Attachment 3

PREDICTED EFFECTS OF PUMPING BY PWCC 2014-2044 WATER USE PROJECTION

Prepared for:

Peabody Western Coal Company

By:

Tetra Tech Inc.

Louisville, Colorado 80027

TETRA TECH

Table of Contents

List of Figures....ii

Attachment 1....ii

Attachment 2....ii

Introduction....1

Simulation Approach....1

Estimated Future Pumping....2

- Peabody Western Coal Company....2
- Tribal Communities....2

Results....3

- Water Levels....4
- Drawdown....5
- Stream and Spring Flow....8
- Effects on Pumping Rates....9

Summary and Conclusions....10

References....11

List of Figures

1. Locations of Production Wells and Windmills
2. Simulated Water Levels in Layer 5
    a. 1956
    b. 2005
    c. 2044
    d. 2057
3. Simulated Water Levels with and without the PWCC Wellfield
4. Simulated drawdowns in Layer 5
    a. 2005
    b. 2044
    c. 2057
5. Simulated recovery in layer 5, 2044 - 2057
6. Simulated Stream Flow, and Changes Caused by PWCC's Pumping
7. Simulated Spring Flow, and Changes Caused by PWCC's Pumping
8. Projected and Simulated Production Rates
    a. Kayenta
    b. Moenkopi
    c. Tuba City
    d. 2K-301

Attachment I

Annual Rates of Community and PWCC pumping

Attachment II

Simulated Drawdowns in Selected Wells in the Confined Area

Introduction

Peabody Western Coal Company (PWCC) submitted a significant permit revision (Life of Mine Plan Revision) proposing to extend coal mining through 2044 at the Kayenta Complex. After cessation of mining, the mine site will be reclaimed, with final bond release projected in 2057. During this period, PWCC will pump groundwater from the N and D aquifers to support mining and reclamation activities. The great majority of the groundwater will be derived from the N aquifer.

Groundwater has been used at the Black Mesa and Kayenta Complexes since 1968 to support mining and reclamation activities, as well as to transport pulverized coal through a coal slurry pipeline at the former Black Mesa mine. At the end of 2005, use of the slurry pipeline ceased, operations at the Black Mesa Complex were suspended, and the rate of groundwater pumping decreased considerably. During this period, the Hopi and Navajo communities have also pumped water from the N aquifer, and to a lesser extent, from the D aquifer.

In order to evaluate the effects of pumping by PWCC, it is necessary to take into account all past pumping, as well as future pumping by PWCC and the tribal communities. This evaluation was achieved using a numerical model of the groundwater system developed by Tetra Tech (Tetra Tech, 2014, in preparation). Because of information collected throughout the N aquifer on the response of the groundwater system to the past pumping, this groundwater model is well-suited to predicting future effects.

This report presents the predicted effects of pumping by PWCC and the communities through 2057, and separates out the effects caused by PWCC.

Simulation Approach

The groundwater model is a non-linear model. For example, drawdown in a model cell that is unconfined will reduce the saturated thickness in the cell, and therefore its transmissivity. In addition, if a model cell becomes unsaturated, it is made inactive, at least temporarily. Further, if drawdown in a model cell limits the pumping in that cell or prevents discharge from a spring or into a stream, the effects of the pumping will not be strictly additive. Therefore, predicting the effect of pumping from a well should not be done simply by pumping just that well, unless it is known beforehand that the effect of the pumping will not produce a non-linear effect. The correct way to determine the effects of pumping at the PWCC wellfield is to perform two separate simulations: (1) a simulation with all pumping occurring, and (2) a second simulation with pumping at the PWCC wellfield removed. The effects of pumping at the wellfield will then be determined by calculating the differences between the two set of results.

This procedure was followed for these PHC calculations. Two simulations were performed.

1. Community and PWCC – In this simulation, the pumping dataset included pumping rates for the communities, the windmills, and the PWCC wellfield, for stress periods representing 1956 through 2057.
2. Community Only – For this simulation, the wells at the PWCC wellfield were treated as if they were never drilled. This removes the effects of PWCC's pumping, as well as the inter-wellbore flow. The community and windmill pumping was the same as in the "Community and PWCC" simulation.

From these two simulations, the effects of PWCC's wellfield (Peabody-Only results) can be isolated by evaluating the differences between these two simulations. Pumping at the PWCC wellfield began in 1968; as a result, the two simulations are identical from 1956 through 1967.

Estimated Future Pumping

Peabody Western Coal Company

The model was run, with the following pumping rates projected for the mine wellfield:

a. Actual pumping rates through 2012;
b. 1,500 acre feet per year (af/y) for 2013 through 2044, during mining;
c. 500 af/y for 2045 through 2047 during final reclamation; and
d. 100 af/y for 2048 through 2057 to support final reclamation and bond release.

The percent distribution of pumping among the wells in the wellfield is based on the predicted distribution of pumping among the PWCC wells, which assumes that the present configuration of wells remains the same through 2057, as listed below according to each well site:

NAV2	36%
NAV3	1%
NAV4	3%
NAV5	10%
NAV6	25%
NAV7	3%
NAV8	21%
NAV9	1%

Tribal Communities

The future pumping from wells supplying the Hopi and Navajo communities was estimated based on future population estimates rates provided by the Tribes. The Navajo Nation Department of Water Resources provided data based on a population estimate for 2010 and projected population growth assuming a growth rate of 2.48 percent. These estimates were reported to be the same as used in the Mid-Demand estimate in the Assessment of Western Navajo and Hopi Water Needs, Alternatives, and Impacts performed by HDR in 2003. The population estimate for the Hopi was derived from a table in

Appendix 1 of The Hopi Tribe's Second Amended Statement of Claimant in Civil No. 6417, Superior Court of the State of Arizona In and For the County of Apache, titled "The General Adjudication of All Rights to Use Water in the Little Colorado River System and Source." This table provided average annual population growth rates by area or community that ranged from 1.0% to 5.1% (in Teweom Village near Oraibi), with an average annual growth rate of approximately 1.90%.

The annual pumping based on the population estimates was calculated by multiplying the population by a per capita water use rate of 100 gallons per capita per day (gpcd). Both the Navajo Nation and Hopi Tribe estimates of future water use assume a rate of 160 gpcd, but this usage rate would require development of considerable infrastructure and changes in land use to be achieved. The 2010 average usage was in the range of 50 to 75 gpcd. Thus a rate is 100 gpcd is a more reasonable estimate over the timeframe of the prediction.

The population-based pumping is based on pumping centers, not individual wells. Therefore, it was necessary to apply this annual pumping over the wells associated with a pumping center, based on recent pumping information if available, or on equal distribution among the production wells in a pumping center. Both Tribes are planning on population growth in areas not currently supplied with water from production wells. Locations were selected in these areas, and were assumed to be completed in all formations of the N aquifer present at those locations.

For these predictive simulations, the community pumping is simulated through 2012 based on either estimates (for the period prior to collection of community pumping data) or reported annual pumping rates. For 2013 and later, the pumping is based on the projected populations, as described above. Attachment I provides the estimated future pumping rates by well. The locations of these wells are shown on Figure 1.

In addition to the pumping at the communities, the model includes pumping from numerous windmills. The rates of pumping from these low-rate wells were maintained constant through the entire simulation at 0.23 af/y each.

Results

As discussed above, simulation results are available for two simulations: (1) Community and PWCC and (2) Community Only. The differences between these simulations will be termed "PWCC Only"; this term does not apply to a third simulation, but to calculated differences between the two real simulations.

Results are presented in several forms. Water levels calculated by the model are presented in maps for specific times for model layer 5 (representing the Navajo sandstone throughout most of the model and the Kayenta formation and Wingate sandstone in the southern part of the model where the Navajo sandstone and then the Kayenta formation thin to zero thickness (i.e., pinch out)). In addition, a map with embedded hydrographs (termed a "hydrographic map" in this report) provides simulated water levels for selected wells that are completed in the N aquifer for the entire period of the model.

Maps of simulated drawdown are also presented for the period between 1956 and selected times, for layer 5. Times of particular interest are:

1. the end of 2005 (when pumping from the PWCC wellfield was significantly reduced);
2. the end of 2044 (the end of mining considered by the Life of Mine Plan Revision); and
3. the end of 2057 (the end of pumping to support reclamation and bond release activities).

Drawdown maps are provided for Community-and-PWCC, and PWCC-Only results. The Community-Only simulation was performed solely to allow for proper consideration of the non-linear model, and is not presented since the purpose of the PHC is to evaluate the effects of mining, not other human activities in the area.

Water Levels

Figure 2a through 2d provides the simulated water levels for layer 5 (representing the N aquifer) at different times. These results are for the Community-and-PWCC simulation. Figure 2a shows simulated water levels representing the period before there was significant pumping from the aquifer, or at the beginning of 1956 as designated in the model. As would be expected, there are no indications of drawdown occurring at the communities or at the PWCC leasehold. In the N aquifer, the highest water levels are on the Shonto Plateau. Water levels are also high in the southeastern part of the model, where the N aquifer is comprised of the Kayenta formation and Wingate sandstone and where the more permeable Navajo sandstone is not present. There is a groundwater divide approximately ten miles northeast of Forest Lake. To the northeast, water flows toward Chinle Wash. Flow splits at the divide, flowing northeast toward Chinle Wash and southwestward from this divide toward surface discharge points along Moenkopi, Dinnebito, Oraibi, and Polacca Washes. Discharge of groundwater into Moenkopi Wash has a considerable effect on water levels and directions of flow. In the D aquifer, water levels are highest in the southeast (not shown). A groundwater divide is also present in the D aquifer, extending north-northwest toward Tsegi.

Peabody began pumping from the N and D aquifers in 1968, and was pumping at approximately 4,400 af/y until the end of 2005, when transport of coal through the coal slurry pipeline ended. Beginning in 2006, the rate of pumping from the PWCC decreased markedly, to approximately 1,225 af/y over the period 2006 through 2010 (Macy and others, 2012). Water levels in the vicinity of the leasehold began to recover after this reduction in annual pumping. Thus, the water levels at the end of 2005 represent the greatest effect of PWCC's pumping on water levels near the well field. The simulated water levels at the end of 2005 are shown in Figure 2b. The effect of drawdown in the N aquifer at the PWCC wellfield is readily apparent (Figures 2b) and water levels have declined a lesser amount (approximately 100 feet) near Rocky Ridge and Hard Rock. While there are differences in water levels caused by pumping, the general directions of flow are similar to those in 1956.

For this evaluation, pumping at the leasehold was simulated at a rate of 1,500 af/y from 2013 until the end of 2044. The rates of pumping at the communities were simulated as described above, and increase as the estimated population increases. Figure 2c shows the simulated water levels at the end of 2044. At this time, water levels at the leasehold are higher than they were in 2005. Water levels in the vicinity

of the Hopi communities in the southern part of the groundwater basin (referred to as the Hopi Villages in this report) have declined during this period. In the D aquifer, the drawdown at the PWCC wellfield has decreased as several of the wells were constructed to pump from both aquifers.

A period of 13 years is planned for reclamation activities to be performed and bond release to occur. During this time, pumping is simulated from the leasehold at 500 af/y for three years and at 100 af/y for the subsequent ten years. The shapes of the water-level contours at the leasehold do not show the effects of localized PWCC pumping, but the 2057 water levels are approximately 200 feet lower than in 1956 because of the long-term effects of PWCC and Community pumping (Figure 2d). Water levels have decreased near the Hopi Villages from their levels in 2044.

