$ 0.25 | \$ 4.99 |
| Jun-24 | \$ 3.87 | \$ 0.67 | \$ 4.5 | 4 \$ 4.2 | 8 \$ 0.27 | 7 \$ 4.55 | \$ 3.92 | \$ - | \$ 3.92 | \$ 3.92 | \$ 0.13 | \$ 4.05 | \$ 3.84 | \$ 0.15 | \$ 3.99 | \$ 4.6 | 0 \$ 0.25 | \$ 4.86 |
| Jul-24 | \$ 3.92 | \$ 0.67 | \$ 4.5 | 9 \$ 4.3 | 3 \$ 0.27 | 7 \$ 4.60 | \$ 3.97 | \$ - | \$ 3.97 | \$ 3.97 | \$ 0.13 | \$ 4.10 | \$ 3.89 | \$ 0.15 | \$ 4.04 | \$ 4.6 | 6 \$ 0.25 | 5 \$ 4.92 |
| Aug-24 | \$ 3.97 | \$ 0.67 | \$ 4.6 | 3 \$ 4.3 | 8 \$ 0.27 | 7 \$ 4.65 | \$ 4.01 | . \$ - | \$ 4.01 | \$ 4.02 | \$ 0.13 | \$ 4.15 | \$ 3.93 | \$ 0.15 | \$ 4.08 | \$ 4.7 | 1 \$ 0.25 | \$ 4.97 |
| Sep-24 | \$ 3.62 | \$ 0.67 | \$ 4.2 | 9 \$ 4.0 | 0 \$ 0.27 | 7 \$ 4.27 | 7 \$ 3.67 | \$ - | \$ 3.67 | \$ 3.67 | \$ 0.13 | \$ 3.80 | \$ 3.59 | \$ 0.15 | \$ 3.74 | \$ 4.3 | 1 \$ 0.25 | \$ 4.50 |
| Oct-24 | \$ 3.67 | \$ 0.67 | \$ 4.3 | 4 \$ 4.0 | 5 \$ 0.27 | 7 \$ 4.32 | \$ 3.73 | . \$ - | \$ 3.71 | \$ 3.72 | \$ 0.13 | \$ 3.85 | \$ 3.64 | \$ 0.15 | \$ 3.79 | \$ 4.3 | 6 \$ 0.25 | \$ 4.62 |
| Nov-24 | \$ 3.61 | \$ 0.67 | \$ 4.2 | 8 \$ 3.9 | 9 \$ 0.27 | 7 \$ 4.26 | \$ 3.65 | \$ - | \$ 3.65 | \$ 3.66 | \$ 0.13 | \$ 3.79 | \$ 3.58 | \$ 0.15 | \$ 3.73 | \$ 4.2 | 9 \$ 0.25 | \$ 4.55 |
| Dec-24 | \$ 4.00 | \$ 0.67 | \$ 4.6 | 7 \$ 4.4 | 3 \$ 0.27 | 7 \$ 4.69 | \$ 4.05 | \$ - | \$ 4.05 | \$ 4.05 | \$ 0.13 | \$ 4.18 | \$ 3.97 | \$ 0.15 | \$ 4.12 | \$ 4.7 | 6 \$ 0.25 | 5 \$ 5.00 |
| Jan-25 | \$ 4.28 | \$ 0.67 | \$ 4.9 | 4 \$ 4.7 | 3 \$ 0.2 | 7 \$ 4.99 | \$ 4.33 | \$ - | \$ 4.33 | \$ 4.33 | \$ 0.13 | \$ 4.46 | \$ 4.24 | \$ 0.15 | \$ 4.39 | \$ 5.0 | 9 \$ 0.25 | 5 \$ 5.34 |
| Feb-25 | \$ 4.38 | \$ 0.67 | \$ 5.0 | 5 \$ 4.8 | 4 \$ 0.27 | 7 \$ 5.11 | \$ 4.43 | 3 \$ - | \$ 4.43 | \$ 4.43 | \$ 0.13 | \$ 4.56 | \$ 4.34 | \$ 0.15 | \$ 4.49 | \$ 5.2 | 1 \$ 0.25 | \$ 5.46 |

| May-24 \$ 3.99 \$ 0.67 \$ | | \$ 4.41 \$ | | | \$ 4.03 | | | | \$ 0.13 | | | \$ 0.15 \$ | | \$ 4.74 \$ 0.2 | | | 74 \$ 0.44 | | 18 |
|---|------|------------|------|---------|---------|------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------------|------|------------------|----------|------------------|--------------|--------|----|
| Jun-24 \$ 3.87 \$ 0.67 \$ | 4.54 | \$ 4.28 \$ | 0.27 | \$ 4.55 | \$ 3.92 | \$ - | \$ 3.92 | \$ 3.92 | \$ 0.13 | \$ 4.05 | \$ 3.84 | \$ 0.15 \$ | 3.99 | \$ 4.60 \$ 0.2 | \$ 4. | 36 \$ 4.6 | 60 \$ 0.44 | \$ 5. | 05 |
| Jul-24 \$ 3.92 \$ 0.67 \$ | 4.59 | \$ 4.33 \$ | 0.27 | \$ 4.60 | \$ 3.97 | \$ - | \$ 3.97 | \$ 3.97 | \$ 0.13 | \$ 4.10 | \$ 3.89 | \$ 0.15 \$ | 4.04 | \$ 4.66 \$ 0.2 | \$ 4. | 32 \$ 4.6 | 66 \$ 0.44 | \$ 5. | 11 |
| Aug-24 \$ 3.97 \$ 0.67 \$ | 4.63 | | | | \$ 4.01 | \$ - | | | \$ 0.13 | | \$ 3.93 | \$ 0.15 \$ | 4.08 | \$ 4.71 \$ 0.2 | \$ 4.9 | 97 \$ 4.7 | 71 \$ 0.44 | | 16 |
| Sep-24 \$ 3.62 \$ 0.67 \$ | 4.29 | | | | \$ 3.67 | \$ - | \$ 3.67 | \$ 3.67 | \$ 0.13 | | | \$ 0.15 \$ | 3.74 | \$ 4.31 \$ 0.2 | \$ 4. | 6 \$ 4.1 | 31 \$ 0.44 | \$ 4. | 75 |
| Oct-24 \$ 3.67 \$ 0.67 \$ | 4.34 | \$ 4.05 \$ | 0.27 | \$ 4.32 | \$ 3.71 | \$ - | \$ 3.71 | \$ 3.72 | \$ 0.13 | \$ 3.85 | \$ 3.64 | \$ 0.15 \$ | 3.79 | \$ 4.36 \$ 0.2 | \$ 4. | 52 \$ 4.1 | 36 \$ 0.44 | \$ 4. | 81 |
| Nov-24 \$ 3.61 \$ 0.67 \$ | 4.28 | \$ 3.99 \$ | 0.27 | \$ 4.26 | | | \$ 3.65 | \$ 3.66 | \$ 0.13 | \$ 3.79 | | \$ 0.15 \$ | 3.73 | | | 5 \$ 4.2 | 29 \$ 0.44 | \$ 4. | 74 |
| Dec-24 \$ 4.00 \$ 0.67 \$ | 4.67 | \$ 4.43 \$ | 0.27 | \$ 4.69 | \$ 4.05 | \$ - | \$ 4.05 | \$ 4.05 | \$ 0.13 | \$ 4.18 | \$ 3.97 | \$ 0.15 \$ | 4.12 | \$ 4.76 \$ 0.2 | \$ 5. | 01 \$ 4.7 | 76 \$ 0.44 | \$ 5. | 21 |
| Jan-25 \$ 4.28 \$ 0.67 \$ | 4.94 | \$ 4.73 \$ | 0.27 | \$ 4.99 | \$ 4.33 | \$ - | \$ 4.33 | \$ 4.33 | \$ 0.13 | | \$ 4.24 | \$ 0.15 \$ | 4.39 | \$ 5.09 \$ 0.2 | \$ 5. | 34 \$ 5.0 | 09 \$ 0.44 | \$ 5. | 53 |
| Feb-25 \$ 4.38 \$ 0.67 \$ | 5.05 | \$ 4.84 \$ | 0.27 | \$ 5.11 | \$ 4.43 | \$ - | \$ 4.43 | \$ 4.43 | \$ 0.13 | \$ 4.56 | \$ 4.34 | \$ 0.15 \$ | 4.49 | \$ 5.21 \$ 0.2 | \$ 5. | 16 \$ 5.1 | 21 \$ 0.44 | \$ 5.0 | 65 |
| Mar-25 \$ 3.92 \$ 0.67 \$ | 4.59 | \$ 4.33 \$ | | | | | | | \$ 0.13 | | | \$ 0.15 \$ | 4.04 | | | | 67 \$ 0.44 | | |
| Apr-25 \$ 3.93 \$ 0.67 \$ | 4.59 | | | | | | • | | \$ 0.13 | | | \$ 0.15 \$ | 4.04 | \$ 4.67 \$ 0.2 | | 33 \$ 4.6 | 67 \$ 0.44 | | 12 |
| May-25 \$ 4.14 \$ 0.67 \$ | 4.81 | \$ 4.58 \$ | 0.27 | \$ 4.85 | \$ 4.19 | \$ | \$ 4.19 | \$ 4.20 | \$ 0.13 | \$ 4.33 | \$ 4.11 | \$ 0.15 \$ | 4.26 | \$ 4.93 \$ 0.2 | 5 \$ 5. | 18 \$ 4.9 | 93 \$ 0.44 | | 37 |
| Jun-25 \$ 4.03 \$ 0.67 \$ | 4.69 | \$ 4.45 \$ | 0.27 | \$ 4.72 | \$ 4.07 | | \$ 4.07 | \$ 4.08 | \$ 0.13 | \$ 4.21 | \$ 3.99 | \$ 0.15 \$ | 4.14 | | | | 79 \$ 0.44 | | 23 |
| Jul-25 \$ 4.08 \$ 0.67 \$ | 4.75 | \$ 4.51 \$ | 0.27 | \$ 4.78 | \$ 4.13 | \$ - | | | \$ 0.13 | | \$ 4.05 | \$ 0.15 \$ | 4.20 | \$ 4.85 \$ 0.2 | 5 \$ 5. | 11 \$ 4.8 | 85 \$ 0.44 | | 30 |
| Aug-25 \$ 4.13 \$ 0.67 \$ | 4.80 | \$ 4.56 \$ | 0.27 | | | | \$ 4.18 | \$ 4.18 | \$ 0.13 | \$ 4.31 | \$ 4.09 | \$ 0.15 \$ | 4.24 | | | 16 \$ 4.9 | 91 \$ 0.44 | \$ 5. | 35 |
| Sep-25 \$ 3.78 \$ 0.67 \$ | 4.44 | \$ 4.17 \$ | 0.27 | \$ 4.44 | \$ 3.82 | \$ - | \$ 3.82 | \$ 3.82 | \$ 0.13 | \$ 3.95 | \$ 3.74 | \$ 0.15 \$ | 3.89 | \$ 4.49 \$ 0.2 | \$ 4. | 14 \$ 4.4 | 49 \$ 0.44 | \$ 4. | 93 |
| Oct-25 \$ 3.83 \$ 0.67 \$ | 4.49 | \$ 4.22 \$ | 0.27 | \$ 4.49 | | | \$ 3.87 | | \$ 0.13 | | | \$ 0.15 \$ | 3.94 | | | 30 \$ 4.5 | 54 \$ 0.44 | \$ 4. | 99 |
| Nov-25 \$ 3.77 \$ 0.67 \$ | 4.44 | \$ 4.16 \$ | 0.27 | | | | | | \$ 0.13 | | | \$ 0.15 \$ | 3.89 | \$ 4.47 \$ 0.2 | | | 47 \$ 0.44 | | 92 |
| Dec-25 \$ 4.18 \$ 0.67 \$ | 4.85 | \$ 4.61 \$ | 0.27 | \$ 4.88 | \$ 4.23 | \$ - | \$ 4.23 | \$ 4.23 | \$ 0.13 | \$ 4.36 | \$ 4.14 | \$ 0.15 \$ | 4.29 | \$ 4.96 \$ 0.2 | 5 \$ 5. | 21 \$ 4.9 | 96 \$ 0.44 | \$ 5. | 40 |
| Jan-26 \$ 4.47 \$ 0.67 \$ | 5.14 | | | | | | | | \$ 0.13 | | | \$ 0.15 \$ | 4.58 | | | | 30 \$ 0.44 | | 74 |
| Feb-26 \$ 4.58 \$ 0.67 \$ | 5.24 | | | | | | \$ 4.63 | \$ 4.63 | \$ 0.13 | | | \$ 0.15 \$ | 4.69 | \$ 5.43 \$ 0.2 | | | 43 \$ 0.44 | | |
| Mar-26 \$ 4.10 \$ 0.67 \$ | 4.77 | \$ 4.52 \$ | 0.27 | \$ 4.79 | \$ 4.15 | \$ - | \$ 4.15 | \$ 4.15 | \$ 0.13 | \$ 4.28 | \$ 4.07 | \$ 0.15 \$ | 4.22 | \$ 4.86 \$ 0.2 | \$ \$ 5. | 12 \$ 4.8 | 86 \$ 0.44 | \$ 5. | 31 |
| Apr-26 \$ 4.11 \$ 0.67 \$ | 4.78 | \$ 4.53 \$ | 0.27 | \$ 4.80 | \$ 4.16 | \$ - | \$ 4.16 | \$ 4.16 | \$ 0.13 | \$ 4.29 | \$ 4.08 | \$ 0.15 \$ | 4.23 | \$ 4.87 \$ 0.2 | \$ 5. | 12 \$ 4.8 | 87 \$ 0.44 | | |
| May-26 \$ 4.34 \$ 0.67 \$ | 5.01 | \$ 4.78 \$ | 0.27 | \$ 5.05 | \$ 4.39 | \$ - | \$ 4.39 | \$ 4.39 | \$ 0.13 | \$ 4.52 | \$ 4.30 | \$ 0.15 \$ | 4.45 | \$ 5.14 \$ 0.2 | 5 \$ 5. | 39 \$ 5.1 | 14 \$ 0.44 | \$ 5. | 58 |
| Jun-26 \$ 4.21 \$ 0.67 \$ | 4.88 | \$ 4.64 \$ | 0.27 | \$ 4.91 | \$ 4.26 | \$ - | \$ 4.26 | \$ 4.26 | \$ 0.13 | | | \$ 0.15 \$ | 4.33 | \$ 4.99 \$ 0.2 | 5 \$ 5. | 24 \$ 4.9 | 99 \$ 0.44 | \$ 5. | 43 |
| Jul-26 \$ 4.26 \$ 0.67 \$ | 4.93 | \$ 4.70 \$ | 0.27 | \$ 4.97 | \$ 4.31 | \$ - | \$ 4.31 | \$ 4.32 | \$ 0.13 | \$ 4.45 | \$ 4.23 | \$ 0.15 \$ | 4.38 | \$ 5.05 \$ 0.2 | \$ 5. | 30 \$ 5.0 | 05 \$ 0.44 | \$ 5.4 | 49 |
| Aug-26 \$ 4.31 \$ 0.67 \$ | 4.97 | \$ 4.75 \$ | 0.27 | \$ 5.01 | | | \$ 4.35 | \$ 4.36 | \$ 0.13 | \$ 4.49 | \$ 4.27 | \$ 0.15 \$ | 4.42 | | | 35 \$ 5.1 | 10 \$ 0.44 | | 54 |
| Sep-26 \$ 3.93 \$ 0.67 \$ | 4.60 | \$ 4.33 \$ | 0.27 | \$ 4.60 | \$ 3.98 | \$ - | \$ 3.98 | \$ 3.98 | \$ 0.13 | \$ 4.11 | \$ 3.90 | \$ 0.15 \$ | 4.05 | \$ 4.65 \$ 0.2 | \$ 4. |)1 \$ 4.6 | 65 \$ 0.44 | \$ 5. | 10 |
| Oct-26 \$ 3.98 \$ 0.67 \$ | 4.65 | \$ 4.38 \$ | 0.27 | \$ 4.65 | \$ 4.02 | \$ - | \$ 4.02 | \$ 4.03 | \$ 0.13 | \$ 4.16 | \$ 3.95 | \$ 0.15 \$ | 4.10 | \$ 4.71 \$ 0.2 | \$ 4. |)6 \$ 4. | 71 \$ 0.44 | \$ 5. | 15 |
| Nov-26 \$ 3.92 \$ 0.67 \$ | 4.58 | | | • | | | | | \$ 0.13 | | | \$ 0.15 \$ | 4.03 | \$ 4.63 \$ 0.2 | | 38 \$ 4.6 | 63 \$ 0.44 | | |
| Dec-26 \$ 4.34 \$ 0.67 \$ | 5.01 | \$ 4.78 \$ | 0.27 | \$ 5.04 | \$ 4.39 | \$ - | \$ 4.39 | \$ 4.39 | \$ 0.13 | \$ 4.52 | \$ 4.30 | \$ 0.15 \$ | 4.45 | \$ 5.13 \$ 0.2 | \$ 5. | 38 \$ 5.1 | 13 \$ 0.44 | \$ 5. | 57 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PG&E LT (Hub PG&E)