In summary, the simulated water levels show an increase between 2005 and 2057 in the area around the leasehold. The increase in pumping rate at the communities has resulted in lower water levels in the communities more distant from the leasehold. The general patterns of flow have changed little in the D and N aquifers, except close to the various pumping centers. However, it is difficult to evaluate the details on the water-level maps. The changes in water levels are more apparent in the drawdown maps presented in the next section.

Drawdown

Pumping of groundwater from an aquifer causes water levels to decline as water is removed from storage. This decline is termed "drawdown". Attachment II provides the simulated drawdown for the Community-and-PWCC simulation for selected wells. In this table, values are provided for years in which observations were available during the period 1956 through 2012, and for all years from 2013 through 2057.

Figure 3 shows simulated water levels for the Community-and-PWCC simulation and the Community-Only simulation in selected wells in layer 5 (representing the N aquifer). The time scale ranges from the start of the simulation in 1956 to 2057. Note that the vertical scale is not the same on all the plots, depending on the amount of drawdown that is simulated. The points between 1956 and 2012 represent times where there were water-level measurements. From 2013 to 2057, the points are provided yearly. The difference between the two sets of points (blue for Community and PWCC, and black for Community Only) on each plot is the result of pumping at the PWCC wellfield.

The drawdown caused by PWCC pumping is the greatest near the PWCC leasehold. At the two PWCC observation wells near their production wells (NAV3OBS and NAV6OBS) and at production well NAV5, the effects of changes in pumping rate at the end of 2005 and 2044 are very evident in the blue curves. The black curves show the effect of Tribal pumping alone on water levels at the locations of these wells, causing approximately one hundred feet of drawdown. The diminishing differences between the blue and black curves for these wells show that, while a small amount of residual drawdown remains, water levels are predicted to substantially recover from the effects of pumping at the PWCC wellfield by 2057.

At BM3, in the community of Kayenta, approximately 250 feet of drawdown is predicted to occur between the time that the first water level measurements were collected and the end of 2057. There is little difference between the simulated water levels between the Community-and-PWCC and

Community-Only simulations, indicating that the impact of PWCC pumping in this well is minimal. There is approximately 225 feet of drawdown at 8T-541 during this time period, nearly all caused by community pumping.

Northeast of the PWCC wellfield, the effects of pumping from the PWCC wellfield are more apparent. At BM2, for example, PWCC pumping had caused approximately 50 feet of drawdown at the end of 2005, and the PWCC-caused drawdown is predicted to decrease to approximately 30 feet in 2057. The model predicts that the total drawdown at BM2 between the mid-1960s and 2057 is approximately 90 feet.

At Forest Lake NTUA-1 (4T-523), the maximum drawdown caused by PWCC pumping between approximately 1980 and 2057 was simulated to be approximately 200 feet, with water levels rebounding from the reduction in PWCC pumping rather quickly. In 2057, the PWCC-caused drawdown in this well is predicted to be approximately 50 feet, with total drawdown due to all sources of pumping exceeding 200 feet. Drawdown caused by PWCC pumping should continue to diminish, while community-caused drawdown is predicted to continue increasing.

In the Hopi Village area (using Kykotsmovi as a representative example), the maximum drawdown caused by PWCC pumping is calculated to be approximately 20 to 25 feet in 2010.

Near Tuba City, the model predicts 100 to 250 feet of drawdown in the Navajo Sandstone aquifer by 2057, varying by well. This drawdown is caused by community pumping. There are no effects of PWCC's pumping visible on the plots. No effects of PWCC pumping are being predicted at the location of the Rare Metals site.

About 10 miles to the northwest of the leasehold, the model predicts small amounts (approximately 10 feet by 2057) of PWCC-caused drawdown (see representative wells BM4, 2K-301, and 2T-502).

In summary, the model predicts varying amounts of PWCC-caused drawdown in the area, with the differences being a function of the distance from the PWCC-wellfield and whether the location is in the confined or unconfined area. In the confined area, the greatest PWCC-caused drawdown occurred a short time after the end of 2005, when the pumping from the PWCC wellfield was decreased by about 60%.

The maps in Figure 4 show the simulated drawdown in model layer 5 (N aquifer) at different times. Each page contains two maps. The upper map shows the drawdown for the Communities-and-PWCC simulation, calculated by subtracting the simulated water levels for a particular time from the pre-production water levels (at the beginning of 1956). The area affected by drawdown is typically called a drawdown cone, even though the area is not necessarily cone-shaped. Separate drawdown cones can be seen the different pumping centers, and several cones have coalesced. The lower map on each figure is the PWCC-Only drawdown which was calculated by subtracting the Community-Only results from the Community-and-PWCC results. This shows only the drawdown cone attributed to pumping at the PWCC wellfield.

The results for the N aquifer at the end of 2005 are presented in Figure 4a. The upper map shows an areally extensive drawdown associated with the PWCC wellfield, and smaller cones of depression around Tuba City/Moenkopi, Shonto and Dennehotso. The difference in the extent of effect (the size of the cone) is largely determined by whether the location is under confined or unconfined conditions. In the central part of the Black Mesa basin, the N aquifer is confined, meaning that the aquifer is overlain by lower permeability rocks and the water levels are higher than the top of the aquifer. In the confined area, water can be released from storage only by expansion of the water or reduction of the pore space in the rocks. The aquifer is unconfined where the water level is below the top of the aquifer. In the unconfined area, water can be released by draining of the rock's pore space. As a result, pumping an amount of water causes greater drawdown in confined areas than in unconfined areas, and the drawdown cones in confined areas are larger than those in unconfined areas.

The lower map in Figure 4a shows the extent of drawdown caused by pumping at the PWCC wellfield, as of the end of 2005. Drawdown is greatest near the wellfield, and extends out beyond the Hopi Villages. "The extent of drawdown" is defined by the one-foot drawdown contour in this discussion. The extent of drawdown from this pumping is very similar to the confined area as portrayed by the USGS in its annual monitoring reports (for example, Macy and others, 2012). One exception is at Rough Rock, which the USGS includes in the unconfined area. Re-examination of the records at this well indicated that the aquifer is confined at this location. Drawdown caused by PWCC beneath the leasehold (Figure 4a-b) is less than that in the Community-and-PWCC simulation (Figure 4a-a), indicative of local community pumping.

Recall that beginning in early 2006, the rate of pumping was significantly decreased, and the simulated PWCC pumping through 2044 remained less than the pre-2006 rates. As a result, the drawdown at the leasehold due to both Community-and-PWCC and PWCC-Only pumping has decreased (Figure 4b). The extent of PWCC-caused drawdown has increased slightly, as the effects of historic PWCC pumping continue to propagate outward. The localized drawdown cones around the communities are more defined than in 2005.

Figure 4c shows the simulated drawdowns in 2057, at the end of the pumping (at 100 af/y) to support reclamation. Because pumping occurs at the PWCC wellfield up until 2057, there is still slightly over 100 feet of PWCC-caused drawdown in the vicinity of the PWCC wellfield. The PWCC-drawdown at the Hopi Villages has decreased to less than 20 feet. The previously-observed spreading of the PWCC extent of drawdown appears to have greatly slowed.

To illustrate the area over which recovery is predicted to occur between 2044 and 2057, the change in water levels in layer was calculated and is shown in Figure 5. Between these years, water levels are recovering over most of the area. Drawdown is simulated to still be occurring during this period southeast of Keams Canyon (where the Kayenta formation is present in layer 5), and in small areas to the northwest of the anticline north and west of the leasehold. This figure would suggest that areas to the north of the monocline and in the Kayenta formation to the southeast of the Hopi Villages will continue to see additional drawdown from PWCC's pumping, but that water levels will be recovering over most of the area.

There is very limited information with which to calibrate the model with respect to drawdown in the D aquifer (model layers 1 through 3). As a result, drawdown maps are not presented here, but the simulation results are described in approximate terms. In well 4T-402, a well completed into the Dakota sandstone (model layer 1) near the central part of the PWCC leasehold, a water level measured in December 2013 indicated that the drawdown at the location over the period of much of Peabody's pumping was approximately 9 feet. Drawdown in deeper formations of the D aquifer (e.g., Entrada sandstone) at the leasehold would be expected to be greater, as some of the wells produce water from these deeper formations. The model simulated approximately 200 feet of drawdown in the Entrada sandstone (model layer 3) in the wellfield for 2005. The extent of drawdown was estimated by the model to be limited; the simulated drawdown at Forest Lake was less than 10 feet. Near the Hopi Villages, the PWCC-caused drawdown was estimated to be approximately 2 feet, and Community-and-PWCC drawdown exceeded 10 feet in many areas.

In 2044, the PWCC-caused drawdown in the Entrada sandstone at the leasehold was less than 200 feet. At Forest Lake, the PWCC-caused drawdown was predicted to be approximately 15 feet. It ranged between two and five feet near the Hopi Villages; drawdown caused by the community pumping was predicted to increase to approximately 20 feet.

Simulated N-aquifer drawdown caused by PWCC pumping near the PWCC wellfield was greatest at the end of 2005. The simulated pumping in later years was less than in the period before 2006, and water levels near the leasehold have been recovering. The model predicts that community-caused drawdown will prevent the full recovery of water levels at the wellfield. The PWCC-caused drawdown extends throughout the confined zone of the aquifer. The extent of drawdown (defined by the 1-foot contour line) is predicted to expand very slightly by 2044, but its growth is predicted to stop or substantially slow by 2057. The effects of community pumping are predicted to continue to grow as the effects from pre-2005 PWCC pumping continue to diminish.

The amounts of drawdown in the D aquifer are uncertain because of a near-total lack of data with which to calibrate the model to drawdown in the D aquifer. The model simulates more than 200 feet of drawdown in layer 3 at the PWCC wellfield but much less at Forest Lake and the Hopi Communities.

Stream and Spring Flow

Simulated streamflows and the amounts of change caused by pumping by PWCC are shown in Figure 6. There are very small changes in the simulated streamflow during the simulations. The flow in Polacca Wash is predicted to be affected the most, with slightly greater effect from community pumping. At other locations, the simulated streamflows are relatively unaffected. At Laguna Creek and Chinle Wash, the PWCC-induced changes are observable on the plots, but small. Similarly, there is a small effect on the flow at the Moenkopi Wash and Dinnebito Wash gages. Flow is not simulated as occurring at the Oraibi Wash gage location.

The effects on spring discharge are shown on Figure 7. The model predicts that the flow at Pasture Canyon will continue to decrease at increasing rates, due to local pumping. PWCC pumping has no effect on the discharge at Pasture Canyon.

The current model does not simulate flow from Susunova Spring. However, earlier versions of the model as it was being calibrated predicted that flow from this spring is likely to decline because of community pumping. Pumping from the PWCC wellfield did not affect this spring in these earlier versions.

The current model also does not simulate flow at Burro Spring. Review of aerial photographs suggested that this spring may be perched, and the model was unable to simulate the water levels that would be necessary to simulate discharge from Burro Spring given the effect of the nearby Oraibi Wash.

At the Unnamed Spring near Dinnehotso, the model predicts that neither community nor PWCC pumping will affect flow from this spring.

Effects on Pumping Rates

The model uses the Multinode Well (MNW) package, which provides a file from which the simulated pumping rates can be extracted. The MNW package calculates a water level in each well, based on the pumping rate, the water level in the model cell containing the well, the transmissivity of the model cell, and well entrance losses. The simulated rate can differ from the prescribed or input pumping rate if the calculated water level in the well is too low, or if the cells become dry. The water level in the well can be too low either because the pre-pumping water level is already too low, or because of pumping-induced drawdown. The MNW package writes an output file with the simulated well discharge (reflecting the effects of well losses and low water levels) which can be compared with the rates provided in a model input file. If the simulated rate is less than the input rate, this indicates that the model has reduced the pumping rate because the simulated water levels are too low, the modeling cell transmissivity is too low, or well entrance losses are too high to transmit the input pumping rate into the well. Figures were prepared for those wells or pumping centers where the simulated pumping rates were less than the input rates. Temporal plots of input pumping rates, Community-and-PWCC simulated rates, and Community-Only simulated rates were prepared. When all three sets of points coincide of the figures, pumping has not been reduced by the model. When the simulated rate is less than the input rate, pumping has been reduced by the model. If the Community-and-PWCC and Community-Only rates coincide, the PWCC pumping has had no effect on the pumping rate.

The input rates (labeled "Historical and Projected") include estimated or measured annual pumping rates (1956 through 2012) and projected rates (2013 through 2057). When plotted over time, the projections yield a smooth, concave-upward curve. When the simulated values are different than the input projection, this indicates that the model is predicting that the well or configuration of wells is likely to be unable to produce water at the input rate.

The model predicts that there are several communities where the groundwater system may not be able to supply the projected growth in pumping rates during the simulation period. These include Kayenta, Moenkopi, and Tuba City, as well as a well (2K-301) where the historic production has been less than 100 af/y. Figures 8a through 8d compare the projected pumping rates with the rates simulated in the Community-and-PWCC and Community-Only simulations.

a. Kayenta (Figure 8a). The simulations indicate that the existing Kayenta wellfield may not be able to produce the projected pumping beginning in approximately 2050. Note that the projected pumping rate in 2013 is approximately twice the historic rates in the past few years, suggesting the projected rates may be too high. Nevertheless, the model predicts that in approximately 2050, the current wellfield will not be capable of producing the projected rate. Because the Community-and-PWCC and Community-Only results are slightly different, the model predicts that PWCC pumping will have a small effect on the performance of the current wellfield at the projected pumping rate.
b. Moenkopi (Figure 8b). The model predicts that the current wellfield will not be able to produce more than approximately 114 af/y. However, there have been two years where the measured annual production was nearly 150 af/y, indicating that the model is conservative in its estimation of the maximum annual pumping rate. The comparison of the two simulations indicates that PWCC pumping will have no effect on the wellfield's productivity.
c. Tuba City (Figure 8c). The model predicts that the current wellfield will be able to produce at the projected rates until about 2055, when the model begins to limit the pumping from NTUA1. The reduction in simulated pumping rate is not caused by PWCC's pumping, but by local pumping.
d. 2K-301 (Figure 8d). This well is located west of the leasehold, near BM4. The model simulates a maximum pumping rate from this well of approximately 55 af/y. This value is conservative, as past pumping exceeded this rate several times, including one year with over 100 af/y. The PWCC pumping is predicted to have no effect on this well's productivity.

Thus, the only area where PWCC production is predicted to have a future effect on community wellfield productivity during the simulation period is at Kayenta. The PWCC effect is very small. The simulation does not reflect any management actions, such as shifting pumping to other wells, deepening of wells, or construction of additional wells, which could make higher pumping rates feasible.

Summary and Conclusions

The updated model of the Black Mesa Basin was used to predict the effects of pumping of groundwater from the N and D aquifers at 1,500 af/y through 2044, at 500 af/y through 2047, and at 100 af/y through 2057. Pumping at the communities was assumed to increase in accordance with population estimates provided by the Hopi Tribe and Navajo Nation and a per capita rate of 100 gpcpd. In order to evaluate the effects of pumping by PWCC, the effects of pumping by the communities and by windmills were analyzed separately. Differences between these two simulations indicate the effects of pumping at the PWCC wellfield. The prediction found that in the N aquifer:

a. Throughout most of the confined area, the greatest effect on water levels occurred as the result of pumping at the PWCC wellfield prior to 2006. Because of the lower rate of current and future pumping at the wellfield, the effects of PWCC pumping are diminishing throughout most of the basin.
b. In unconfined areas, the effects of the PWCC pumping are still increasing, but are minor. The extent of drawdown is primarily determined by the boundary between confined and

unconfined conditions in the N aquifer. The simulation predicts that the drawdown extent will slowly increase between 2005 and 2044, but between 2044 and 2057, recover will be occurring over most of the area. There are small areas to the northwest of the monocline and to the southeast of the Hopi Villages where small amounts of drawdown occurred over this timeframe.

c. With the reduction of pumping at the PWCC wellfield and increase in pumping rates at the communities, the community pumping will have increasing effect and PWCC will have diminishing effect.
d. The greatest effect on surface water flow is predicted to occur along Polacca Wash, and will be the result of both community and PWCC pumping. Effects on flow in other washes are predicted to be minimal. The effects of community and PWCC pumping on stream flow are small.
e. The greatest effect of pumping on spring discharge is predicted to be at Pasture Canyon, solely as the result of local community pumping. There was no effect at the unnamed spring at Dennehotso. While the model did not simulate flow at Burro or Susunova Springs, there was no PWCC-caused drawdown at these locations to cause reduction in spring flow.
f. The predictive run indicated that the ability of the aquifer to produce the projected demand for water at three communities could be of concern. These communities are Kayenta, Moenkopi, and Tuba City. In approximately 2052, the model began to reduce the rate of pumping from a well in Kayenta. The results indicate that local pumping is the primary cause of the reduction in pumping, but pumping from the PWCC wellfield also has an effect, perhaps beneficial. In Moenkopi and Tuba City, the effects of drawdown on the production rate is entirely from local pumping; PWCC pumping had no effect on the rate.

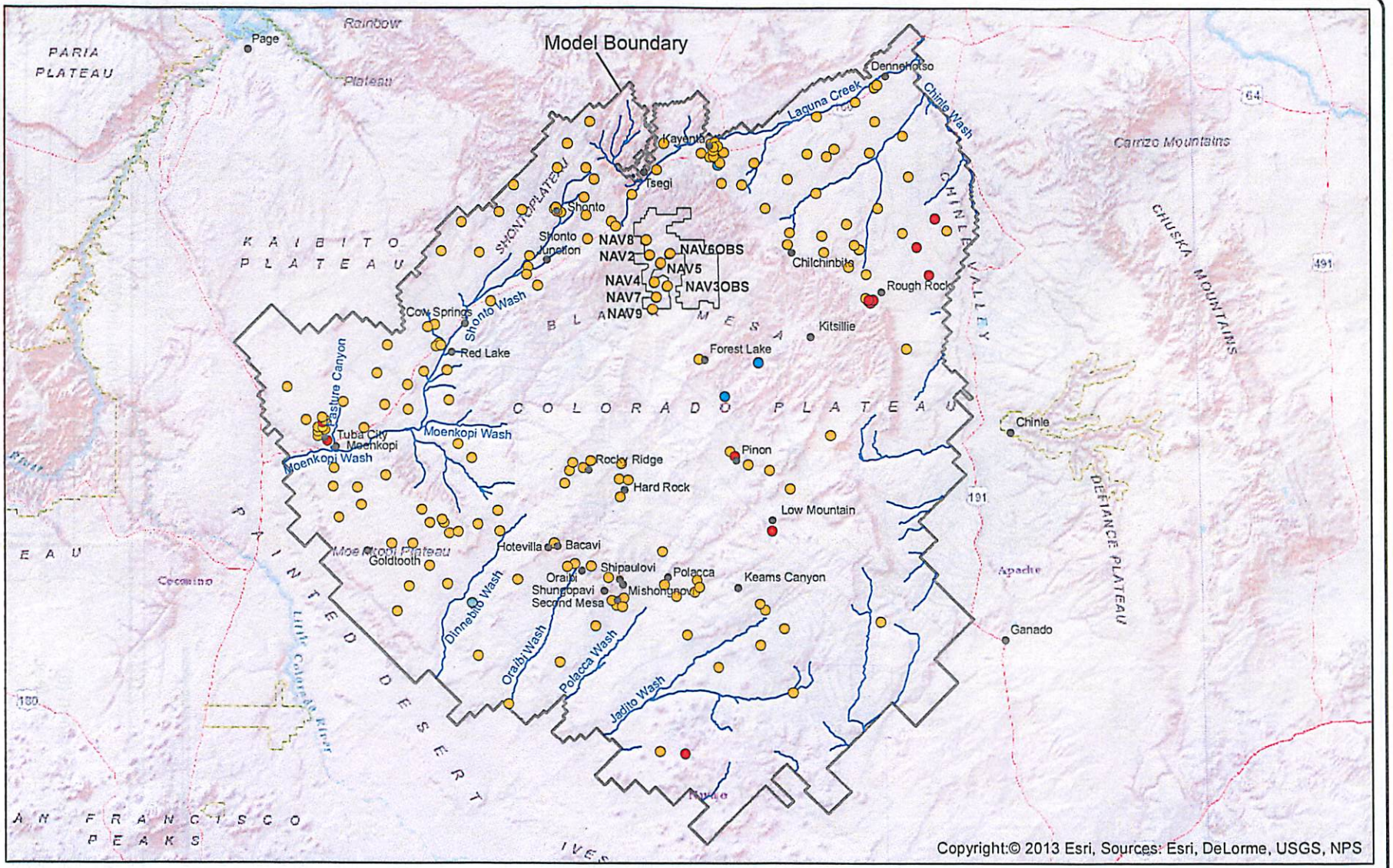
Some of the wells at the PWCC wellfield also produce water from the D aquifer, and some wells near the Hopi Villages also produce water from this aquifer. Because there is very limited monitoring in the D aquifer, the uncertainty in the model with respect to predicting the effects of pumping from the D aquifer is high. The model predicts that drawdown in layer 3 (Entrada sandstone) at the leasehold was greater than 200 feet in 2005, but in the Dakota sandstone at the top of the D aquifer, drawdown was approximately 10 feet. The approximately 60% reduction in pumping at the PWCC wellfield at the beginning of 2006 is resulting in recovery from the effects of pre-2006 pumping in the general vicinity of the leasehold, but near the Hopi Villages, drawdown resulting from PWCC's pumping will continue to increase to as much as 5 feet. Recovery from PWCC-caused drawdown will begin at the Hopi Villages a few years after the rate of pumping is decreased in 2046. Local pumping near the Hopi Villages is predicted to cause drawdown to locally increase to 15 to 20 feet. The combined drawdown is predicted to not have any effect of the productivity of the wells in that area.

References

Macy, J.P. , Brown, C.R., and Anderson, J.R., 2012 Groundwater, surface-water, and water-chemistry data, Black Mesa area, northeastern Arizona, 2010-2011: U.S. Geological Survey Open-File Report 2012-1102, 41 p.

Tetra Tech, 2014, Update of Peabody Western Coal Company's Groundwater Flow Model of the N and D Aquifers, Northeastern Arizona (in progress).