5.18

4.99 \$ 4.74 \$ 0.44 **\$**

| All prices in nominal \$/MMBtu | SMUD < 85 MMcfd | (Hub PG&E) | SMUD > 85 MMcfd (| (Hub PG&E) | Kern River (H | ub Daggett) | Moja | ave (Hul | o Daggett) | Coolwater (Hi | ub Daggett) | SoCal | Gas (Hub To | pock/Needles) | Blythe (Hub | Ehrenberg) |
|--------------------------------|------------------------------------|------------|------------------------------------|----------------------------|---------------|----------------------------|----------------------|-----------|----------------------------|--------------------------------|-----------------|----------------------|--------------------|-----------------|--------------------------------|----------------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Transportation | | Transport | | [| Transport | | Transport | | | | | Transport | |
| | Monthly Transportation | | Monthly rate (included | Durmartia arias | Monthly ation | | Monthly | | | Monthly ation | Durmartin nrice | | Transportati | Durmantin mriae | Monthly ation | Durmartin price |
| Month/Year | gas price rate | | gas price already) \$ 3.01 \$ - | Burnertip price \$ 3.01 | | Burnertip price \$ 2.95 | gas price in \$ 2.95 | | Burnertip price \$ 2.95 | gas price rate \$ 2.95 \$ - | | gas price \$ 3.42 | | Burnertip price | gas price rate \$ 2.95 \$ - | Burnertip price \$ 2.95 |
| Feb-16 | | | | - | | \$ 3.00 | | | | | \$ 3.00 | | | • | | \$ 3.01 |
| Mar-16 | \$ 2.74 \$ 0.44 | | | \$ 2.74 | | \$ 2.68 | \$ 2.68 | | | \$ 2.68 \$ - | \$ 2.68 | | | | \$ 2.68 \$ - | \$ 2.68 |
| Apr-16 | \$ 2.73 \$ 0.44 | | | \$ 2.73 | | \$ 2.67 | \$ 2.67 | | | | | \$ 3.12 | | | \$ 2.67 \$ - | \$ 2.67 |
| May-16 | \$ 2.86 \$ 0.44 | | | \$ 2.86 | | \$ 2.80 | | | | \$ 2.80 \$ - | \$ 2.80 | | | • | \$ 2.80 \$ - | \$ 2.80 |
| Jun-16 | \$ 2.79 \$ 0.44 | \$ 3.24 | \$ 2.79 \$ - | \$ 2.79 | \$ 2.73 \$ - | \$ 2.73 | \$ 2.73 | \$ - | \$ 2.73 | \$ 2.73 \$ - | \$ 2.73 | \$ 3.21 | \$ 0.34 | \$ 3.55 | \$ 2.73 \$ - | \$ 2.73 |
| Jul-16 | \$ 2.84 \$ 0.44 | | | \$ 2.84 | | \$ 2.78 | \$ 2.78 | \$ - | \$ 2.78 | \$ 2.78 \$ - | \$ 2.78 | | | \$ 3.61 | \$ 2.78 \$ - | \$ 2.78 |
| Aug-16 | | | \$ 2.89 \$ - | \$ 2.89 | | \$ 2.82 | | | | \$ 2.82 \$ - | | \$ 3.32 | | | \$ 2.82 \$ - | \$ 2.82 |
| Sep-16 | \$ 2.65 \$ 0.44 | | | \$ 2.65 | | \$ 2.59 | | | \$ 2.59 | | \$ 2.59 | | | | \$ 2.59 \$ - | \$ 2.59 |
| Oct-16 | | | | \$ 2.69 | | \$ 2.63 | | | | \$ 2.63 \$ - | | \$ 3.10 | | - | \$ 2.64 \$ - | \$ 2.64 |
| Nov-16 | \$ 2.66 \$ 0.44 | | | \$ 2.66 \$ 2.97 | | \$ 2.60 | \$ 2.60 | | \$ 2.60 | | \$ 2.60 | \$ 3.07 \$ 3.42 | | - | \$ 2.60 \$ - | \$ 2.60 \$ 2.90 |
| Dec-16 Jan-17 | \$ 2.97 \$ 0.44 \$ 3.18 \$ 0.44 | | \$ 2.97 \$ - | | | \$ 2.90 \$ 3.11 | \$ 2.90 \$ 3.11 | | | \$ 2.90 \$ - \$ 3.11 \$ - | | \$ 3.42 | | | \$ 2.90 \$ - \$ 3.11 \$ - | \$ 2.90 \$ 3.11 |
| | \$ 3.27 \$ 0.44 | | | - | | \$ 3.11 | | | | \$ 3.19 \$ - | | \$ 3.77 | | | | \$ 3.20 |
| Mar-17 | \$ 2.94 \$ 0.44 | | \$ 2.94 \$ - | | | \$ 2.87 | \$ 2.87 | | | \$ 2.87 \$ - | | \$ 3.40 | | • | | \$ 2.87 |
| Apr-17 | | | | | | \$ 2.89 | | | | \$ 2.89 \$ - | | \$ 3.42 | | | | \$ 2.89 |
| May-17 | \$ 3.13 \$ 0.44 | | \$ 3.13 \$ - | | | \$ 3.06 | \$ 3.06 | | | \$ 3.06 \$ - | | | | - | | \$ 3.06 |
| Jun-17 | \$ 3.07 \$ 0.44 | \$ 3.51 | \$ 3.07 \$ - | \$ 3.07 | \$ 3.00 \$ - | \$ 3.00 | \$ 3.00 | \$ - | \$ 3.00 | \$ 3.00 \$ - | \$ 3.00 | \$ 3.55 | \$ 0.34 | \$ 3.88 | \$ 3.00 \$ - | \$ 3.00 |
| Jul-17 | \$ 3.14 \$ 0.44 | \$ 3.58 | \$ 3.14 \$ - | \$ 3.14 | \$ 3.07 \$ - | \$ 3.07 | \$ 3.07 | \$ - | \$ 3.07 | \$ 3.07 \$ - | \$ 3.07 | \$ 3.62 | \$ 0.34 | \$ 3.96 | \$ 3.07 \$ - | \$ 3.07 |
| Aug-17 | \$ 3.20 \$ 0.44 | \$ 3.65 | \$ 3.20 \$ - | \$ 3.20 | \$ 3.13 \$ - | \$ 3.13 | \$ 3.13 | \$ - | \$ 3.13 | \$ 3.13 \$ - | \$ 3.13 | \$ 3.69 | \$ 0.34 | \$ 4.03 | \$ 3.13 \$ - | \$ 3.13 |
| Sep-17 | \$ 2.95 \$ 0.44 | • | | - | | \$ 2.89 | \$ 2.89 | \$ - | \$ 2.89 | | \$ 2.89 | \$ 3.40 | \$ 0.34 | | \$ 2.89 \$ - | \$ 2.89 |
| Oct-17 | \$ 3.02 \$ 0.44 | | | \$ 3.02 | | \$ 2.95 | \$ 2.95 | | - | \$ 2.95 \$ - | \$ 2.95 | | | | \$ 2.96 \$ - | \$ 2.96 |
| Nov-17 | \$ 3.00 \$ 0.44 | | | \$ 3.00 | | \$ 2.93 | \$ 2.93 | | | | \$ 2.93 | \$ 3.44 | | • | | \$ 2.94 |
| Dec-17 | \$ 3.35 \$ 0.44 | | | | | \$ 3.28 | | | | \$ 3.28 \$ - | \$ 3.28 | | | | | \$ 3.28 |
| Jan-18 | \$ 3.61 \$ 0.44 | | | \$ 3.61 | | \$ 3.54 | | | | | | \$ 4.13 | \$ 0.34 | | | \$ 3.54 \$ 3.65 |
| Feb-18 May-18 | \$ 3.73 \$ 0.44 \$ 3.37 \$ 0.44 | | | - | | \$ 3.65 \$ 3.30 | \$ 3.65 \$ 3.30 | | | | | \$ 4.26 \$ 3.84 | \$ 0.34 \$ 0.34 | • | | \$ 3.65 \$ 3.30 |
| Apr-18 | | | | \$ 3.40 | | \$ 3.33 | \$ 3.33 | | | | | \$ 3.88 | \$ 0.34 | | \$ 3.34 \$ - | \$ 3.34 |
| May-18 | | | | - | | \$ 3.55 | \$ 3.55 | | | | | \$ 4.12 | | | | \$ 3.55 |
| Jun-18 | \$ 3.52 \$ 0.44 | | | \$ 3.52 | | \$ 3.45 | \$ 3.45 | | | \$ 3.45 \$ - | | \$ 4.01 | \$ 0.34 | • | \$ 3.45 \$ - | \$ 3.45 |
| Jul-18 | \$ 3.58 \$ 0.44 | \$ 4.02 | | \$ 3.58 | \$ 3.50 \$ - | \$ 3.50 | \$ 3.50 | \$ - | \$ 3.50 | \$ 3.50 \$ - | \$ 3.50 | \$ 4.07 | \$ 0.34 | \$ 4.41 | \$ 3.51 \$ - | \$ 3.51 |
| Aug-18 | \$ 3.62 \$ 0.44 | \$ 4.07 | \$ 3.62 \$ - | \$ 3.62 | \$ 3.55 \$ - | \$ 3.55 | \$ 3.55 | \$ - | \$ 3.55 | \$ 3.55 \$ - | \$ 3.55 | \$ 4.12 | \$ 0.34 | \$ 4.46 | \$ 3.55 \$ - | \$ 3.55 |
| Sep-18 | \$ 3.32 \$ 0.44 | | \$ 3.32 \$ - | \$ 3.32 | \$ 3.25 \$ - | \$ 3.25 | \$ 3.25 | \$ - | \$ 3.25 | \$ 3.25 \$ - | \$ 3.25 | \$ 3.77 | \$ 0.34 | \$ 4.11 | \$ 3.25 \$ - | \$ 3.25 |
| Oct-18 | \$ 3.37 \$ 0.44 | | | - | | \$ 3.30 | | | | \$ 3.30 \$ - | | \$ 3.83 | | • | \$ 3.30 \$ - | \$ 3.30 |
| Nov-18 | | | | | | \$ 3.25 | \$ 3.25 | | | \$ 3.25 \$ - | | \$ 3.78 | | - | \$ 3.25 \$ - | \$ 3.25 |
| Dec-18 | \$ 3.69 \$ 0.44 | | | \$ 3.69 | | \$ 3.61 | | | | | \$ 3.61 | | | | \$ 3.61 \$ - | \$ 3.61 |
| Jan-19 | | | | | | \$ 3.86 | | | | \$ 3.86 \$ - | | \$ 4.49 | | | \$ 3.87 \$ - | \$ 3.87 |
| Feb-19 | \$ 4.05 \$ 0.44 | | \$ 4.05 \$ - | | | \$ 3.96 | \$ 3.96 | | | | \$ 3.96 | | | | | \$ 3.97 |
| Mar-19 | \$ 3.63 \$ 0.44 \$ 3.64 \$ 0.44 | | | | | \$ 3.56 \$ 3.57 | \$ 3.56 \$ 3.57 | | | \$ 3.56 \$ - \$ 3.57 \$ - | • | \$ 4.14 \$ 4.15 | | | \$ 3.56 \$ - \$ 3.57 \$ - | \$ 3.56 \$ 3.57 |
| Apr-19 May-19 | \$ 3.85 \$ 0.44 | | | | | \$ 3.37 | | | | \$ 3.77 \$ - | • | \$ 4.13 | | • | \$ 3.77 \$ - | \$ 3.77 |
| Jun-19 | \$ 3.73 \$ 0.44 | | | \$ 3.73 | | \$ 3.66 | | | | \$ 3.66 \$ - | \$ 3.66 | | | · | \$ 3.66 \$ - | \$ 3.66 |
| . 1 | \$ 3.77 \$ 0.44 | | \$ 3.77 \$ - | | \$ 3.69 \$ - | | \$ 3.69 | | | \$ 3.69 \$ - | | \$ 4.30 | | | \$ 3.70 \$ - | |
| | \$ 3.81 \$ 0.44 | | \$ 3.81 \$ - | | \$ 3.73 \$ - | | \$ 3.73 | | | \$ 3.73 \$ - | | \$ 4.34 | | | \$ 3.73 \$ - | |
| | \$ 3.47 \$ 0.44 | | \$ 3.47 \$ - | - | \$ 3.40 \$ - | | \$ 3.40 | | | \$ 3.40 \$ - | | \$ 3.96 | | | \$ 3.40 \$ - | |
| | \$ 3.51 \$ 0.44 | | \$ 3.51 \$ - | | \$ 3.43 \$ - | | \$ 3.43 | | | \$ 3.43 \$ - | \$ 3.43 | \$ 4.01 | \$ 0.34 | | \$ 3.43 \$ - | |
| Nov-19 | \$ 3.44 \$ 0.44 | | \$ 3.44 \$ - | | \$ 3.37 \$ - | | \$ 3.37 | | | \$ 3.37 \$ - | | \$ 3.94 | | | \$ 3.37 \$ - | |
| | \$ 3.81 \$ 0.44 | | \$ 3.81 \$ - | | \$ 3.73 \$ - | | \$ 3.73 | | | \$ 3.73 \$ - | | \$ 4.36 | | | \$ 3.73 \$ - | |
| | \$ 4.06 \$ 0.44 | | \$ 4.06 \$ - | | \$ 3.97 \$ - | | \$ 3.97 | | | \$ 3.97 \$ - | • | \$ 4.65 | | • | \$ 3.98 \$ - | • |
| Feb-20 | \$ 4.15 \$ 0.44 | \$ 4.59 | \$ 4.15 \$ - | \$ 4.15 | \$ 4.06 \$ - | \$ 4.06 | \$ 4.06 | \$ - | \$ 4.06 | \$ 4.06 \$ - | \$ 4.06 | \$ 4.75 | \$ 0.34 | \$ 5.09 | \$ 4.06 \$ - | \$ 4.06 |