FIGURES



Model Layer & Stratigraphic Units

- 1 - Dakota
- 3 - Entrada
- 4 - Carmel
- 5 - Navajo, Kayenta, & Wingate
- 6 - Kayenta & Wingate
- 7 - Wingate

N

0 5 10 20 30 40

SCALE IN MILES

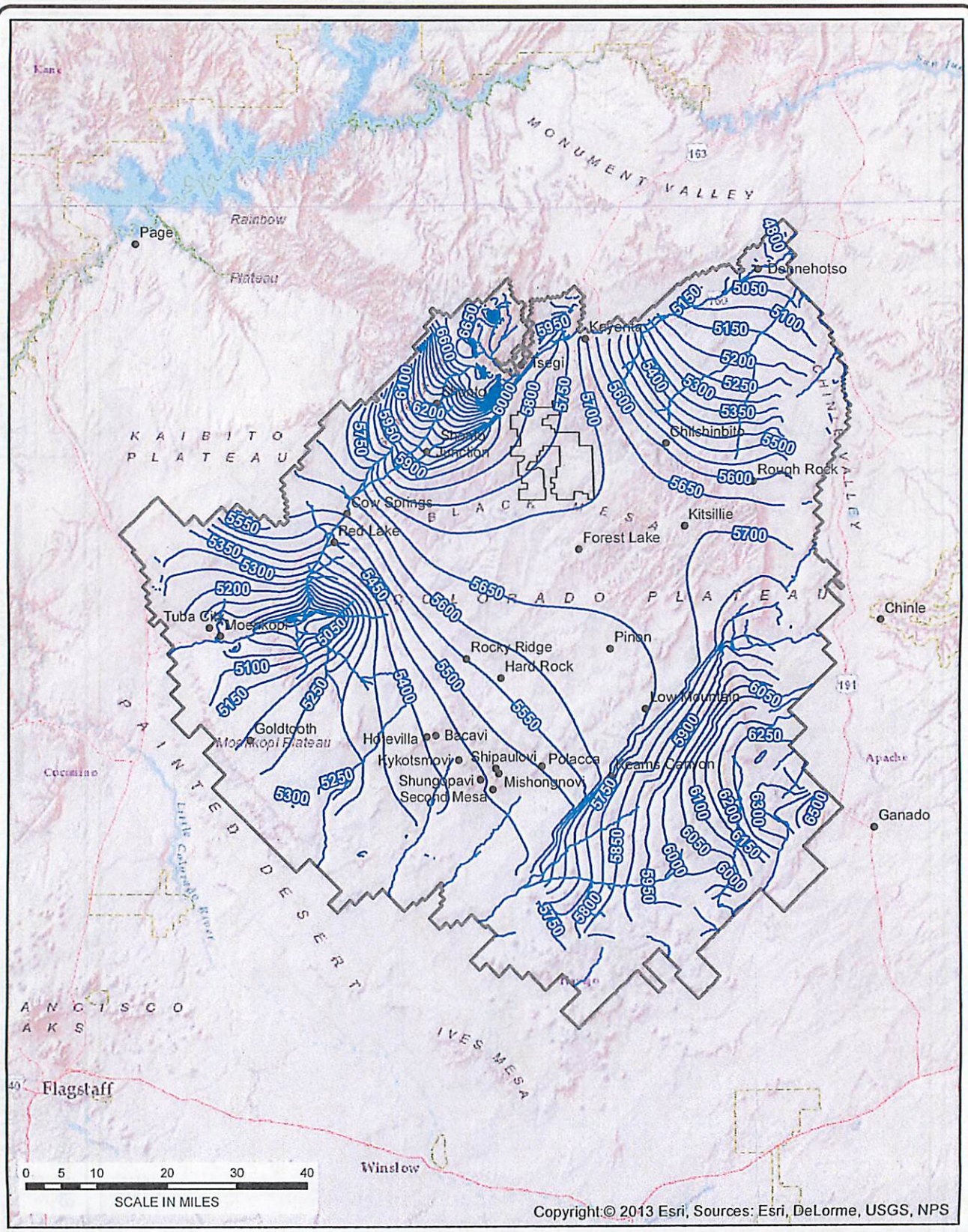
TITLE:

Locations of Production Wells and Windmills

TETRA TECH

APPROVED	RW	FIGURE
DRAFTED	LD	1
PROJECT#	117-2608008	
DATE	2-10-14	

T:\PEABODY\GIS\PHC Report 2014\mxd\Fig_1_Pumping_Wells.mxd



Legend

Water Level Elevation (ft)
Contour interval is 50 feet.

N

TITLE: **Simulated Water Levels in Layer 5 1956**

TETRA TECH

APPROVED	RW	FIGURE
DRAFTED	LD	2a
PROJECT#	117-2608008	
DATE	4-28-14	

T:\PEABODY\GIS\PHC Report 2014\mxd\Fig 2a Hds 1956 rev.mxd

Legend

Water Level Elevation (ft)
Contour interval is 50 feet.

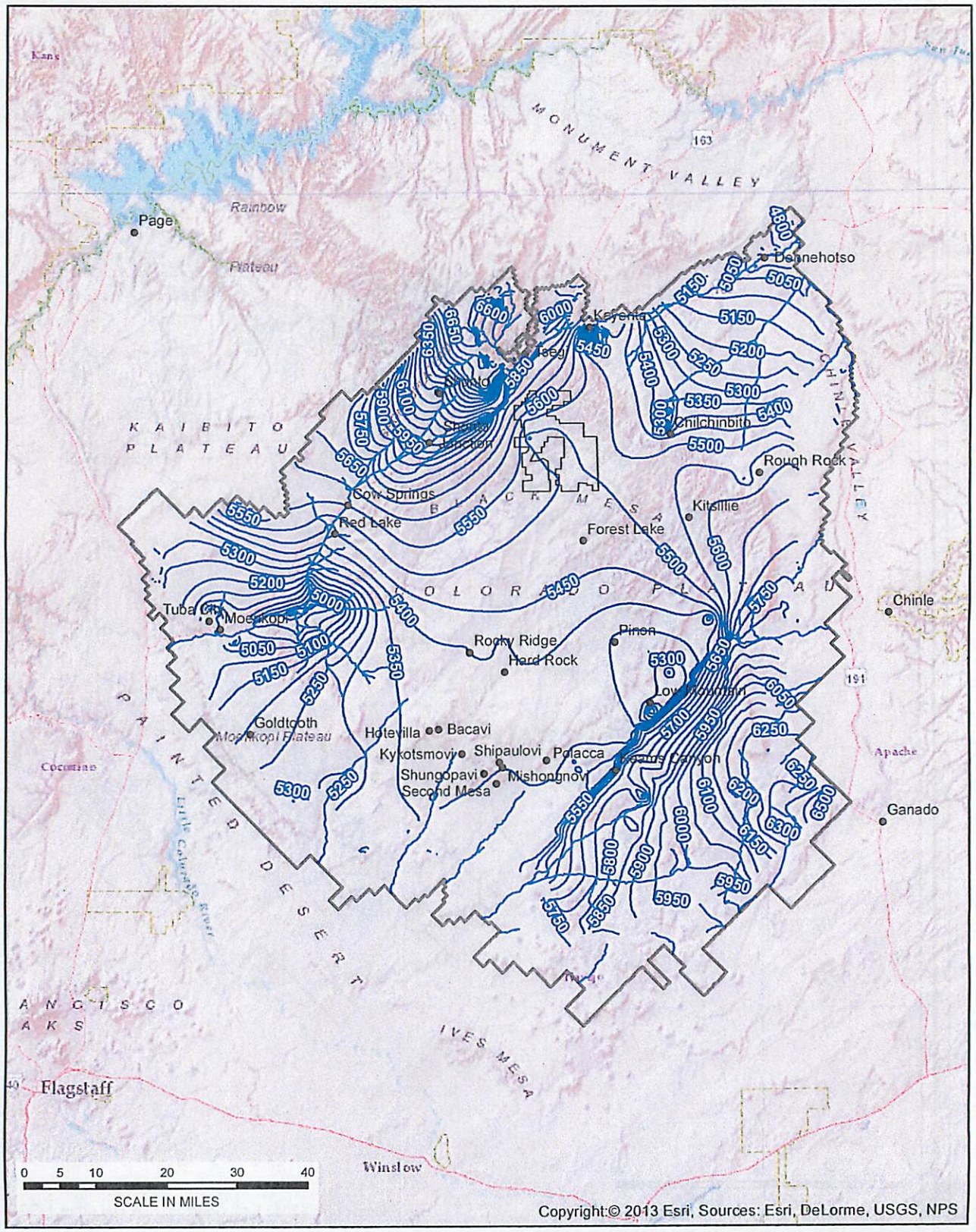
N

TITLE: **Simulated Water Levels in Layer 5 2005**

TETRA TECH

APPROVED	RW	FIGURE
DRAFTED	LD	2b
PROJECT#	117-2608008	
DATE	4-28-14	

T:\PEABODY\GIS\PHC Report 2014\mxd\fig 2b Hds 2005.mxd



Legend

Water Level Elevation (ft)
Contour interval is 50 feet.

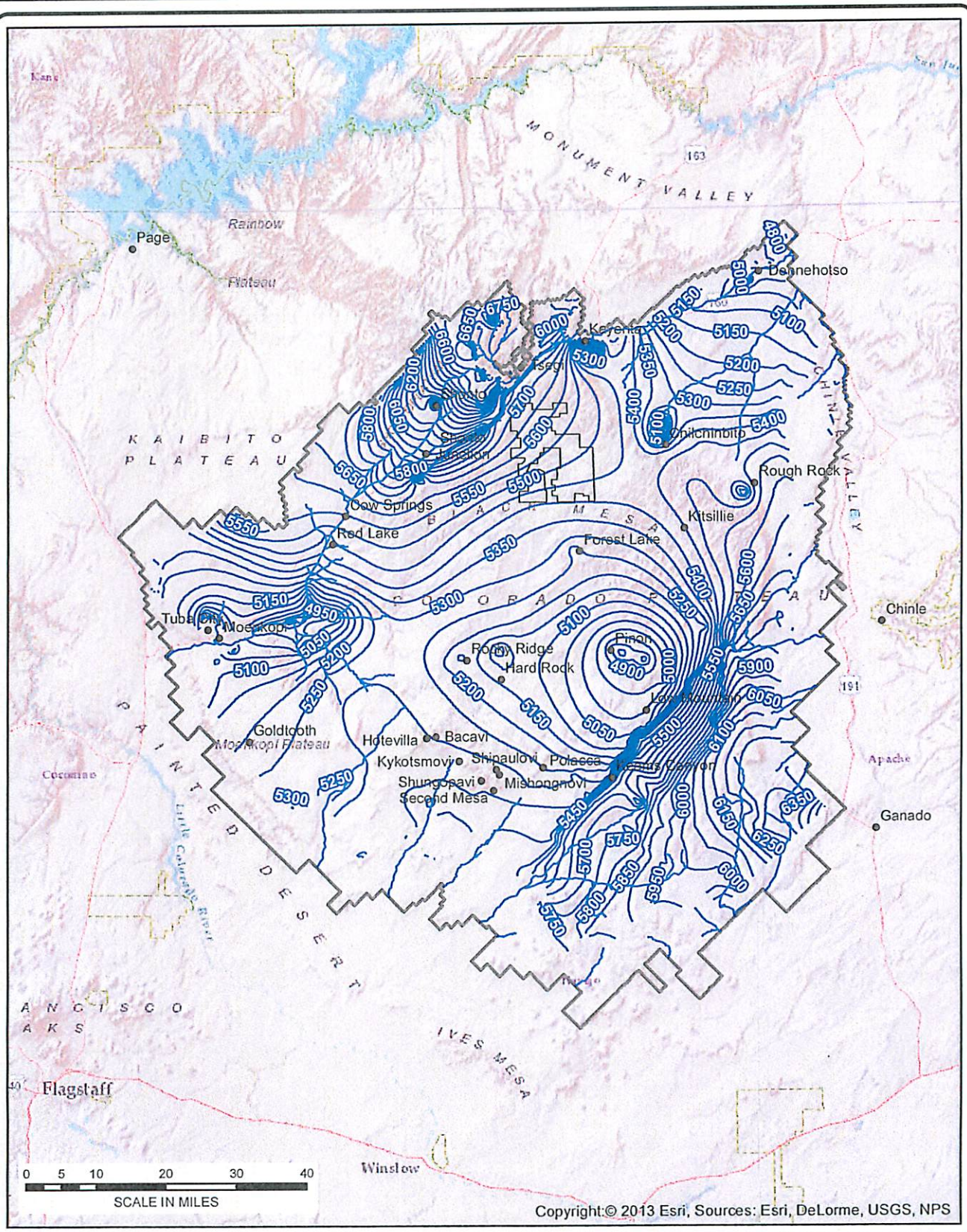
N

TITLE: **Simulated Water Levels in Layer 5 2044**

TETRA TECH

APPROVED	RW	FIGURE
DRAFTED	LD	2c
PROJECT#	117-2608008	
DATE	4-28-14	

T:\PEABODY\GIS\PHC Report 2014\mxd\Fig 2c Hds 2044.mxd



Legend

Water Level Elevation (ft)
Contour interval is 50 feet.