| All prices in nominal \$/MMBtu | | < 85 MMcfd (| | | | ' | (Hub Daggett) | | (Hub Daggett) | Coolwater (H | | | _` | pock/Needles) | | | Ehrenberg) |
|--------------------------------|--------------------|--------------|------------------|------------|------------------------|------------------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|--------------------|--------------------------|------|---------------|---------|------|--------------------|
| | \$ 3.71 | | • | \$ 3.71 \$ | - \$ 3.71 | | Ψ | | - \$ 3.63 | | \$ 3.63 | \$ 4.25 \$ | 0.0 | \$ 4.59 | \$ 3.63 | | \$ 3.63 |
| Apr-20 | | | \$ 4.15 | | - \$ 3.71 | \$ 3.63 \$ - | Ψ 0.0 | | - \$ 3.63 | | \$ 3.63 | \$ 4.25 \$ | | | \$ 3.63 | | \$ 3.63 |
| May-20 | | | • | | - \$ 3.90 | | | | | | \$ 3.82 | | | • | | - | \$ 3.82 |
| Jun-20 | | \$ 0.44 | \$ 4.25 | | - \$ 3.81 | \$ 3.72 \$ - | _ | | - \$ 3.72 | | \$ 3.72 | \$ 4.36 \$ | 0.34 | \$ 4.70 | \$ 3.73 | \$ - | \$ 3.73 \$ 3.79 |
| Jul-20 | | | • | | - \$ 3.87 - \$ 3.93 | \$ 3.79 \$ - \$ 3.85 \$ - | • | | | | \$ 3.79 \$ 3.85 | \$ 4.44 \$ \$ 4.51 \$ | | • | | | \$ 3.79 \$ 3.85 |
| Aug-20 Sep-20 | | | | | - \$ 3.93 | \$ 3.53 \$ - | | | - \$ 3.53 | | \$ 3.85 \$ 3.53 | \$ 4.51 \$ | | | \$ 3.53 | - | \$ 3.53 |
| Oct-20 | | | • | | - \$ 3.67 | | | | - \$ 3.59 | | \$ 3.59 | | 0.34 | • | | - | \$ 3.59 |
| Nov-20 | | | | \$ 3.63 \$ | - \$ 3.63 | | | | | | \$ 3.55 | \$ 4.15 \$ | | • | \$ 3.55 | | \$ 3.55 |
| Dec-20 | | \$ 0.44 | \$ 4.48 | | - \$ 4.04 | | | | | | \$ 3.95 | \$ 4.62 \$ | | \$ 4.96 | | | \$ 3.95 |
| Jan-21 | | | • | <u> </u> | - \$ 4.33 | | | | | | \$ 4.23 | \$ 4.96 \$ | | • | - | | \$ 4.24 |
| Feb-21 | | | • | \$ 4.45 \$ | - \$ 4.45 | | | | | | \$ 4.35 | \$ 5.09 \$ | 0.34 | \$ 5.43 | \$ 4.35 | | \$ 4.35 |
| Mar-21 | \$ 4.00 | \$ 0.44 | • | | - \$ 4.00 | | - | | - \$ 3.91 | | \$ 3.91 | \$ 4.58 \$ | 0.34 | \$ 4.92 | \$ 3.92 | - | \$ 3.92 |
| Apr-21 | | \$ 0.44 | \$ 4.46 | | - \$ 4.02 | | - | | | | \$ 3.93 | \$ 4.60 \$ | 0.34 | \$ 4.94 | - | \$ - | \$ 3.94 |
| Мау-21 | | | \$ 4.70 | | - \$ 4.26 | | | | - \$ 4.17 | | \$ 4.17 | \$ 4.87 \$ | 0.34 | \$ 5.21 | \$ 4.17 | | \$ 4.17 |
| Jun-21 | \$ 4.12 | \$ 0.44 | \$ 4.57 | | - \$ 4.12 | \$ 4.04 \$ - | \$ 4.0 | \$ 4.04 \$ | - \$ 4.04 | \$ 4.04 \$ - | \$ 4.04 | | 0.34 | \$ 5.06 | \$ 4.04 | \$ - | \$ 4.04 |
| Jul-21 | \$ 4.17 | \$ 0.44 | \$ 4.61 | \$ 4.17 \$ | - \$ 4.17 | \$ 4.08 \$ - | \$ 4.0 | \$ 4.08 \$ | - \$ 4.08 | \$ 4.08 \$ - | \$ 4.08 | \$ 4.77 \$ | 0.34 | \$ 5.11 | \$ 4.08 | \$ - | \$ 4.08 |
| Aug-21 | \$ 4.20 | \$ 0.44 | \$ 4.64 | \$ 4.20 \$ | - \$ 4.20 | \$ 4.11 \$ - | \$ 4.1 | \$ 4.11 \$ | - \$ 4.11 | \$ 4.11 \$ - | \$ 4.11 | \$ 4.81 \$ | 0.34 | \$ 5.15 | \$ 4.11 | \$ - | \$ 4.11 |
| Sep-21 | \$ 3.83 | \$ 0.44 | \$ 4.27 | \$ 3.83 \$ | - \$ 3.83 | \$ 3.75 \$ - | \$ 3.7 | \$ 3.75 \$ | - \$ 3.75 | \$ 3.75 \$ - | \$ 3.75 | \$ 4.39 \$ | 0.34 | \$ 4.73 | \$ 3.75 | \$ - | \$ 3.75 |
| Oct-21 | \$ 3.87 | \$ 0.44 | \$ 4.31 | \$ 3.87 \$ | - \$ 3.87 | \$ 3.78 \$ - | \$ 3.7 | \$ 3.78 \$ | - \$ 3.78 | \$ 3.78 \$ - | \$ 3.78 | \$ 4.43 \$ | 0.34 | \$ 4.77 | \$ 3.79 | \$ - | \$ 3.79 |
| Nov-21 | \$ 3.80 | \$ 0.44 | \$ 4.24 | \$ 3.80 \$ | - \$ 3.80 | \$ 3.71 \$ - | \$ 3.7 | L \$ 3.71 \$ | - \$ 3.71 | \$ 3.71 \$ - | \$ 3.71 | \$ 4.36 \$ | 0.34 | \$ 4.69 | \$ 3.72 | \$ - | \$ 3.72 |
| Dec-21 | \$ 4.20 | \$ 0.44 | | \$ 4.20 \$ | - \$ 4.20 | | \$ 4.1 | L \$ 4.11 \$ | - \$ 4.11 | \$ 4.11 \$ - | \$ 4.11 | \$ 4.82 \$ | 0.34 | | \$ 4.11 | \$ - | \$ 4.11 |
| Jan-22 | | | \$ 4.92 | | - \$ 4.47 | | • | | | | \$ 4.37 | \$ 5.13 \$ | 0.34 | \$ 5.47 | \$ 4.38 | | \$ 4.38 |
| Feb-22 | | | • | | - \$ 4.57 | | | | | | \$ 4.47 | \$ 5.24 \$ | | • | | | \$ 4.47 |
| Mar-22 | | \$ 0.44 | \$ 4.52 | \$ 4.08 \$ | - \$ 4.08 | | | | - \$ 3.99 | | \$ 3.99 | \$ 4.69 \$ | 0.34 | \$ 5.02 | \$ 3.99 | _ | \$ 3.99 |
| Apr-22 | | | • | | - \$ 4.08 | | • | | - \$ 3.99 | | \$ 3.99 | \$ 4.68 \$ | | \$ 5.02 | \$ 3.99 | | \$ 3.99 |
| May-22 | | | | | - \$ 4.29 | | | | | | \$ 4.19 | | | \$ 5.27 | - | | \$ 4.20 |
| Jun-22 | _ | | • | T 11-1 T | - \$ 4.17 | | Ψ | | | | \$ 4.08 | \$ 4.79 \$ | | • | | - | \$ 4.08 |
| Jul-22 | \$ 4.23 | | • | | - \$ 4.23 | | • | | - \$ 4.14 | | \$ 4.14 | | | • | | | \$ 4.14 |
| Aug-22 | | \$ 0.44 | \$ 4.72 | | - \$ 4.28 | | • | | - \$ 4.18 | | \$ 4.18 \$ 3.83 | | 0.34 | \$ 5.26 | \$ 4.19 | \$ - | \$ 4.19 \$ 3.83 |
| Sep-22 Oct-22 | \$ 3.92 \$ 3.97 | | | | - \$ 3.92 - \$ 3.97 | | | | | | \$ 3.83 \$ 3.88 | \$ 4.50 \$ \$ 4.56 \$ | | • | - | | \$ 3.83 \$ 3.88 |
| Nov-22 | | | | | - \$ 3.97 - \$ 3.91 | | | | - \$ 3.88 | | \$ 3.88 | \$ 4.56 \$ | | \$ 4.83 | | | \$ 3.88 |
| Dec-22 | | | | | - \$ 4.34 | | | | - \$ 4.25 | | \$ 4.25 | \$ 4.49 \$ | 0.34 | | \$ 4.25 | | \$ 4.25 |
| Jan-23 | | | | | - \$ 4.64 | | - | | | | \$ 4.54 | | | \$ 5.67 | - | | \$ 4.54 |
| Feb-23 | \$ 4.76 | | • | | - \$ 4.76 | | | | - \$ 4.65 | | \$ 4.65 | \$ 5.47 \$ | | \$ 5.80 | \$ 4.66 | | \$ 4.66 |
| Mar-23 | | | • | | - \$ 4.27 | | | | | | \$ 4.17 | \$ 4.90 \$ | | | \$ 4.17 | | \$ 4.17 |
| Apr-23 | | \$ 0.44 | \$ 4.72 | \$ 4.28 \$ | - \$ 4.28 | | | | - \$ 4.18 | | \$ 4.18 | \$ 4.91 \$ | 0.34 | \$ 5.25 | \$ 4.19 | | \$ 4.19 |
| May-23 | | | • | | - \$ 4.52 | | • | | - | | \$ 4.42 | \$ 5.19 \$ | | | \$ 4.42 | - | \$ 4.42 |
| Jun-23 | | | \$ 4.83 | | - \$ 4.39 | | | | | | \$ 4.29 | \$ 5.04 \$ | 0.34 | \$ 5.38 | | | \$ 4.30 |
| Jul-23 | | | • | | - \$ 4.45 | | | | | | \$ 4.35 | | | \$ 5.45 | \$ 4.36 | | \$ 4.36 |
| Aug-23 | \$ 4.50 | \$ 0.44 | • | . | - \$ 4.50 | | | | \$ 4.40 | | \$ 4.40 | | 0.34 | \$ 5.51 | \$ 4.41 | - | \$ 4.41 |
| Sep-23 | \$ 4.12 | \$ 0.44 | \$ 4.56 | \$ 4.12 \$ | - \$ 4.12 | \$ 4.03 \$ - | \$ 4.0 | \$ 4.03 \$ | - \$ 4.03 | \$ 4.03 \$ - | \$ 4.03 | \$ 4.73 \$ | 0.34 | \$ 5.06 | \$ 4.03 | \$ - | \$ 4.03 |
| Oct-23 | \$ 4.17 | \$ 0.44 | \$ 4.62 | \$ 4.17 \$ | - \$ 4.17 | \$ 4.08 \$ - | \$ 4.0 | \$ 4.08 \$ | - \$ 4.08 | \$ 4.08 \$ - | \$ 4.08 | \$ 4.79 \$ | 0.34 | \$ 5.13 | \$ 4.09 | \$ - | \$ 4.09 |
| Nov-23 | \$ 4.11 | \$ 0.44 | \$ 4.56 | \$ 4.11 \$ | - \$ 4.11 | \$ 4.02 \$ - | \$ 4.0 | \$ 4.02 \$ | - \$ 4.02 | \$ 4.02 \$ - | \$ 4.02 | \$ 4.72 \$ | 0.34 | \$ 5.06 | \$ 4.02 | \$ - | \$ 4.02 |
| Dec-23 | \$ 4.56 | \$ 0.44 | \$ 5.01 | | - \$ 4.56 | \$ 4.46 \$ - | \$ 4.4 | \$ 4.46 \$ | - \$ 4.46 | \$ 4.46 \$ - | \$ 4.46 | \$ 5.23 \$ | 0.34 | \$ 5.57 | \$ 4.47 | \$ - | \$ 4.47 |
| Jan-24 | | | • | | - \$ 4.88 | | _ | | - \$ 4.77 | | \$ 4.77 | \$ 5.59 \$ | | \$ 5.93 | | | \$ 4.77 |
| Feb-24 | \$ 5.00 | | • | | - \$ 5.00 | | | | | | • | | 0.34 | \$ 6.07 | - | \$ - | • |
| Mar-24 | | | * | | - \$ 4.48 | | | | - \$ 4.38 | | \$ 4.38 | \$ 5.13 \$ | 0.34 | \$ 5.47 | | | \$ 4.38 |
| Apr-24 | | | \$ 4.93 | | - \$ 4.49 | | | | | | \$ 4.39 | | 0.34 | \$ 5.48 | \$ 4.39 | - | \$ 4.39 |
| • | \$ 4.74 | | • | \$ 4.74 \$ | - \$ 4.74 | | • | | - \$ 4.64 | | \$ 4.64 | | | • | \$ 4.64 | | \$ 4.64 |
| Jun-24 | | \$ 0.44 | • | | - \$ 4.60 | | | | | | \$ 4.50 | | | \$ 5.61 | - | - | \$ 4.51 |
| Jul-24 | _ | | • | | - \$ 4.66 | | | | | \$ 4.56 \$ - | \$ 4.56 | | | • | - | | \$ 4.56 |
| Aug-24 | \$ 4.71 | \$ 0.44 | > 5.16 | \$ 4.71 \$ | - \$ 4.71 | \$ 4.61 \$ - | \$ 4.6 | L \$ 4.61 \$ | - \$ 4.61 | \$ 4.61 \$ - | 3 4.61 | \$ 5.40 \$ | 0.34 | \$ 5.74 | \$ 4.61 | \$ - | \$ 4.61 |