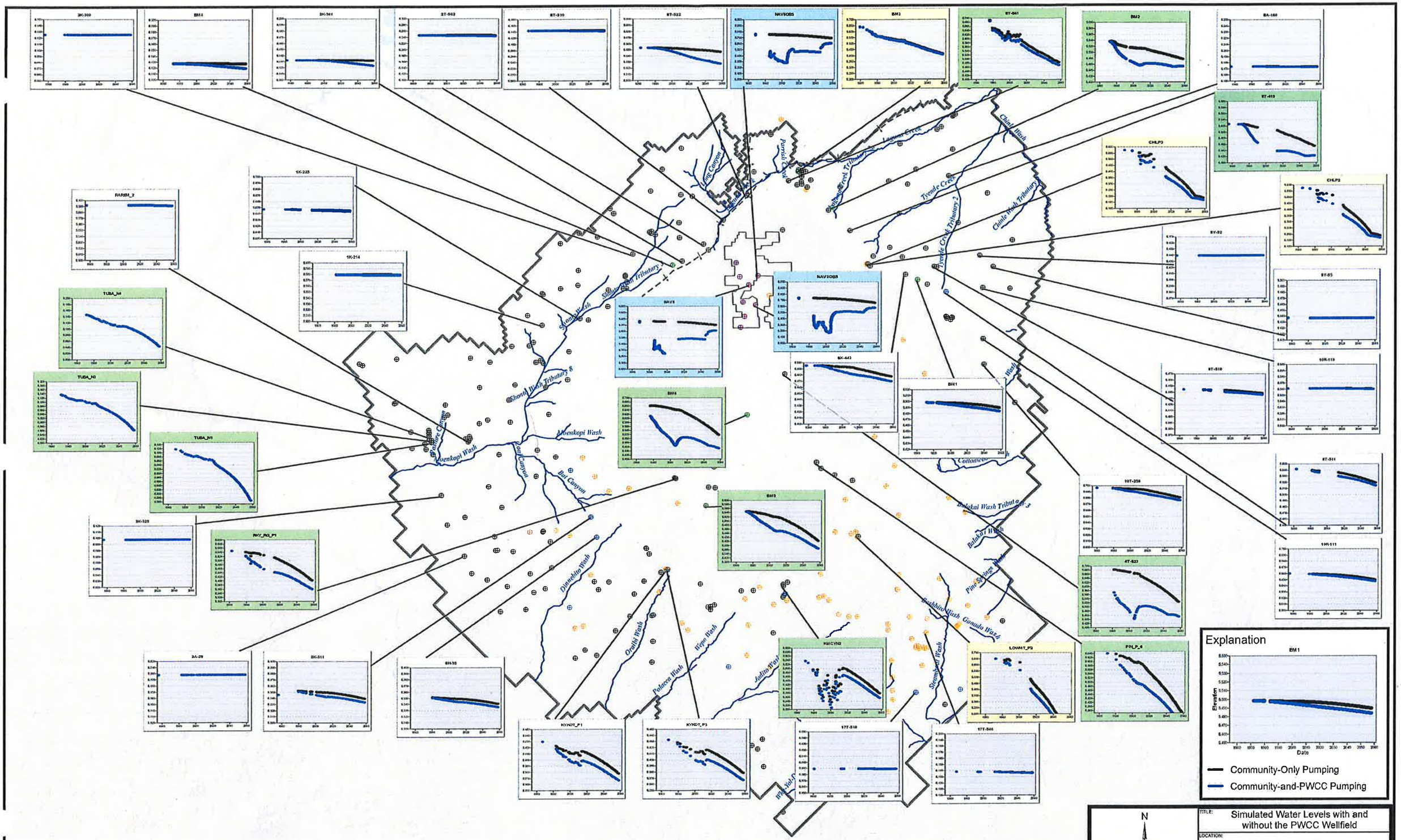
N

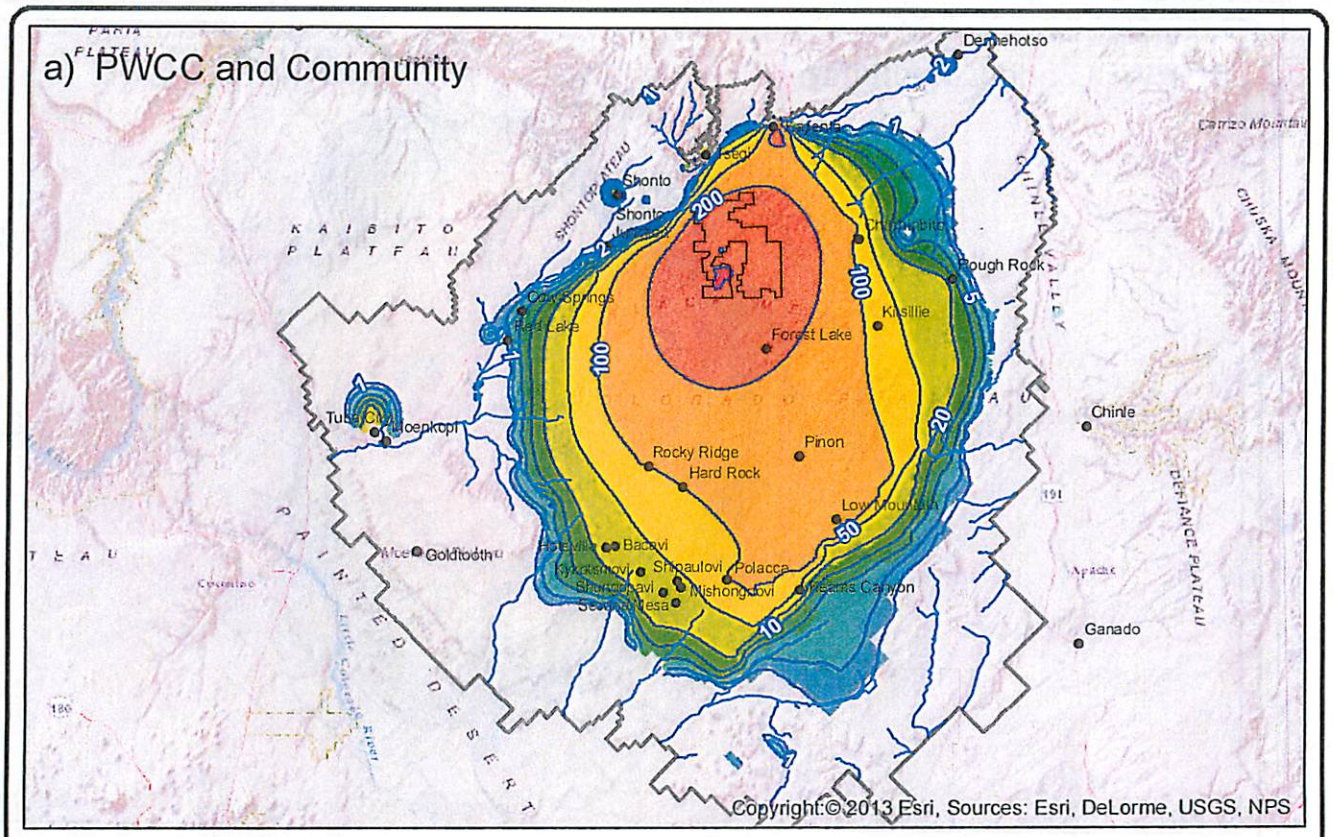
TITLE: **Simulated Water Levels in Layer 5 2057**

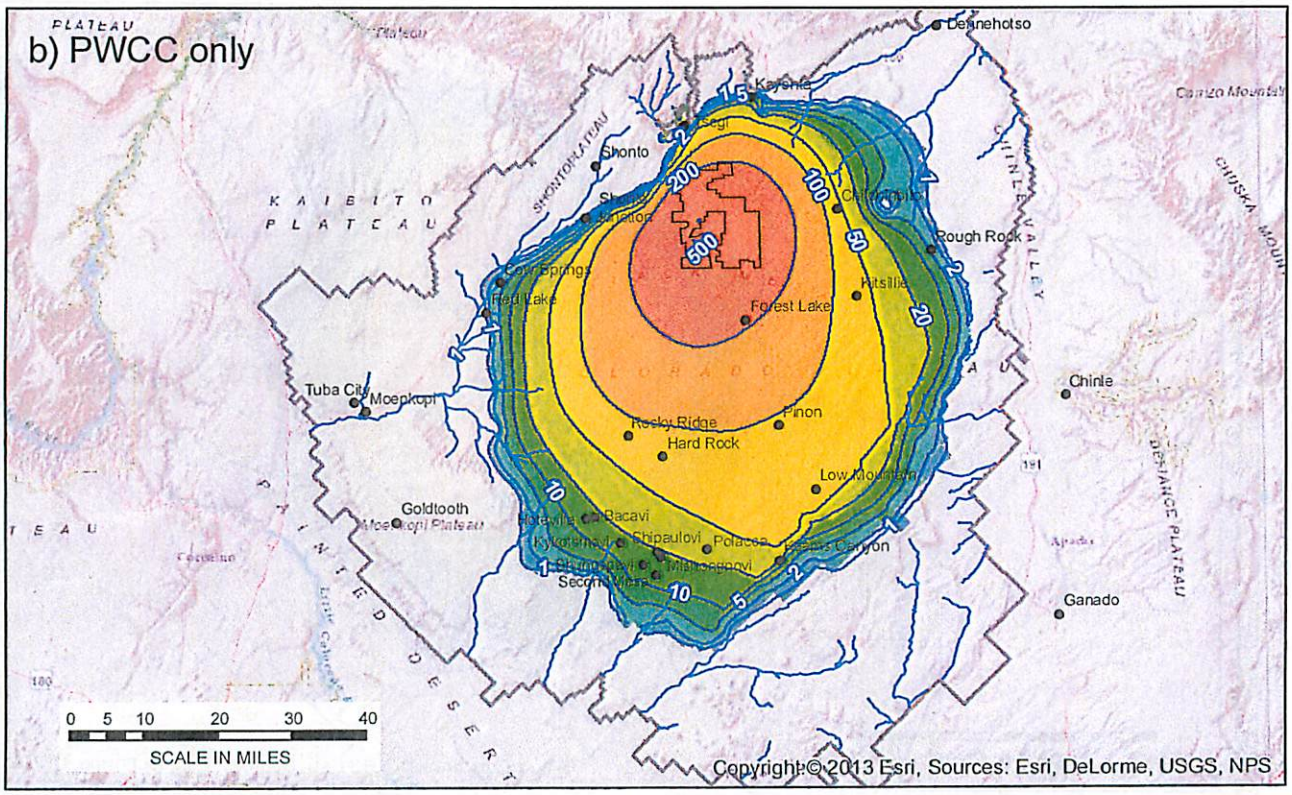
TETRA TECH

APPROVED	RW	FIGURE
DRAFTED	LD	2d
PROJECT#	117-2608008	
DATE	4-28-14	

T:\PEABODY\GIS\PHC Report 2014\mxd\Fig 2d Hds 2057.mxd


Explanation
BM1
Elevation
Date
Community-Only Pumping
Community-and-PWCC Pumping
N
0 1.25 2.5 5 7.5 10
MILES
TITLE:
Simulated Water Levels with and without the PWCC Wellfield
LOCATION:
Black Mesa Area, Northeastern AZ
TETRA TECH
CHECKED
DRAFTED BC / CG
PROJ. # 117-2608007
DATE 02/06/2014
FIGURE
3
Lost Canyon
Partial Creek
Lagunas Creek
Chinle Wash
Tyende Creek
Tyende Creek Tributary 2
Chinle Wash Tributary
Shonto Wash
Shonto Wash Tributary
Shonto Wash Tributary 8
Moenkopi Wash
Bat Canyon
Dinnehotso Wash
Oraibi Wash
Polacca Wash
Wepo Wash
Jadito Wash
Cottonwood Wash
Balakai Wash Tributary 3
Balakai Wash
Pine Springs Wash
Bushhead Wash
Gonula Wash
Steamboat Wash
1K-225
1K-214
RARBM_2
TUBA_N4
TUBA_N3
TUBA_N1
3K-325
RNY_RG_P1
3A-29
3K-311
BH-33
KYHDT_P1
KYHDT_P3
NAVSOBS
BM3
BM2
BM1
BA-160
CHLP3
CHLP2
SY-02
SY-05
10R-119
10T-258
4T-823
10R-111
LOVMT_P3
PIN_P_6
17T-318
17T-846





Drawdown (ft)

- 501 - 1000
- 201 - 500
- 101 - 200
- 51 - 100
- 21 - 50
- 11 - 20
- 6 - 10
- 3 - 5
- 2
- 1

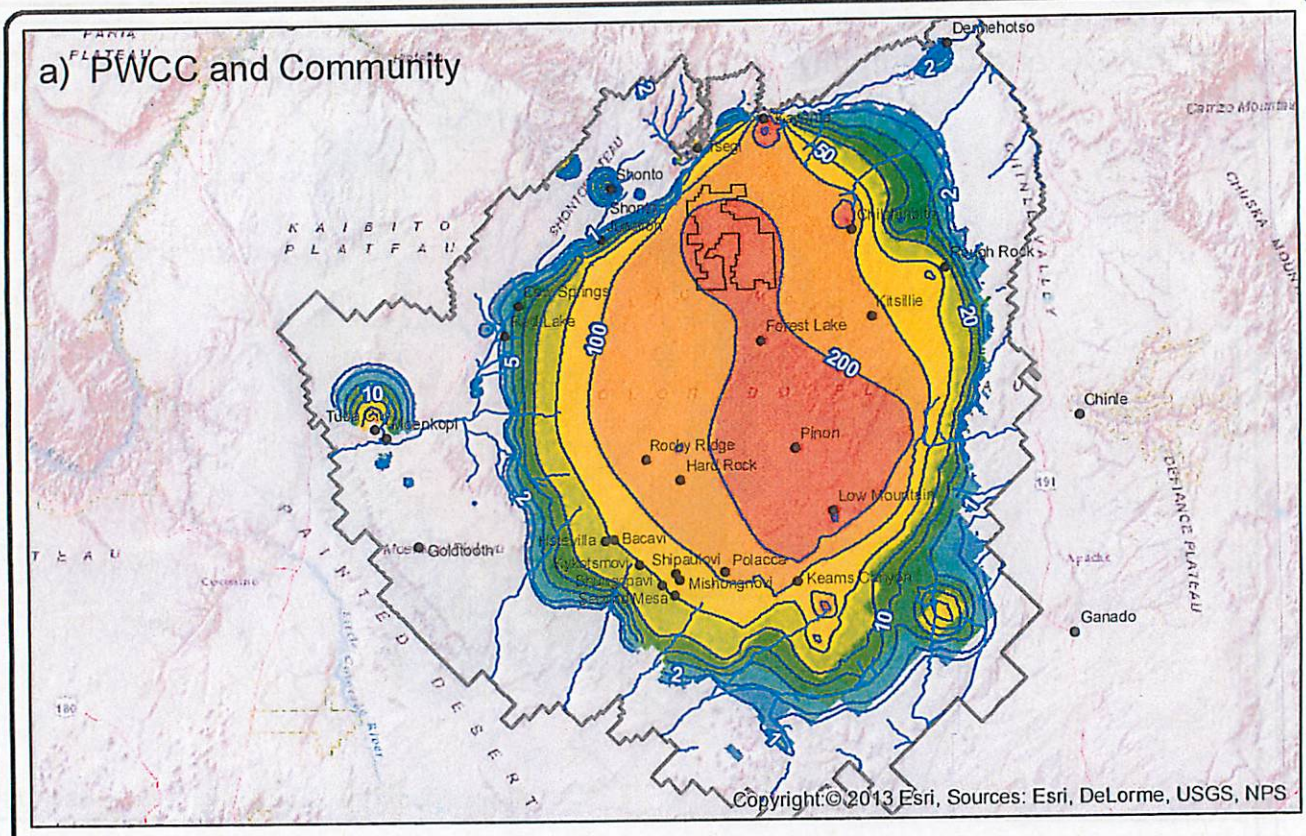
N

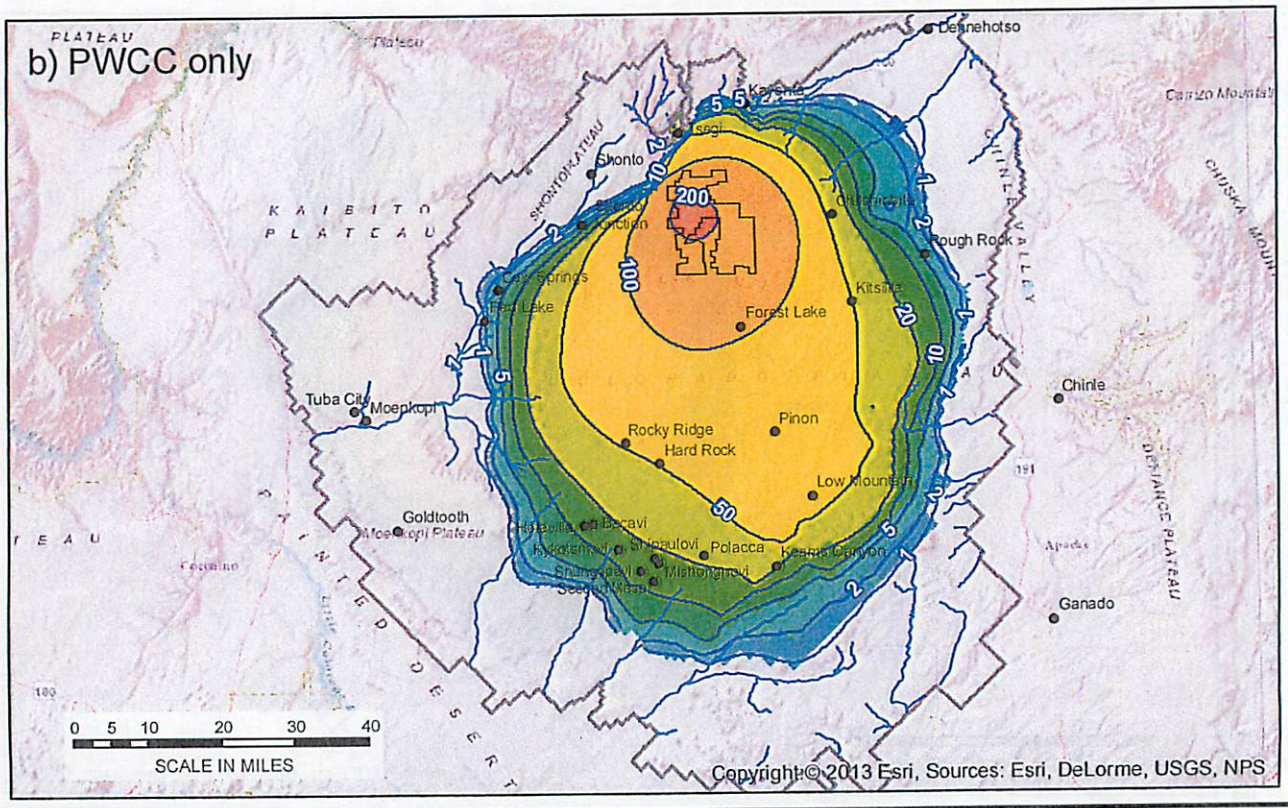
TITLE: **Simulated Drawdown in Layer 5 2005**

TETRA TECH

APPROVED	RW	FIGURE
DRAFTED	LD	4a
PROJECT#	117-2608008	
DATE	2-6-14	

T:\PEABODY\GIS\PHC Report 2014\mxd\Fig 4a Ddn 1-5 2005 rev.mxd





Drawdown (ft)	
501 - 1000	11 - 20
201 - 500	6 - 10
101 - 200	3 - 5
51 - 100	2
21 - 50	1