| All prices in nominal \$/MMBtu | SMUD | < 85 MMcfd (I | Hub PG&E) | SMU |) > 85 MMcfd | (Hub PG&E) | Kerr | River (H | ub Daggett) | Мој | ave (Hul | Daggett) | Coolw | ater (Hu | b Daggett) | SoCa | Gas (Hub T | opock/Needles) | Blyt | he (Hub | Ehrenberg) |
|--------------------------------|---------|---------------|-----------|---------|--------------|------------|---------|----------|-------------|---------|----------|----------|---------|----------|------------|---------|------------|----------------|---------|---------|------------|
| Sep-24 | \$ 4.31 | \$ 0.44 | \$ 4.75 | \$ 4.31 | \$ - | \$ 4.31 | \$ 4.21 | \$ - | \$ 4.21 | \$ 4.21 | \$ - | \$ 4.21 | \$ 4.21 | \$ - | \$ 4.23 | \$ 4.94 | \$ 0.34 | \$ 5.28 | \$ 4.22 | \$ - | \$ 4.22 |
| Oct-24 | \$ 4.36 | \$ 0.44 | \$ 4.81 | \$ 4.36 | \$ - | \$ 4.36 | \$ 4.27 | \$ - | \$ 4.27 | \$ 4.27 | \$ - | \$ 4.27 | \$ 4.27 | \$ - | \$ 4.27 | \$ 5.00 | \$ 0.34 | \$ 5.34 | \$ 4.27 | \$ - | \$ 4.27 |
| Nov-24 | \$ 4.29 | \$ 0.44 | \$ 4.74 | \$ 4.29 | \$ - | \$ 4.29 | \$ 4.20 | \$ - | \$ 4.20 | \$ 4.20 | \$ - | \$ 4.20 | \$ 4.20 | \$ - | \$ 4.20 | \$ 4.93 | \$ 0.34 | \$ 5.26 | \$ 4.20 | \$ - | \$ 4.20 |
| Dec-24 | \$ 4.76 | \$ 0.44 | \$ 5.21 | \$ 4.76 | \$ - | \$ 4.76 | \$ 4.66 | \$ - | \$ 4.66 | \$ 4.66 | \$ - | \$ 4.66 | \$ 4.66 | \$ - | \$ 4.66 | \$ 5.46 | \$ 0.34 | \$ 5.80 | \$ 4.66 | \$ - | \$ 4.66 |
| Jan-25 | \$ 5.09 | \$ 0.44 | \$ 5.53 | \$ 5.09 | \$ - | \$ 5.09 | \$ 4.98 | \$ - | \$ 4.98 | \$ 4.98 | \$ - | \$ 4.98 | \$ 4.98 | \$ - | \$ 4.98 | \$ 5.83 | \$ 0.34 | \$ 6.17 | \$ 4.98 | \$ - | \$ 4.98 |
| Feb-25 | \$ 5.21 | \$ 0.44 | \$ 5.65 | \$ 5.21 | \$ - | \$ 5.21 | \$ 5.09 | \$ - | \$ 5.09 | \$ 5.09 | \$ - | \$ 5.09 | \$ 5.09 | \$ - | \$ 5.09 | \$ 5.97 | \$ 0.34 | \$ 6.31 | \$ 5.10 | \$ - | \$ 5.10 |
| Mar-25 | \$ 4.67 | \$ 0.44 | \$ 5.11 | \$ 4.67 | \$ - | \$ 4.67 | \$ 4.56 | \$ - | \$ 4.56 | \$ 4.56 | \$ - | \$ 4.56 | \$ 4.56 | \$ - | \$ 4.50 | \$ 5.35 | \$ 0.34 | \$ 5.69 | \$ 4.57 | \$ - | \$ 4.57 |
| Apr-25 | \$ 4.67 | \$ 0.44 | \$ 5.12 | \$ 4.67 | \$ - | \$ 4.67 | \$ 4.57 | \$ - | \$ 4.57 | \$ 4.57 | \$ - | \$ 4.57 | \$ 4.57 | \$ - | \$ 4.57 | \$ 5.36 | \$ 0.34 | \$ 5.70 | \$ 4.57 | \$ - | \$ 4.57 |
| May-25 | \$ 4.93 | \$ 0.44 | \$ 5.37 | \$ 4.93 | \$ - | \$ 4.93 | \$ 4.82 | . \$ - | \$ 4.82 | \$ 4.82 | \$ - | \$ 4.82 | \$ 4.82 | \$ - | \$ 4.82 | \$ 5.66 | \$ 0.34 | \$ 6.00 | \$ 4.83 | \$ - | \$ 4.83 |
| Jun-25 | \$ 4.79 | \$ 0.44 | \$ 5.23 | \$ 4.79 | \$ - | \$ 4.79 | \$ 4.69 | \$ - | \$ 4.69 | \$ 4.69 | \$ - | \$ 4.69 | \$ 4.69 | \$ - | \$ 4.69 | \$ 5.49 | \$ 0.34 | \$ 5.83 | \$ 4.69 | \$ - | \$ 4.69 |
| Jul-25 | \$ 4.85 | \$ 0.44 | \$ 5.30 | \$ 4.85 | \$ - | \$ 4.85 | \$ 4.75 | \$ - | \$ 4.75 | \$ 4.75 | \$ - | \$ 4.75 | \$ 4.75 | \$ - | \$ 4.75 | \$ 5.57 | \$ 0.34 | \$ 5.90 | \$ 4.75 | \$ - | \$ 4.75 |
| Aug-25 | \$ 4.91 | \$ 0.44 | \$ 5.35 | \$ 4.91 | \$ - | \$ 4.91 | \$ 4.80 | \$ - | \$ 4.80 | \$ 4.80 | \$ - | \$ 4.80 | \$ 4.80 | \$ - | \$ 4.80 | \$ 5.63 | \$ 0.34 | \$ 5.96 | \$ 4.80 | \$ - | \$ 4.80 |
| Sep-25 | \$ 4.49 | \$ 0.44 | \$ 4.93 | \$ 4.49 | \$ - | \$ 4.49 | \$ 4.39 | \$ - | \$ 4.39 | \$ 4.39 | \$ - | \$ 4.39 | \$ 4.39 | \$ - | \$ 4.39 | \$ 5.14 | \$ 0.34 | \$ 5.48 | \$ 4.39 | \$ - | \$ 4.39 |
| Oct-25 | \$ 4.54 | \$ 0.44 | \$ 4.99 | \$ 4.54 | \$ - | \$ 4.54 | \$ 4.45 | \$ - | \$ 4.45 | \$ 4.45 | \$ - | \$ 4.45 | \$ 4.45 | \$ - | \$ 4.45 | \$ 5.21 | \$ 0.34 | \$ 5.54 | \$ 4.45 | \$ - | \$ 4.45 |