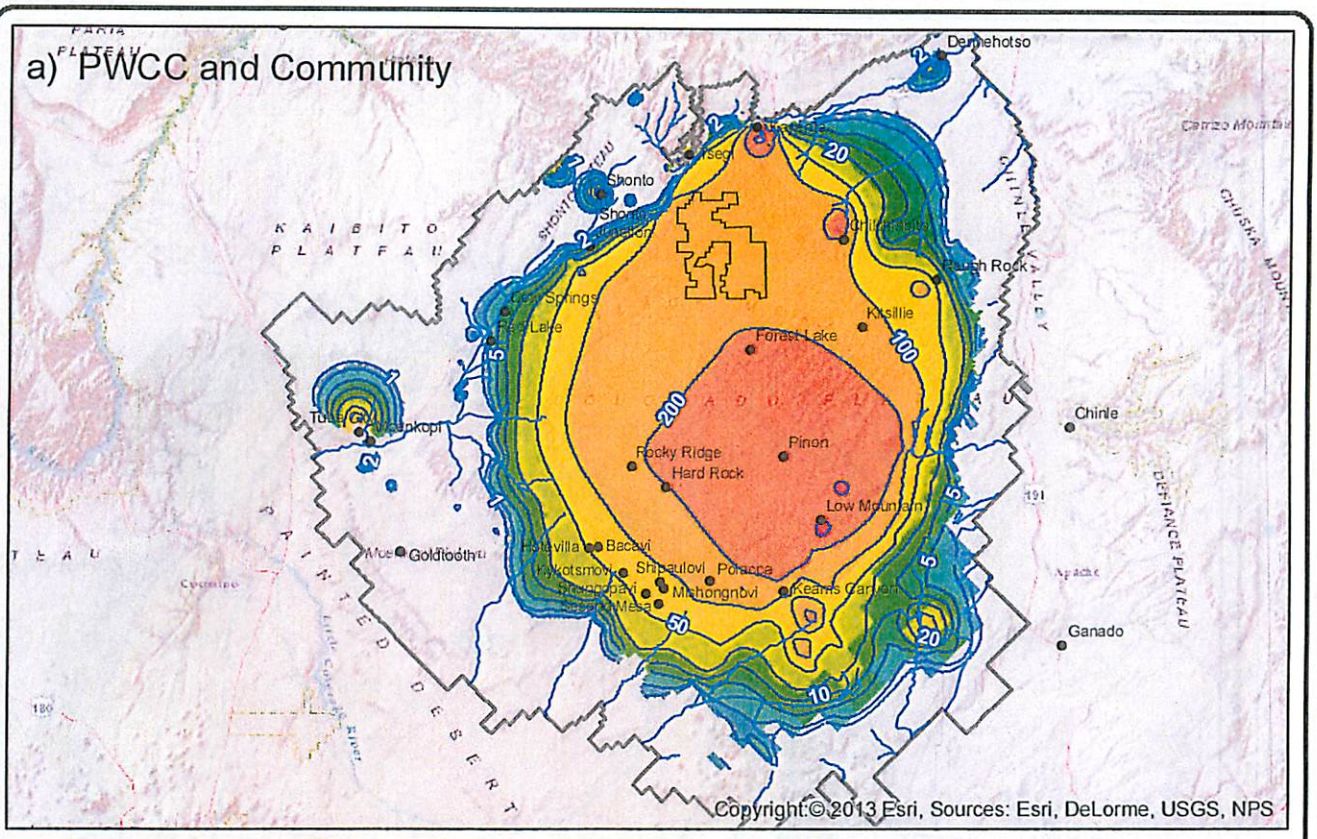
N

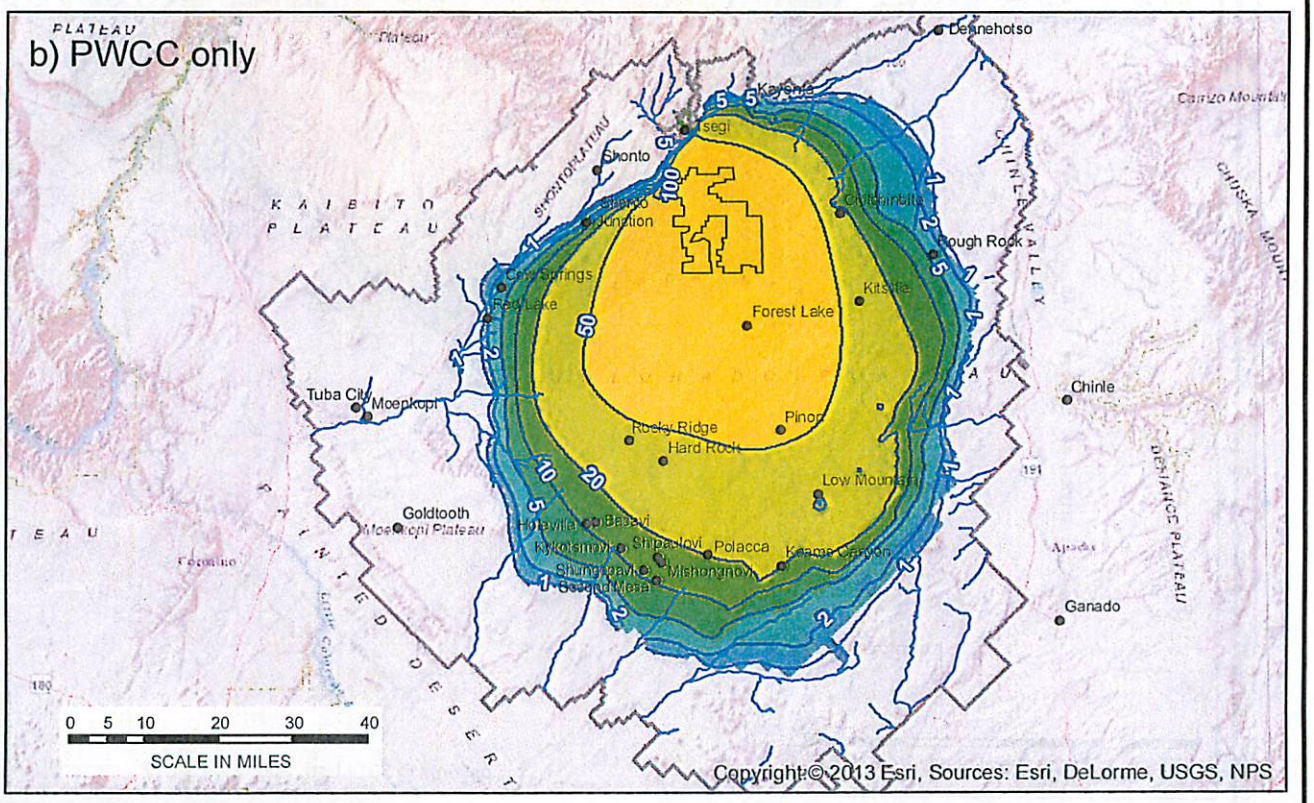
TITLE: **Simulated Drawdown in Layer 5 2044**

TETRA TECH

APPROVED	RW	FIGURE
DRAFTED	LD	4b
PROJECT#	117-2608008	
DATE	2-6-14	

T:\PEABODY\GIS\PHC Report 2014\mxd\Fig 4b Ddn L5 2044 rev.mxd





Drawdown (ft)

- 501 - 1000
- 201 - 500
- 101 - 200
- 51 - 100
- 21 - 50
- 11 - 20
- 6 - 10
- 3 - 5
- 2
- 1

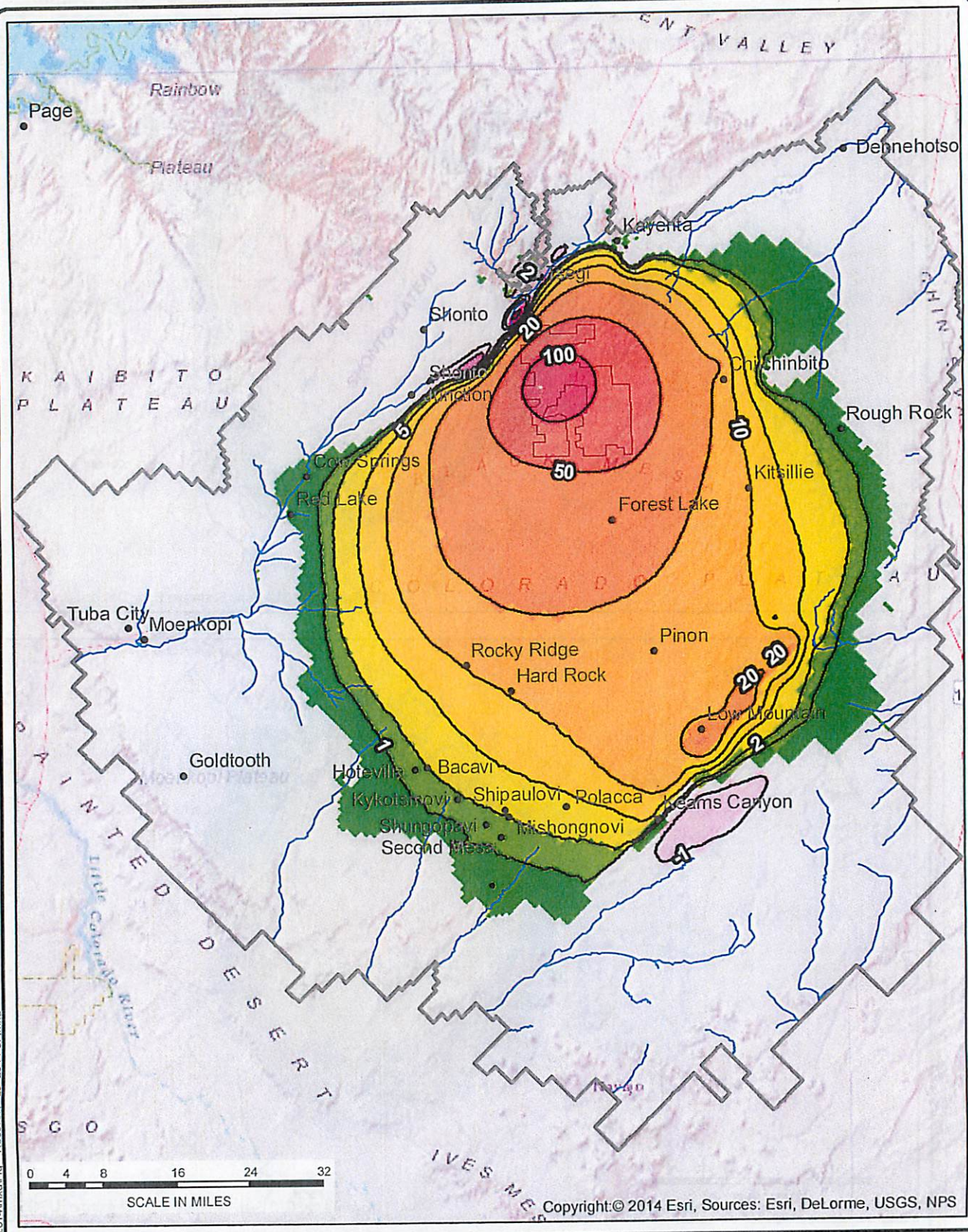
N

TITLE: **Simulated Drawdown in Layer 5**
2057

TETRA TECH

APPROVED	RW	FIGURE
DRAFTED	LD	4c
PROJECT#	117-2608008	
DATE	2-6-14	

T:\PEABODY\GIS\PHC Report 2014\mxd\Fig 4c Drdn L5 2057 rev.mxd



Legend

Recovery (ft)

- 101 - 200
- 51 - 100
- 21 - 50
- 11 - 20
- 6 - 10
- 3 - 5
- 2
- 1
- 0
- -1
- -4 - -2
- -6 - -5
- -7