4.38 \$ 4.38 \$ - **\$**

4.85 \$ 4.85 \$ - **\$**

5.19 \$ 5.19 \$ - **\$**

5.31 \$ 5.31 \$ - **\$**

4.76 \$ 4.76 \$ - **\$**

4.77 \$ 4.77 \$ - **\$**

5.03 \$ 5.03 \$ - **\$**

4.88 \$ 4.88 \$ - **\$**

4.94 \$ 4.94 \$ - **\$**

4.99 \$ 4.99 \$ - \$

4.55 \$ 4.55 \$ - **\$**

4.61 \$ 4.61 \$ - \$

4.53 \$ 4.53 \$ - **\$**

5.02 \$ 5.02 \$ - **\$**

4.38 \$ 4.38 \$ - **\$**

4.85 \$ 4.85 \$ - **\$**

5.19 \$ 5.19 \$ - **\$**

5.31 \$ 5.31 \$ - **\$**

4.76 \$ 4.76 \$ - **\$**

4.77 \$ 4.77 \$ - **\$**

5.03 \$ 5.03 \$ - **\$**

4.88 \$ 4.88 \$ - **\$**

4.94 \$ 4.94 \$ - **\$**

4.99 \$ 4.99 \$ - \$

4.55 \$ 4.55 \$ - **\$**

4.61 \$ 4.61 \$ - **\$**

4.53 \$ 4.53 \$ - **\$**

5.02 \$ 5.02 \$ - **\$**

4.38 \$ 5.12 \$

4.85 \$ 5.68 \$

5.19 \$ 6.07 \$

5.31 \$ 6.21 \$

4.76 \$ 5.56 \$

4.77 \$ 5.57 \$

5.03 \$ 5.88 \$

4.88 \$ 5.70 \$

4.94 \$ 5.77 \$

4.99 \$ 5.83 \$

4.55 \$ 5.32 \$

4.61 \$ 5.38 \$

4.53 \$ 5.29 \$

5.02 \$ 5.86 \$

0.34 \$

0.34 \$

0.34 \$

0.34 \$

0.34 \$

0.34 \$

0.34 \$

0.34 \$

0.34 \$

0.34 \$

0.34 \$

0.34 \$

0.34 \$

0.34 \$

5.46 \$ 4.38 \$ -

6.02 \$ 4.86 \$ -

6.41 \$ 5.19 \$ -

6.55 \$ 5.31 \$ -

5.90 \$ 4.76 \$ -

6.22 \$ 5.03 \$ -

6.04 \$ 4.88 \$ -

6.11 \$ 4.94 \$ -

6.16 \$ 4.99 \$ -

5.66 \$ 4.56 \$ -

5.72 \$ 4.61 \$ -

5.63 \$ 4.53 \$ -

6.20 \$ 5.02 \$ -

5.91 \$ 4.77 \$

4.47 \$ 4.38 \$ - **\$**

4.96 \$ 4.85 \$ - \$

5.30 \$ 5.19 \$ - **\$**

4.86 \$ 4.76 \$ - \$

5.14 \$ 5.03 \$ - **\$**

5.05 \$ 4.94 \$ - **\$**

- \$

\$

5.43 \$ 5.31 \$ -

4.99 \$ 4.88 \$ -

5.10 \$ 4.99 \$ -

4.63 \$ 4.53 \$ -

5.13 \$ 5.02 \$ -

4.65 \$ 4.55 \$

4.71 \$ 4.61 \$

4.87 \$ 4.77 \$

Nov-25 \$ 4.47 \$

Dec-25 \$ 4.96 \$

Jan-26 \$ 5.30 \$

Feb-26 \$ 5.43 \$

Mar-26 \$ 4.86 \$

Apr-26 \$ 4.87 \$

May-26 \$ 5.14 \$

Jun-26 \$ 4.99 \$

Jul-26 \$ 5.05 \$

Aug-26 \$ 5.10 \$

Sep-26 \$ 4.65 \$

Oct-26 \$ 4.71 \$

Nov-26 \$ 4.63 \$

Dec-26 \$ 5.13 \$

0.44 \$

0.44 \$

0.44 \$

0.44 \$

0.44 \$

0.44 \$

0.44 \$

0.44 \$

0.44 \$

0.44 \$

0.44 \$

0.44 \$

0.44 \$

0.44 \$

4.92 \$ 4.47 \$

5.40 \$ 4.96 \$

5.74 \$ 5.30 \$

5.87 \$ 5.43 \$

5.31 \$ 4.86 \$

5.31 \$ 4.87 \$

5.58 \$ 5.14 \$

5.43 \$ 4.99 \$

5.10 \$ 4.65 \$

5.15 \$ 4.71 \$

5.07 \$ 4.63 \$

5.57 \$ 5.13 \$

\$ 5.05 \$

\$ 5.10 \$

5.49

5.54

- | \$

- \$

- \$

- \$

- | \$

- \$

- | \$

- \$

- \$

\$

\$

4.38

4.86

5.19

5.31

4.76

4.77

5.03

4.88

4.94

4.99

4.56

4.61

4.53

| s in nom | ninal \$/MMBtu | | So. Calif Pro | d. (Hub San Jo | paquin Valley) | TEOR | (Hub San Joa | quin Valley) | SDG | &E (Hub | SDG&E) | Otay Mes | a (Hub S | SDG&E) | Albe | rta (Hub / | AECO) | British | Columb | ia (Hub Sumas) | Rosari | to (Hub | Mex Baj |
|----------|----------------|------------------|--------------------|----------------|--------------------|--------------------|----------------|--------------------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|------------|-----------|-----------|--------------------|-----------|---------|---------|-----------------|---------|-------------------------|---------|
| | | | Monthly gas | Transportation | | | Transportation | | | | | | | | Monthly | | | | | | | | |
| | Month | | price | | Burnertip price | ' | rate | Burnertip price | , | Transport | Burnertip price | Monthly gas | ation rate | Burnertip | gas price | | Burnertip | | | Burnertip price | | Transport ation rate | |
| | INIOIILI | Jan-16 | \$ 2.88 | \$ - | \$ 2.88 | \$ 2.88 | \$ - | \$ 2.88 | \$ 3.53 | \$ 0.33 | \$ 3.86 | \$ 3.53 | | | \$ 2.53 | | \$ 2.69 | | | | \$ 3.18 | \$ - | \$ 3 |
| | | Feb-16 | \$ 2.93 | 7 | \$ 2.93 | \$ 2.93 | \$ - | \$ 2.93 | | \$ 0.33 | \$ 3.94 | \$ 3.61 | | _ | | \$ 0.16 | | | | | | \$ - | \$ 3 |
| | | | | | \$ 2.61 | \$ 2.61 | | \$ 2.61 | | \$ 0.33 | | \$ 3.23 | | - | \$ 2.28 | | - | | | | \$ 2.90 | \$ - | \$ |
| | | Apr-16 | \$ 2.60 | | \$ 2.60 | \$ 2.60 | \$ - | \$ 2.60 | | \$ 0.33 | \$ 3.56 | \$ 3.23 | | | \$ 2.27 | \$ 0.16 | | \$ 2.30 | | | - | | \$ |
| | | Vlay-16 | | - | \$ 2.73 | \$ 2.73 | \$ - | \$ 2.73 | | \$ 0.33 | \$ 3.73 | \$ 3.40 | | | | \$ 0.16 | | \$ 2.41 | | | \$ 3.04 | \$ - | \$ |
| | | Jun-16 | \$ 2.66 | \$ - | \$ 2.66 | \$ 2.66 | \$ - | \$ 2.66 | \$ 3.32 | \$ 0.33 | \$ 3.65 | \$ 3.32 | \$ 0.17 | \$ 3.49 | | \$ 0.16 | | \$ 2.35 | | \$ 2.51 | \$ 2.97 | \$ - | \$ |
| | | Jul-16 | \$ 2.71 | \$ - | \$ 2.71 | \$ 2.71 | \$ - | \$ 2.71 | \$ 3.38 | \$ 0.33 | \$ 3.71 | \$ 3.38 | \$ 0.17 | \$ 3.55 | \$ 2.35 | \$ 0.16 | \$ 2.51 | \$ 2.39 | \$ 0.16 | \$ 2.55 | \$ 3.02 | \$ - | \$ |
| | | Aug-16 | \$ 2.75 | \$ - | \$ 2.75 | \$ 2.75 | \$ - | \$ 2.75 | \$ 3.44 | \$ 0.33 | \$ 3.76 | \$ 3.44 | \$ 0.17 | \$ 3.61 | \$ 2.39 | \$ 0.16 | \$ 2.55 | \$ 2.42 | \$ 0.16 | \$ 2.58 | \$ 3.07 | \$ - | \$ |
| | | Sep-16 | \$ 2.52 | \$ - | \$ 2.52 | \$ 2.52 | \$ - | \$ 2.52 | \$ 3.16 | \$ 0.33 | \$ 3.48 | \$ 3.16 | \$ 0.17 | \$ 3.33 | \$ 2.19 | \$ 0.16 | \$ 2.35 | \$ 2.22 | \$ 0.16 | \$ 2.38 | \$ 2.82 | \$ - | \$ |
| | | Oct-16 | \$ 2.56 | \$ - | \$ 2.56 | \$ 2.56 | \$ - | \$ 2.56 | \$ 3.21 | \$ 0.33 | \$ 3.54 | \$ 3.21 | \$ 0.17 | \$ 3.38 | \$ 2.22 | \$ 0.16 | \$ 2.38 | \$ 2.26 | \$ 0.16 | \$ 2.42 | \$ 2.87 | \$ - | \$ |
| | | Nov-16 | \$ 2.53 | \$ - | \$ 2.53 | \$ 2.53 | \$ - | \$ 2.53 | \$ 3.18 | \$ 0.33 | \$ 3.51 | \$ 3.18 | \$ 0.17 | \$ 3.35 | \$ 2.19 | \$ 0.16 | \$ 2.35 | \$ 2.23 | \$ 0.16 | \$ 2.39 | \$ 2.83 | \$ - | \$ |
| | | Dec-16 | \$ 2.82 | \$ - | \$ 2.82 | \$ 2.82 | \$ - | \$ 2.82 | \$ 3.54 | \$ 0.33 | \$ 3.87 | \$ 3.54 | | - | | \$ 0.16 | | | | | \$ 3.16 | \$ - | \$ |
| | | Jan-17 | \$ 3.02 | \$ - | \$ 3.02 | \$ 3.02 | \$ - | \$ 3.02 | \$ 3.80 | \$ 0.33 | \$ 4.13 | \$ 3.80 | | | | \$ 0.16 | \$ 2.78 | \$ 2.66 | | • | \$ 3.39 | \$ - | \$ |
| | | Feb-17 | \$ 3.11 | \$ - | \$ 3.11 | \$ 3.11 | \$ - | \$ 3.11 | \$ 3.91 | \$ 0.33 | \$ 4.24 | \$ 3.91 | | | | | | | | | \$ 3.48 | \$ - | \$ |
| | | Mar-17 | \$ 2.79 | \$ - | \$ 2.79 | \$ 2.79 | \$ - | \$ 2.79 | | \$ 0.33 | \$ 3.85 | \$ 3.52 | | | | \$ 0.16 | | \$ 2.45 | | | \$ 3.13 | \$ - | \$ |
| | | Apr-17 | \$ 2.81 | \$ - | \$ 2.81 | \$ 2.81 | \$ - | \$ 2.81 | | | \$ 3.87 | \$ 3.54 | | | | | | | | | \$ 3.15 | \$ - | \$ |
| | | Vlay-17 | \$ 2.97 | \$ - | \$ 2.97 | \$ 2.97 | | \$ 2.97 | _ | | \$ 4.08 | \$ 3.75 | | | | \$ 0.16 | \$ 2.73 | \$ 2.61 | | | \$ 3.34 | \$ - | \$ |
| | | Jun-17 | \$ 2.92 | \$ - | \$ 2.92 | \$ 2.92 | | \$ 2.92 | \$ 3.67 | \$ 0.33 | \$ 4.00 | \$ 3.67 | | | | | | | | | \$ 3.27 | \$ - | \$ |
| | | Jul-17 | \$ 2.98 | \$ - | \$ 2.98 | \$ 2.98 | | \$ 2.98 | \$ 3.75 | | | \$ 3.75 | | | | | | | | | \$ 3.34 | | \$ |
| | | Aug-17 | \$ 3.05 | | \$ 3.05 | \$ 3.05 | | \$ 3.05 | \$ 3.82 | | | \$ 3.82 | | | | | | | | | , | \$ - | \$ |
| | | Sep-17 | | | \$ 2.81 | \$ 2.81 | | \$ 2.81 | \$ 3.51 | | | | | | | | | | | | | | \$ |
| | | Oct-17 | | | \$ 2.87 | \$ 2.87 | | \$ 2.87 | | | | \$ 3.59 | | | | | | | | | | \$ - | \$ |
| | | Nov-17 | \$ 2.86 | | \$ 2.86 | \$ 2.86 | | \$ 2.86 | \$ 3.55 | | | \$ 3.55 | | | | | | | | | | | \$ |
| | | Dec-17 | \$ 3.20 \$ 3.45 | | \$ 3.20 | | | \$ 3.20 \$ 3.45 | \$ 3.97 | \$ 0.33 | \$ 4.30 \$ 4.60 | \$ 3.97 | | | | | | | | | | \$ - \$ - | |
| | | Jan-18 Feb-18 | \$ 3.45 | | \$ 3.45 \$ 3.56 | \$ 3.45 \$ 3.56 | | \$ 3.45 \$ 3.56 | | \$ 0.33 \$ 0.33 | - | \$ 4.27 \$ 4.40 | | - | | \$ 0.16 \$ 0.16 | | | | | | \$ - | \$ |
| | | Feb-18 Mar-18 | \$ 3.22 | | \$ 3.36 | \$ 3.22 | | \$ 3.22 | \$ 3.97 | | \$ 4.73 | \$ 4.40 | | | | \$ 0.16 | | | | • | \$ 3.57 | • | \$ |
| | | Apr-18 | \$ 3.25 | | \$ 3.25 | \$ 3.25 | \$ - | \$ 3.25 | | \$ 0.33 | \$ 4.33 | \$ 4.00 | | | | | | | | | | | \$ |
| | | May-18 | | - | \$ 3.46 | \$ 3.46 | | \$ 3.46 | \$ 4.25 | | \$ 4.58 | \$ 4.00 | | | \$ 3.05 | | | \$ 3.09 | | | \$ 3.83 | \$ - | \$ |
| | | Jun-18 | \$ 3.37 | - | \$ 3.37 | \$ 3.37 | | \$ 3.37 | | | \$ 4.46 | \$ 4.14 | | | \$ 2.96 | \$ 0.16 | | | | | | • | \$ |
| | | Jul-18 | \$ 3.42 | - | \$ 3.42 | \$ 3.42 | | \$ 3.42 | | \$ 0.33 | \$ 4.53 | \$ 4.20 | | | \$ 3.01 | \$ 0.16 | | \$ 3.05 | | | - | | Ś |
| | | Aug-18 | \$ 3.46 | | \$ 3.46 | \$ 3.46 | • | \$ 3.46 | | \$ 0.33 | • | \$ 4.25 | | | \$ 3.05 | | | | | | | | Ś |
| | | Sep-18 | | , | \$ 3.17 | \$ 3.17 | · | \$ 3.17 | | \$ 0.33 | \$ 4.22 | \$ 3.90 | | | | | | | | | \$ 3.51 | \$ - | \$ |
| | | Oct-18 | | | \$ 3.21 | \$ 3.21 | | \$ 3.21 | | | | \$ 3.95 | | | | \$ 0.16 | | | | | \$ 3.56 | \$ - | \$ |
| | | Nov-18 | | - | \$ 3.17 | \$ 3.17 | | \$ 3.17 | \$ 3.90 | | \$ 4.23 | \$ 3.90 | | | \$ 2.79 | | | | | | \$ 3.51 | \$ - | \$ |
| | | Dec-18 | \$ 3.52 | | \$ 3.52 | \$ 3.52 | | \$ 3.52 | - | \$ 0.33 | • | \$ 4.33 | | | \$ 3.10 | | | | | | \$ 3.90 | | \$ |
| | | Jan-19 | \$ 3.77 | | \$ 3.77 | \$ 3.77 | \$ - | \$ 3.77 | \$ 4.64 | _ | \$ 4.96 | \$ 4.64 | | | \$ 3.31 | | | \$ 3.36 | | | \$ 4.18 | \$ - | \$ |
| | | Feb-19 | \$ 3.86 | | \$ 3.86 | \$ 3.86 | \$ - | \$ 3.86 | - | \$ 0.33 | \$ 5.08 | \$ 4.76 | | | | \$ 0.16 | | \$ 3.45 | | | \$ 4.28 | \$ - | \$ |
| | | Mar-19 | \$ 3.47 | \$ - | \$ 3.47 | \$ 3.47 | \$ - | \$ 3.47 | | | \$ 4.60 | \$ 4.27 | | | | \$ 0.16 | | \$ 3.09 | | | \$ 3.84 | \$ - | \$ |
| | | Apr-19 | \$ 3.48 | \$ - | \$ 3.48 | \$ 3.48 | \$ - | \$ 3.48 | \$ 4.28 | \$ 0.33 | \$ 4.61 | \$ 4.28 | \$ 0.17 | \$ 4.45 | \$ 3.06 | \$ 0.16 | \$ 3.22 | \$ 3.10 | \$ 0.16 | \$ 3.26 | \$ 3.86 | \$ - | \$ |
| | ı | Vlay-19 | \$ 3.68 | \$ - | \$ 3.68 | \$ 3.68 | \$ - | \$ 3.68 | _ | \$ 0.33 | \$ 4.86 | \$ 4.53 | | | | \$ 0.16 | \$ 3.39 | | | - | \$ 4.08 | \$ - | \$ |
| | | Jun-19 | \$ 3.56 | \$ - | \$ 3.56 | \$ 3.56 | \$ - | \$ 3.56 | \$ 4.39 | \$ 0.33 | \$ 4.72 | \$ 4.39 | | | | \$ 0.16 | | \$ 3.18 | | | \$ 3.95 | \$ - | \$ |
| | | Jul-19 | \$ 3.60 | \$ - | \$ 3.60 | \$ 3.60 | \$ - | \$ 3.60 | \$ 4.44 | \$ 0.33 | \$ 4.77 | \$ 4.44 | | | | \$ 0.16 | \$ 3.32 | \$ 3.21 | | • | \$ 4.00 | \$ - | \$ |
| | | Aug-19 | \$ 3.63 | \$ - | \$ 3.63 | \$ 3.63 | \$ - | \$ 3.63 | \$ 4.48 | \$ 0.33 | \$ 4.81 | \$ 4.48 | | | | \$ 0.16 | | \$ 3.23 | | | \$ 4.03 | \$ - | \$ |
| | | Sep-19 | \$ 3.31 | \$ - | \$ 3.31 | \$ 3.31 | \$ - | \$ 3.31 | \$ 4.09 | \$ 0.33 | \$ 4.42 | \$ 4.09 | | | | | | \$ 2.95 | | | \$ 3.68 | \$ - | |
| | | Oct-19 | \$ 3.34 | \$ - | \$ 3.34 | \$ 3.34 | \$ - | \$ 3.34 | \$ 4.14 | \$ 0.33 | \$ 4.47 | \$ 4.14 | | | | \$ 0.16 | \$ 3.09 | \$ 2.97 | | | \$ 3.72 | \$ - | \$ |
| | | Nov-19 | \$ 3.28 | \$ - | \$ 3.28 | \$ 3.28 | | \$ 3.28 | \$ 4.07 | \$ 0.33 | \$ 4.40 | \$ 4.07 | | | | | | \$ 2.92 | | | \$ 3.65 | \$ - | \$ |
| | | Dec-19 | \$ 3.63 | \$ - | \$ 3.63 | \$ 3.63 | \$ - | \$ 3.63 | \$ 4.50 | \$ 0.33 | \$ 4.83 | \$ 4.50 | | | | \$ 0.16 | \$ 3.34 | \$ 3.23 | | | \$ 4.04 | \$ - | \$ |
| | | Jan-20 | \$ 3.87 | | \$ 3.87 | \$ 3.87 | | \$ 3.87 | | | \$ 5.13 | \$ 4.80 | | | | | | | | | | \$ - | \$ |
| | | Feb-20 | \$ 3.95 | | \$ 3.95 | \$ 3.95 | | \$ 3.95 | | | | \$ 4.91 | | | | | | \$ 3.51 | | | | \$ - | \$ |
| | | Vlar-20 | \$ 3.53 | | \$ 3.53 | \$ 3.53 | | \$ 3.53 | \$ 4.39 | \$ 0.33 | | | | | | | | | | | | | \$ |
| | | Apr-20 | \$ 3.53 | | \$ 3.53 | \$ 3.53 | | \$ 3.53 | \$ 4.39 | | | \$ 4.39 | | | | | | | | | | | \$ |
| | | Vlay-20 | \$ 3.72 | \$ - | \$ 3.72 | \$ 3.72 | \$ - | \$ 3.72 | \$ 4.63 | \$ 0.33 | \$ 4.96 | \$ 4.63 | \$ 0.17 | \$ 4.80 | \$ 3.24 | \$ 0.16 | \$ 3.40 | \$ 3.29 | \$ 0.16 | \$ 3.45 | \$ 4.14 | \$ - | \$ |

| All prices in nominal \$/MMBtu | So. Calif Prod. | (Hub San Joaquin Valley | TEOR (Hub San Joac | uin Vallev) | SDG&E (Hub | SDG&E) | Otav Mesa | a (Hub SDG&E |) | Alberta | (Hub A | ECO) | British Columbia (H | ub Sumas) | Rosari | to (Hub I | Mex Baja) |
|--------------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------------|-------------|-----------------|--------------------------|-----------|-------------------|------|------------|--------|-------------------|--|-----------|---------|-----------|-----------|
| Jun-20 | | | | \$ 3.63 | \$ 4.51 \$ 0.33 | \$ 4.84 \$ | | | 1.68 | \$ 3.16 \$ | ` | | \$ 3.21 \$ 0.16 \$ | 3.37 | | ċ . | \$ 4.04 |
| Jul-20 | | | | \$ 3.69 | \$ 4.59 \$ 0.33 | \$ 4.92 \$ | | | 1.76 | | _ | | \$ 3.27 \$ 0.16 \$ | 3.43 | \$ 4.11 | \$ - | \$ 4.11 |
| Aug-20 | | | | \$ 3.74 | \$ 4.66 \$ 0.33 | \$ 4.99 \$ | | | 1.83 | | _ | - | \$ 3.32 \$ 0.16 \$ | 3.48 | \$ 4.17 | \$ - | \$ 4.11 |
| Sep-20 | | | | \$ 3.44 | \$ 4.00 \$ 0.33 | \$ 4.60 \$ | | | 1.44 | \$ 3.00 \$ | | \$ 3.16 | | | | \$ - | \$ 3.83 |
| · · | | | | | | \$ 4.60 \$ | 4.27 | | 1.52 | | | - | | 3.26 | | \$ - | \$ 3.89 |
| Oct-20 | | - | | • | | \$ 4.67 \$ \$ 4.62 \$ | | | | | _ | - | | | Ψ 0.00 | Ψ | _ |
| Nov-20 | | | | \$ 3.45 | \$ 4.29 \$ 0.33 | | 4.29 | | 1.46 | | _ | , ,,,, | | 3.22 | 7 | \$ - | |
| Dec-20 | | - | | \$ 3.84 | \$ 4.78 \$ 0.33 | \$ 5.11 \$ | 4.78 | | 1.95 | \$ 3.36 \$ | 0.16 | \$ 3.52 | \$ 3.41 \$ 0.16 \$ | 3.57 | \$ 4.28 | \$ - | \$ 4.28 |
| Jan-21 | | | | \$ 4.12 | \$ 5.12 \$ 0.33 | \$ 5.45 \$ | 5.12 | | 5.29 | \$ 3.60 \$ | 0.16 | \$ 3.76 | \$ 3.66 \$ 0.16 \$ | 3.82 | \$ 4.59 | \$ - | \$ 4.59 |
| Feb-21 | | | | \$ 4.24 | \$ 5.26 \$ 0.33 | \$ 5.59 \$ | 5.26 | | 5.43 | \$ 3.70 \$ | 0.16 | \$ 3.86 | | 3.92 | \$ 4.72 | \$ - | \$ 4.72 |
| Mar-21 | | | | \$ 3.81 | \$ 4.73 \$ 0.33 | \$ 5.06 \$ | 4.73 | | 1.90 | | 0.16 | | | 3.54 | \$ 4.24 | \$ - | \$ 4.24 |
| Apr-21 | | | | • | \$ 4.76 \$ 0.33 | \$ 5.09 \$ | 4.76 | | 1.93 | \$ 3.35 \$ | 0.16 | \$ 3.51 | \$ 3.40 \$ 0.16 \$ | 3.56 | \$ 4.27 | \$ - | \$ 4.27 |
| Мау-21 | | | | \$ 4.06 | \$ 5.04 \$ 0.33 | \$ 5.37 \$ | 5.04 | | 5.21 | \$ 3.55 \$ | 0.16 | | \$ 3.60 \$ 0.16 \$ | 3.76 | \$ 4.52 | \$ - | \$ 4.52 |
| Jun-21 | · · | | | \$ 3.93 | \$ 4.88 \$ 0.33 | \$ 5.21 \$ | 4.88 | | 5.05 | | 0.16 | \$ 3.59 | | 3.65 | \$ 4.38 | \$ - | \$ 4.38 |
| Jul-21 | | | | \$ 3.97 | | \$ 5.26 \$ | 4.94 | | 5.11 | | | \$ 3.63 | | 3.68 | \$ 4.42 | \$ - | \$ 4.42 |
| Aug-21 | | | | \$ 4.00 | \$ 4.98 \$ 0.33 | \$ 5.30 \$ | 4.98 | | 5.15 | \$ 3.49 \$ | 0.16 | \$ 3.65 | \$ 3.55 \$ 0.16 \$ | 3.71 | \$ 4.46 | \$ - | \$ 4.46 |
| Sep-21 | | | | \$ 3.65 | \$ 4.54 \$ 0.33 | \$ 4.87 \$ | 4.54 | | 1.71 | | 0.16 | \$ 3.34 | \$ 3.23 \$ 0.16 \$ | 3.39 | \$ 4.07 | \$ - | \$ 4.07 |
| Oct-21 | | | | \$ 3.68 | \$ 4.59 \$ 0.33 | \$ 4.91 \$ | 4.59 | | 1.76 | \$ 3.21 \$ | 0.16 | \$ 3.37 | \$ 3.26 \$ 0.16 \$ | 3.42 | \$ 4.11 | \$ - | \$ 4.11 |
| Nov-21 | | | | \$ 3.62 | \$ 4.50 \$ 0.33 | \$ 4.83 \$ | 4.50 | | 1.67 | \$ 3.15 \$ | 0.16 | | \$ 3.20 \$ 0.16 \$ | 3.36 | \$ 4.03 | \$ - | \$ 4.03 |
| Dec-21 | | | | \$ 4.00 | \$ 4.98 \$ 0.33 | \$ 5.31 \$ | 4.98 | | 5.15 | \$ 3.48 \$ | 0.16 | | \$ 3.54 \$ 0.16 \$ | 3.70 | \$ 4.46 | \$ - | \$ 4.46 |
| Jan-22 | \$ 4.26 \$ | - \$ 4.2 | 6 \$ 4.26 \$ - | \$ 4.26 | \$ 5.31 \$ 0.33 | \$ 5.64 \$ | 5.31 | \$ 0.17 \$ | 5.48 | \$ 3.71 \$ | 0.16 | \$ 3.87 | \$ 3.77 \$ 0.16 \$ | 3.93 | \$ 4.75 | \$ - | \$ 4.75 |
| Feb-22 | \$ 4.35 \$ | - \$ 4.3 | 5 \$ 4.35 \$ - | \$ 4.35 | \$ 5.42 \$ 0.33 | \$ 5.75 \$ | 5.42 | \$ 0.17 \$ 5 | 5.59 | \$ 3.78 \$ | 0.16 | \$ 3.94 | \$ 3.84 \$ 0.16 \$ | 4.00 | \$ 4.85 | \$ - | \$ 4.85 |
| Mar-22 | \$ 3.88 \$ | - \$ 3.8 | 8 \$ 3.88 \$ - | \$ 3.88 | \$ 4.85 \$ 0.33 | \$ 5.18 \$ | 4.85 | \$ 0.17 \$! | 5.02 | \$ 3.38 \$ | 0.16 | \$ 3.54 | \$ 3.43 \$ 0.16 \$ | 3.59 | \$ 4.34 | \$ - | \$ 4.34 |
| Apr-22 | \$ 3.88 \$ | - \$ 3.8 | 8 \$ 3.88 \$ - | \$ 3.88 | \$ 4.85 \$ 0.33 | \$ 5.17 \$ | 4.85 | \$ 0.17 \$! | 5.02 | \$ 3.37 \$ | 0.16 | \$ 3.53 | \$ 3.43 \$ 0.16 \$ | 3.59 | \$ 4.33 | \$ - | \$ 4.33 |
| May-22 | \$ 4.08 \$ | - \$ 4.0 | 8 \$ 4.08 \$ - | \$ 4.08 | \$ 5.10 \$ 0.33 | \$ 5.43 \$ | 5.10 | \$ 0.17 \$ 5 | 5.27 | \$ 3.55 \$ | 0.16 | \$ 3.71 | \$ 3.60 \$ 0.16 \$ | 3.76 | \$ 4.56 | \$ - | \$ 4.56 |
| Jun-22 | | - \$ 3.9 | 7 \$ 3.97 \$ - | \$ 3.97 | \$ 4.96 \$ 0.33 | \$ 5.29 \$ | 4.96 | \$ 0.17 \$ | 5.13 | \$ 3.45 \$ | 0.16 | \$ 3.61 | \$ 3.50 \$ 0.16 \$ | 3.66 | \$ 4.43 | \$ - | \$ 4.43 |
| Jul-22 | \$ 4.02 \$ | | | \$ 4.02 | \$ 5.03 \$ 0.33 | \$ 5.36 \$ | 5.03 | | 5.20 | | 0.16 | \$ 3.66 | \$ 3.55 \$ 0.16 \$ | 3.71 | \$ 4.50 | \$ - | \$ 4.50 |
| Aug-22 | | | | \$ 4.07 | \$ 5.09 \$ 0.33 | \$ 5.42 \$ | 5.09 | | 5.26 | \$ 3.54 \$ | 0.16 | \$ 3.70 | \$ 3.60 \$ 0.16 \$ | 3.76 | \$ 4.55 | \$ - | \$ 4.55 |
| Sep-22 | | | | \$ 3.73 | \$ 4.66 \$ 0.33 | \$ 4.98 \$ | 4.66 | | 1.83 | \$ 3.24 \$ | 0.16 | \$ 3.40 | \$ 3.29 \$ 0.16 \$ | 3.45 | \$ 4.16 | \$ - | \$ 4.16 |
| Oct-22 | | - | | \$ 3.78 | \$ 4.72 \$ 0.33 | \$ 5.05 \$ | 4.72 | | 1.89 | \$ 3.29 \$ | 0.16 | \$ 3.45 | \$ 3.34 \$ 0.16 \$ | 3.50 | \$ 4.22 | \$ - | \$ 4.22 |
| Nov-22 | \$ 3.72 \$ | | | \$ 3.72 | \$ 4.65 \$ 0.33 | \$ 4.98 \$ | 4.65 | | 1.82 | \$ 3.24 \$ | 0.16 | \$ 3.40 | | 3.45 | \$ 4.16 | \$ - | \$ 4.16 |
| Dec-22 | | | | \$ 4.13 | \$ 5.16 \$ 0.33 | \$ 5.49 \$ | 5.16 | | 5.33 | \$ 3.59 \$ | 0.16 | \$ 3.75 | \$ 3.65 \$ 0.16 \$ | 3.81 | \$ 4.61 | \$ - | \$ 4.61 |
| Jan-23 | | | | \$ 4.42 | \$ 5.52 \$ 0.33 | \$ 5.85 \$ | 5.52 | | 5.69 | \$ 3.84 \$ | 0.16 | \$ 4.00 | | 4.06 | \$ 4.93 | \$ - | \$ 4.93 |
| Feb-23 | | | | \$ 4.53 | \$ 5.65 \$ 0.33 | \$ 5.98 \$ | 5.65 | | 5.82 | \$ 3.94 \$ | 0.16 | \$ 4.10 | | 4.16 | \$ 5.06 | ¢ . | \$ 5.06 |
| Mar-23 | | | | \$ 4.06 | \$ 5.07 \$ 0.33 | \$ 5.40 \$ | 5.07 | | 5.24 | \$ 3.53 \$ | 0.16 | \$ 3.69 | \$ 3.59 \$ 0.16 \$ | 3.75 | \$ 4.53 | \$ - | \$ 4.53 |
| Apr-23 | | | | \$ 4.07 | \$ 5.08 \$ 0.33 | \$ 5.41 \$ | 5.08 | | 5.25 | \$ 3.54 \$ | 0.16 | \$ 3.70 | \$ 3.60 \$ 0.16 \$ | 3.76 | \$ 4.55 | ç - | \$ 4.55 |
| · • | | | | \$ 4.30 | | \$ 5.70 \$ | 5.37 | | 5.54 | \$ 3.74 \$ | _ | \$ 3.90 | | 3.76 | \$ 4.80 | \$ - | \$ 4.80 |
| May-23 | | | | \$ 4.30 | | \$ 5.70 \$ \$ 5.54 \$ | 5.22 | | 5.39 | | 0.16 | \$ 3.80 | | 3.86 | | \$ - | \$ 4.80 |
| Jun-23 | | | | | | \$ 5.61 \$ | 5.29 | | 5.46 | | | _ | y | 3.86 | \$ 4.67 | Ť. | |
| Jul-23 | · · | | | | | | 5.29 | | | | _ | | \$ 3.75 \$ 0.16 \$ \$ 3.79 \$ 0.16 \$ | 3.91 | \$ 4.73 | \$ - | |
| Aug-23 | | | | • | | \$ 5.67 \$ | | | 5.52 | \$ 3.73 \$ | 0.16 | \$ 3.89 | , | | \$ 4.78 | \$ - | |
| Sep-23 | | | | \$ 3.92 | | \$ 5.22 \$ | | | 5.06 | \$ 3.42 \$ | | \$ 3.58 | | 3.63 | \$ 4.38 | \$ - | \$ 4.38 |
| Oct-23 | | | | \$ 3.97 | \$ 4.95 \$ 0.33 | \$ 5.28 \$ | | | | | | \$ 3.62 | | 3.68 | \$ 4.43 | \$ - | \$ 4.43 |
| Nov-23 | | | | \$ 3.92 | \$ 4.88 \$ 0.33 | \$ 5.21 \$ | 4.88 | | 5.05 | \$ 3.41 \$ | 0.16 | \$ 3.57 | \$ 3.47 \$ 0.16 \$ | 3.63 | \$ 4.37 | \$ - | \$ 4.37 |
| Dec-23 | | | | \$ 4.34 | \$ 5.41 \$ 0.33 | \$ 5.74 \$ | 5.41 | | 5.58 | | _ | | | 4.01 | \$ 4.84 | \$ - | \$ 4.84 |
| Jan-24 | | | | \$ 4.64 | \$ 5.78 \$ 0.33 | \$ 6.11 \$ | 5.78 | | .95 | \$ 4.05 \$ | 0.16 | \$ 4.21 | \$ 4.11 \$ 0.16 \$ | 4.27 | \$ 5.18 | \$ - | \$ 5.18 |
| Feb-24 | | | | \$ 4.76 | | \$ 6.25 \$ | 5.92 | | 5.09 | | 0.16 | | \$ 4.21 \$ 0.16 \$ | 4.37 | \$ 5.30 | \$ - | \$ 5.30 |
| Mar-24 | | | | | \$ 5.31 \$ 0.33 | \$ 5.64 \$ | 5.31 | | .48 | \$ 3.72 \$ | 0.16 | \$ 3.88 | \$ 3.78 \$ 0.16 \$ | 3.94 | \$ 4.75 | \$ - | \$ 4.75 |
| Apr-24 | | | | \$ 4.28 | | \$ 5.65 \$ | 5.32 | | 5.49 | \$ 3.73 \$ | 0.16 | \$ 3.89 | \$ 3.79 \$ 0.16 \$ | 3.95 | \$ 4.76 | \$ - | \$ 4.76 |
| Мау-24 | | | | \$ 4.51 | \$ 5.62 \$ 0.33 | \$ 5.94 \$ | 5.62 | | 5.79 | \$ 3.94 \$ | 0.16 | \$ 4.10 | \$ 4.00 \$ 0.16 \$ | 4.16 | \$ 5.03 | \$ - | \$ 5.03 |
| Jun-24 | | | | \$ 4.38 | | \$ 5.78 \$ | 5.45 | | 5.62 | | 0.16 | • | | 4.04 | \$ 4.89 | \$ - | \$ 4.89 |
| Jul-24 | | * | | • | \$ 5.53 \$ 0.33 | \$ 5.85 \$ | 5.53 | | 5.70 | \$ 3.88 \$ | 0.16 | \$ 4.04 | | 4.09 | \$ 4.95 | \$ - | \$ 4.95 |
| Aug-24 | | | | \$ 4.49 | | \$ 5.91 \$ | 5.59 | | 5.76 | | 0.16 | \$ 4.08 | | 4.14 | \$ 5.00 | \$ - | \$ 5.00 |
| Sep-24 | | | | \$ 4.10 | | \$ 5.43 \$ | 5.11 | | 5.28 | \$ 3.58 \$ | 0.16 | \$ 3.74 | \$ 3.63 \$ 0.16 \$ | 3.79 | \$ 4.57 | \$ - | \$ 4.57 |
| Oct-24 | | | | \$ 4.16 | | \$ 5.50 \$ | 5.17 | | 5.34 | | 0.16 | \$ 3.78 | | 3.84 | \$ 4.63 | \$ - | \$ 4.63 |
| Nov-24 | \$ 4.09 \$ | - \$ 4.0 | 9 \$ 4.09 \$ - | \$ 4.09 | \$ 5.09 \$ 0.33 | \$ 5.42 \$ | 5.09 | \$ 0.17 \$ | 5.26 | \$ 3.57 \$ | 0.16 | \$ 3.73 | \$ 3.62 \$ 0.16 \$ | 3.78 | \$ 4.56 | \$ - | \$ 4.56 |
| Dec-24 | \$ 4.54 \$ | - \$ 4.5 | 4 \$ 4.54 \$ - | \$ 4.54 | \$ 5.65 \$ 0.33 | \$ 5.98 \$ | 5.65 | \$ 0.17 \$ | 5.82 | \$ 3.95 \$ | 0.16 | \$ 4.11 | \$ 4.02 \$ 0.16 \$ | 4.18 | \$ 5.06 | \$ - | \$ 5.06 |
| Jan-25 | \$ 4.84 \$ | - \$ 4.8 | 4 \$ 4.84 \$ - | \$ 4.84 | \$ 6.03 \$ 0.33 | \$ 6.36 \$ | 6.03 | \$ 0.17 \$ | 5.20 | \$ 4.22 \$ | 0.16 | \$ 4.38 | \$ 4.29 \$ 0.16 \$ | 4.45 | \$ 5.40 | \$ - | \$ 5.40 |
| Feb-25 | \$ 4.96 \$ | - \$ 4.9 | 6 \$ 4.96 \$ - | \$ 4.96 | \$ 6.18 \$ 0.33 | \$ 6.51 \$ | 6.18 | \$ 0.17 \$ | 5.35 | \$ 4.32 \$ | 0.16 | \$ 4.48 | \$ 4.39 \$ 0.16 \$ | 4.55 | \$ 5.53 | \$ - | \$ 5.53 |
| | | | - | | | | | | | | | | | | | | |

| All prices in nominal \$/MMBtu | So. Calif Prod. (Hub | San Joaquin Valley) | TEOR (Hub San Joaquin Valley) | SDG&E (Hub SDG&E) | Otay Mesa (Hub SDG&E) | Alberta (Hub AECO) | British Columbia (Hub Sumas) | Rosarito (Hub Mex Baja) |
|--------------------------------|----------------------|---------------------|--------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Mar-25 | \$ 4.44 \$ | - \$ 4.44 | 4 \$ 4.44 \$ - \$ 4.44 | \$ 5.53 \$ 0.33 \$ 5.86 | \$ 5.53 \$ 0.17 \$ 5.70 | \$ 3.87 \$ 0.16 \$ 4.03 | \$ 3.93 \$ 0.16 \$ 4.09 | \$ 4.95 \$ - \$ 4.95 |
| Apr-25 | \$ 4.45 \$ | - \$ 4.45 | 5 \$ 4.45 \$ - \$ 4.45 | \$ 5.54 \$ 0.33 \$ 5.87 | \$ 5.54 \$ 0.17 \$ 5.71 | \$ 3.88 \$ 0.16 \$ 4.04 | \$ 3.94 \$ 0.16 \$ 4.10 | \$ 4.96 \$ - \$ 4.96 |
| Мау-25 | \$ 4.69 \$ | - \$ 4.69 | 9 \$ 4.69 \$ - \$ 4.69 | \$ 5.85 \$ 0.33 \$ 6.18 | \$ 5.85 \$ 0.17 \$ 6.02 | \$ 4.09 \$ 0.16 \$ 4.25 | \$ 4.15 \$ 0.16 \$ 4.31 | \$ 5.24 \$ - \$ 5.24 |
| Jun-25 | \$ 4.56 \$ | - \$ 4.56 | 6 \$ 4.56 \$ - \$ 4.56 | \$ 5.68 \$ 0.33 \$ 6.01 | \$ 5.68 \$ 0.17 \$ 5.85 | | | \$ 5.09 \$ - \$ 5.09 |
| Jul-25 | \$ 4.62 \$ | - \$ 4.62 | 2 \$ 4.62 \$ - \$ 4.62 | \$ 5.76 \$ 0.33 \$ 6.08 | \$ 5.76 \$ 0.17 \$ 5.93 | \$ 4.03 \$ 0.16 \$ 4.19 | \$ 4.09 \$ 0.16 \$ 4.25 | \$ 5.15 \$ - \$ 5.15 |
| Aug-25 | \$ 4.67 \$ | \$ 4.67 | 7 \$ 4.67 \$ - \$ 4.67 | \$ 5.82 \$ 0.33 \$ 6.14 | \$ 5.82 \$ 0.17 \$ 5.99 | \$ 4.08 \$ 0.16 \$ 4.24 | \$ 4.14 \$ 0.16 \$ 4.30 | \$ 5.21 \$ - \$ 5.21 |
| Sep-25 | \$ 4.27 \$ | - \$ 4.27 | 7 \$ 4.27 \$ - \$ 4.27 | \$ 5.32 \$ 0.33 \$ 5.64 | | | \$ 3.79 \$ 0.16 \$ 3.95 | \$ 4.76 \$ - \$ 4.76 |
| Oct-25 | \$ 4.33 \$ | - \$ 4.33 | 3 \$ 4.33 \$ - \$ 4.33 | \$ 5.38 \$ 0.33 \$ 5.71 | \$ 5.38 \$ 0.17 \$ 5.55 | | \$ 3.84 \$ 0.16 \$ 4.00 | \$ 4.82 \$ - \$ 4.82 |
| Nov-25 | \$ 4.26 \$ | - \$ 4.26 | 6 \$ 4.26 \$ - \$ 4.26 | \$ 5.30 \$ 0.33 \$ 5.62 | \$ 5.30 \$ 0.17 \$ 5.47 | \$ 3.72 \$ 0.16 \$ 3.88 | \$ 3.78 \$ 0.16 \$ 3.94 | \$ 4.75 \$ - \$ 4.75 |
| Dec-25 | | - \$ 4.73 | 3 \$ 4.73 \$ - \$ 4.73 | | | | | \$ 5.26 \$ - \$ 5.26 |
| Jan-26 | \$ 5.05 \$ | - \$ 5.05 | 5 \$ 5.05 \$ - \$ 5.05 | \$ 6.27 \$ 0.33 \$ 6.60 | \$ 6.27 \$ 0.17 \$ 6.44 | | \$ 4.48 \$ 0.16 \$ 4.64 | \$ 5.62 \$ - \$ 5.62 |
| Feb-26 | | - \$ 5.17 | 7 \$ 5.17 \$ - \$ 5.17 | | \$ 6.42 \$ 0.17 \$ 6.59 | | | |
| Mar-26 | \$ 4.63 \$ | - \$ 4.63 | 3 \$ 4.63 \$ - \$ 4.63 | | \$ 5.75 \$ 0.17 \$ 5.92 | | | \$ 5.16 \$ - \$ 5.16 |
| Apr-26 | \$ 4.64 \$ | - \$ 4.64 | 4 \$ 4.64 \$ - \$ 4.64 | | | | | \$ 5.17 \$ - \$ 5.17 |
| Мау-26 | \$ 4.90 \$ | - \$ 4.90 | 0 \$ 4.90 \$ - \$ 4.90 | \$ 6.08 \$ 0.33 \$ 6.40 | \$ 6.08 \$ 0.17 \$ 6.25 | \$ 4.29 \$ 0.16 \$ 4.45 | \$ 4.35 \$ 0.16 \$ 4.51 | \$ 5.45 \$ - \$ 5.45 |

6.22 \$

6.29 \$

6.35 \$

5.82 \$

5.89 \$

5.79 \$

6.38 \$

5.89 \$ 0.17 **\$**

5.96 \$ 0.17 **\$**

6.02 \$ 0.17 **\$**

5.50 \$ 0.17 \$

5.56 \$ 0.17 \$

5.47 \$ 0.17 **\$**

6.05 \$ 0.17 \$

6.06 \$ 4.16 \$ 0.16 **\$ 4.32** \$ 4.22 \$ 0.16 **\$**

6.13 \$ 4.21 \$ 0.16 **\$ 4.37** \$ 4.28 \$ 0.16 **\$**

6.19 \$ 4.25 \$ 0.16 **\$ 4.41** \$ 4.32 \$ 0.16 **\$**

5.67 \$ 3.89 \$ 0.16 **\$ 4.05** \$ 3.94 \$ 0.16 **\$**

5.64 \$ 3.87 \$ 0.16 **\$ 4.03** \$ 3.93 \$ 0.16 **\$**

6.22 \$ 4.29 \$ 0.16 **\$ 4.45** \$ 4.35 \$ 0.16 **\$**

4.09

\$ 3.99 \$ 0.16 \$

5.73 \$ 3.93 \$ 0.16 **\$**

4.76 \$ 5.89 \$ 0.33 **\$**

4.81 \$ 5.96 \$ 0.33 **\$**

4.86 \$ 6.02 \$ 0.33 **\$**

4.44 \$ 5.50 \$ 0.33 **\$**

4.49 \$ 5.56 \$ 0.33 **\$**

4.42 \$ 5.47 \$ 0.33 **\$**

4.89 \$ 6.05 \$ 0.33 **\$**

Jun-26 \$

Jul-26 \$

Aug-26 \$

Sep-26 \$

Oct-26 \$

Nov-26 \$

Dec-26 \$

4.76 \$

4.81 \$

4.86 \$

4.44 \$

4.49 \$

4.42 \$

4.89 \$

- \$

4.76 \$ 4.76 \$

4.81 \$ 4.81 \$

4.86 \$ 4.86 \$

4.44 \$ 4.44 \$

4.49 \$ 4.49 \$

4.42 \$ 4.42 \$

4.89 \$ 4.89 \$

2026

2026

2026

2026

2026

2026

2026

2026

5.29

5.35

5.40

4.93

4.99

4.91

4.38 \$ 5.29 \$ -

4.44 \$ 5.35 \$ -

4.48 \$ 5.40 \$ -

4.10 \$ 4.93 \$ -

4.09 \$ 4.91 \$ - **\$**

4.51 \$ 5.44 \$ - **\$**

4.15 \$ 4.99 \$

| plicit GDP Deflators r the 2015 IEPR | Inde | xed to (\ | /ear): | | Henry Hub Con | | | 0 | | User defined escalation ra |
|---|------------------|------------------|----------------------------|------|----------------------------------|-------------|--------------------|--|-----------------|----------------------------|
| Vaav | 1977 | 2013 | 2014 | Year | Henry Hub price (2014 \$/Mcf) | Henry | / Hub nal/MMBtu | | y Hub Change | CECesc |
| Year 1970 | 64.86 | 21.35 | 21.04 | 2011 | | \$ | iai/iviivibtu | ! \$ | Charige | |
| 1971 | 68.15 | 22.43 | 22.11 | 2011 | | \$ | 2.351 | \$ | (0.187) | } |
| 1972 | 71.10 | 23.40 | 23.06 | 2012 | | \$ | 3.226 | - | (0.195) | ł |
| 1973 | 74.97 | 24.67 | 24.32 | 2014 | { | \$ | 3.409 | \$ | (0.153) | İ |
| 1974 | 81.73 | 26.90 | 26.51 | 2015 | | \$ | 2.686 | | (0.081) | İ |
| 1975 | 89.26 | 29.38 | 28.95 | 2016 | { | \$ | 3.317 | \$ | (0.079) | ĺ |
| 1976 | 94.17 | 30.99 | 30.55 | 2017 | { | | 3.807 | + | (0.023) | Î |
| 1977 | 100.00 | 32.91 | 32.44 | 2018 | \$ 3.793 | \$ | 3.860 | \$ | 0.066 | [|
| 1978 | 107.00 | 35.22 | 34.71 | 2019 | \$ 3.982 | \$ | 4.153 | \$ | 0.171 | |
| 1979 | 115.87 | 38.14 | 37.59 | 2020 | \$ 4.170 | | 4.456 | \$ | 0.286 |] |
| 1980 | 126.34 | 41.58 | 40.98 | 2021 | ! | \$ | 4.791 | \$ | 0.403 | |
| 1981 | 138.13 | 45.46 | 44.81 | 2022 | | | 4.990 | + | 0.518 | Į |
| 1982 | 146.70 | 48.28 | 47.59 | 2023 | | \$ | 5.219 | \$ | 0.643 | Į |
| 1983 | 152.46 | 50.18 | 49.46 | 2024 | | + | 5.386 | + | 0.765 | ļ |
| 1984 | 157.88 | 51.96 | 51.22 | 2025 | | | 5.660 | \$ | 0.906 | Į |
| 1985 | 162.94 | 53.63 | 52.86 | 2026 | | \$ | 5.750 | \$ | 1.020 | |
| 1986 | 166.24 | 54.71 | 53.93 | 2027 | | | 5.851 | \$ | 1.135 | 1 |
| 1987 | 170.47 | 56.10 | 55.30 | 2028 | | \$ | 5.920 | + - | 1.219 | } |
| 1988 | 176.43 | 58.07 | 57.23 | 2029 | { | \$ | 6.203 | \$ | 1.351 | |
| 1989 | 183.30 | 60.33 | 59.46 | 2030 | { | | 6.494 | + | 1.490 | } |
| 1990 | 190.10 | 62.56 | 61.67 | 2031 | | \$ | | \$ | | { |
| 1991 | 196.41 | 64.64 | 63.71 | 2032 | { | \$ | | \$ | | { |
| 1992 1993 | 200.88 205.67 | 66.11 67.69 | 65.16 66.72 | 2033 | | \$ | | \$ | | 1 |
| 1994 | 210.04 | 69.13 | 68.14 | 2034 | { | \$ | | \$ | | ł |
| 1995 | 214.43 | 70.57 | 69.56 | 2033 | <u> </u> | ٦ | | ٦ | - | J |
| 1996 | 218.34 | 71.86 | 70.83 | | | | | | | |
| 1997 | 222.08 | 73.09 | 72.04 | | | | | | | |
| 1998 | 224.49 | 73.88 | 72.82 | | | | | | | |
| 1999 | 227.92 | 75.01 | 73.94 | | | | | | | |
| 2000 | 233.11 | 76.72 | 75.62 | | | | | | | |
| 2001 | 238.43 | 78.47 | 77.34 | | | | | | | |
| 2002 | 242.09 | 79.68 | 78.53 | | | | | | | |
| 2003 | 246.90 | 81.26 | 80.09 | i | | | | | | |
| 2004 | 253.69 | 83.50 | 82.30 | i | | | | | | |
| 2005 | 261.86 | 86.18 | 84.94 | | | | | | | |
| 2006 | 269.91 | 88.83 | 87.56 | | | | | | | |
| 2007 | 277.09 | 91.20 | 89.89 | | | | | | | |
| 2008 | 282.55 | 92.99 | 91.66 | | | | | | | |
| 2009 | 284.68 | 93.70 | 92.35 | İ | | | | | | |
| 2010 | 288.15 | 94.84 | 93.47 |] | | | | | | |
| 2011 | 294.10 | 96.79 | 95.40 | | | | | | | |
| 2012 | 299.39 | 98.53 | 97.12 | | | | | | | |
| 2013 | 303.84 | | 98.56 | ! | | | | | | |
| 2014 | | 101.46 | | | | | | | | |
| 2015 | | 102.08 | | | | | | | | |
| 2016 | | 103.88 | | ! | | | | | | |
| 2017 | | 106.33 | | ! | | | | | | |
| 2018 | | 108.99 | | | | | | | | |
| 2019 | | 111.66 | | | | | | | | |
| 2020 | | 114.10 | | | | | | | | |
| 2021 | | 116.60 | | | | | | | | |
| 2022 | | 119.19 | | | | | | | | |
| 2023 | | 121.80 | | | | | | | | |
| 2024 | | 124.41 | | | | | | | | |
| 2025 | | 127.03 129.65 | | | | | | | | |
| 2026 | 393.92 | | 127.79 | 1 | | | | | | |
| 2027 | | | | 1 | | | | | | |
| 2028 | | | 131.67 | | | | | | | |
| 2029 | | | 133.66 | | | | | | | |
| 2030 | | | 135.68 137.73 | 1 | | | | | | |
| 2031 | 1 | | | | | | | | | |
| 2022 | | | | | | | | | | |
| 2032 | | 141.85 | | | | | | | | |
| 2032 2033 2034 | | 143.99 | 139.81 141.92 144.06 | | | | | | | |

An implicit price deflator is the ratio of the current-dollar value of a series, such as gross domestic product (GDP), to its corresponding chained-dollar value, multiplied by 100. http://bea.gov/faq/index.cfm?faq_id=513

http://www.bea.gov/glossary/glossary.cfm?key_word=chained_dollar&letter=C#chained_dollar