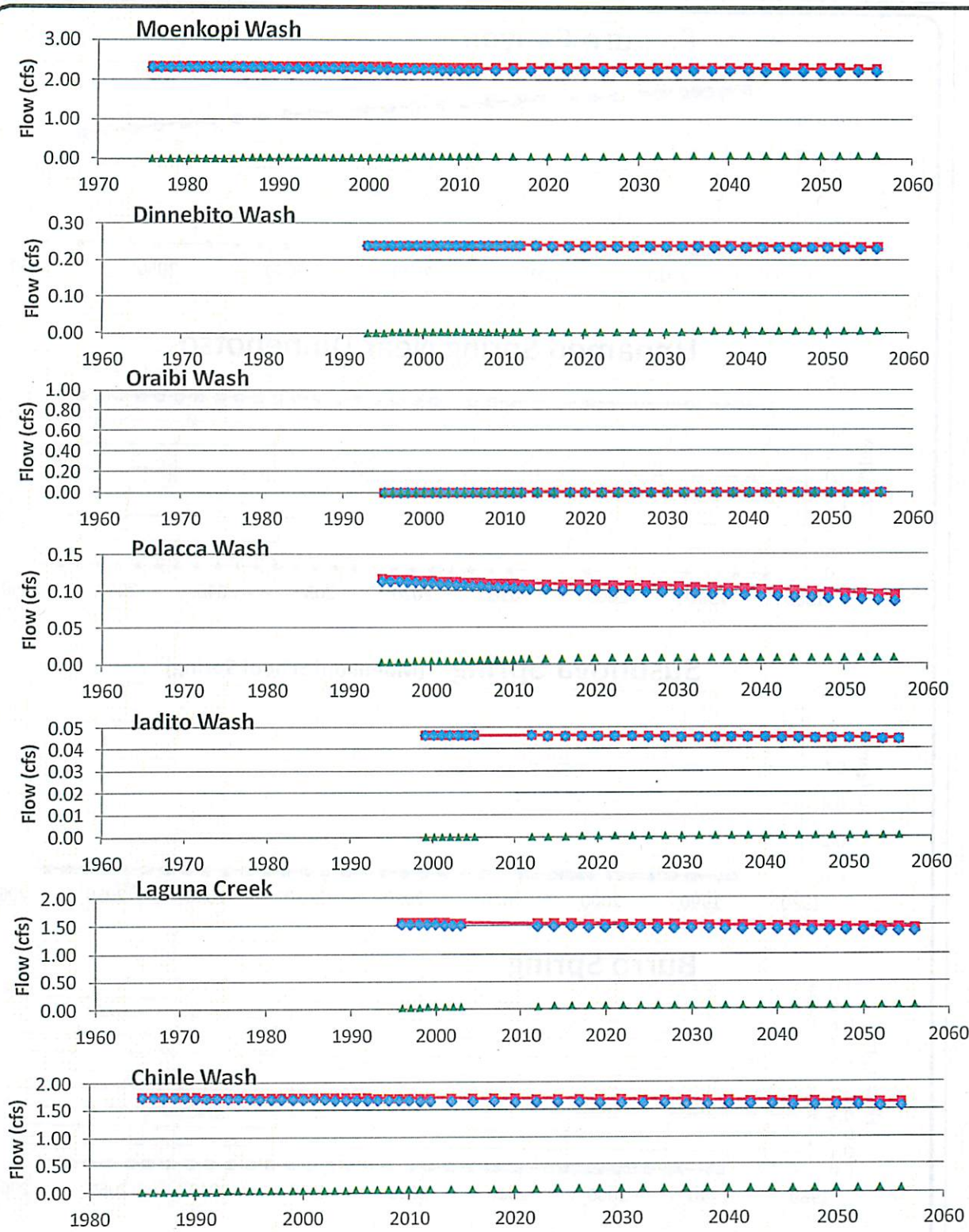
N

TITLE: **Simulated Recovery in Layer 5 2044 - 2057**

TETRA TECH

APPROVED	RW	FIGURE
DRAFTED	LD	5
PROJECT#	117-2608008	
DATE	2-6-14	

T:\PEABODY\GIS\PHC Report 2014\mxd\Fig Recovery L5 2044-57.mxd



Community-and-PWCC

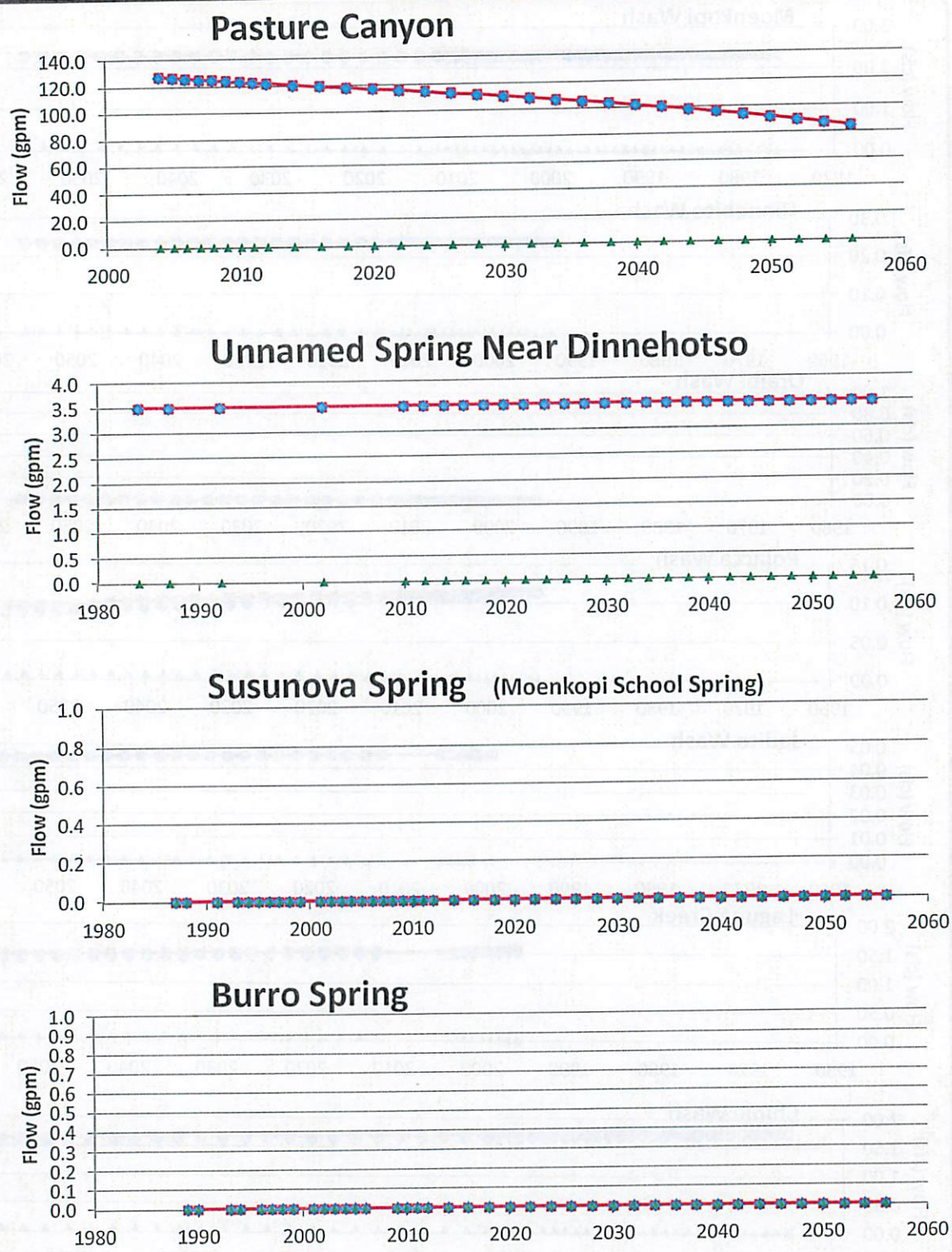
Community-Only

Difference

TITLE:	SIMULATED STREAM FLOW AND CHANGES CAUSED BY PEABODY'S PUMPING
LOCATION:	Peabody Western Coal Company

TETRA TECH

APPROVED	RKW	FIGURE
DRAFTED	CG	6
PROJECT #	117-2608007	
DATE	02-07-2014	



Community-and-PWCC
Community-Only
Difference

TITLE: SIMULATED SPRING FLOW, AND CHANGES CAUSED BY PEABODY'S PUMPING

LOCATION: Peabody Western Coal Company

TETRA TECH

APPROVED	RKW	FIGURE
DRAFTED	CG	7
PROJECT #	117-2608007	
DATE	02-07-2014	

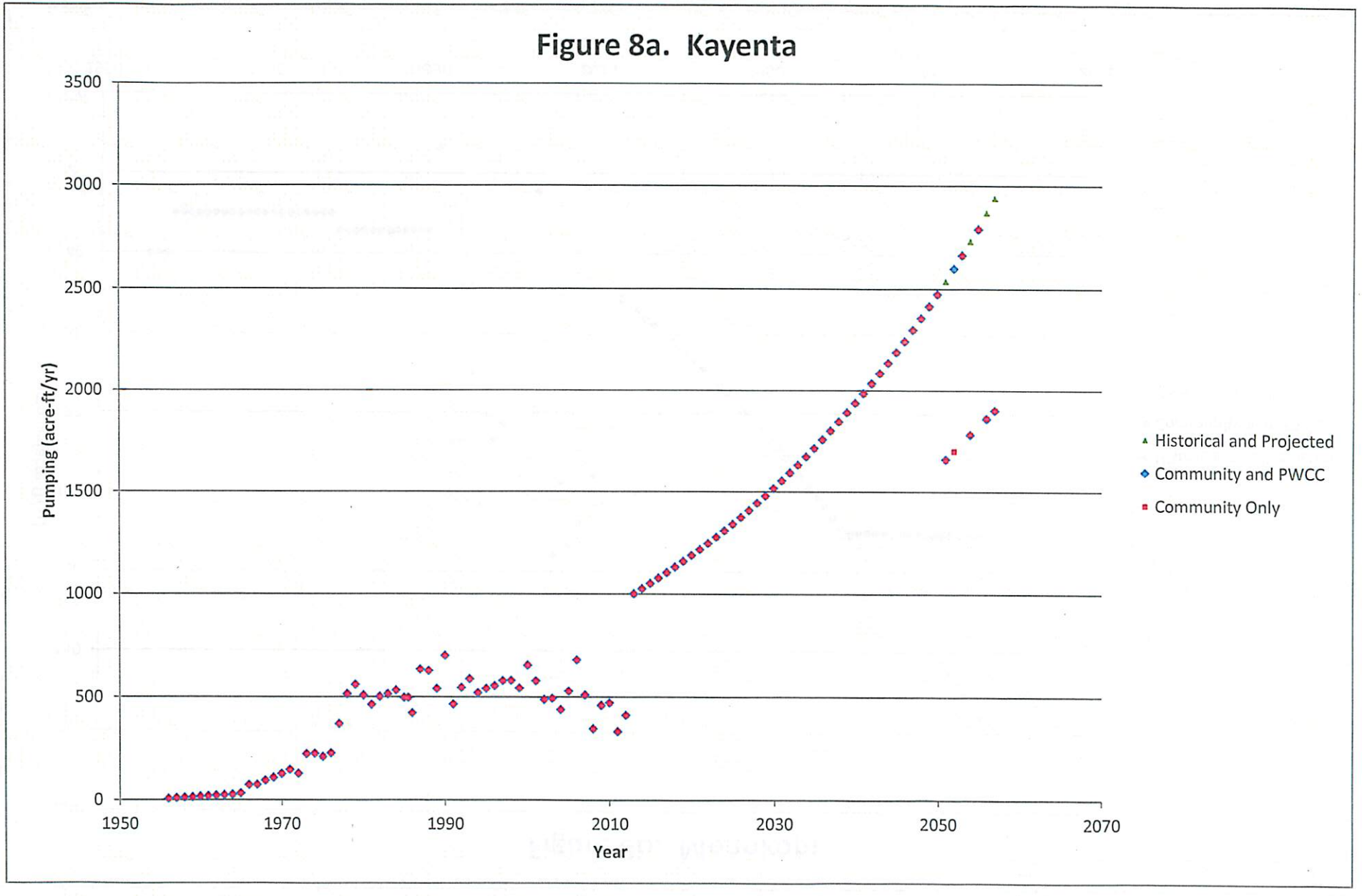


Figure 8a. Kayenta
3500
3000
2500
2000
1500
1000
500
0
Pumping (acre-ft/yr)
1950
1970
1990
2010
2030
2050
2070
Year
Historical and Projected
Community and PWCC
Community Only

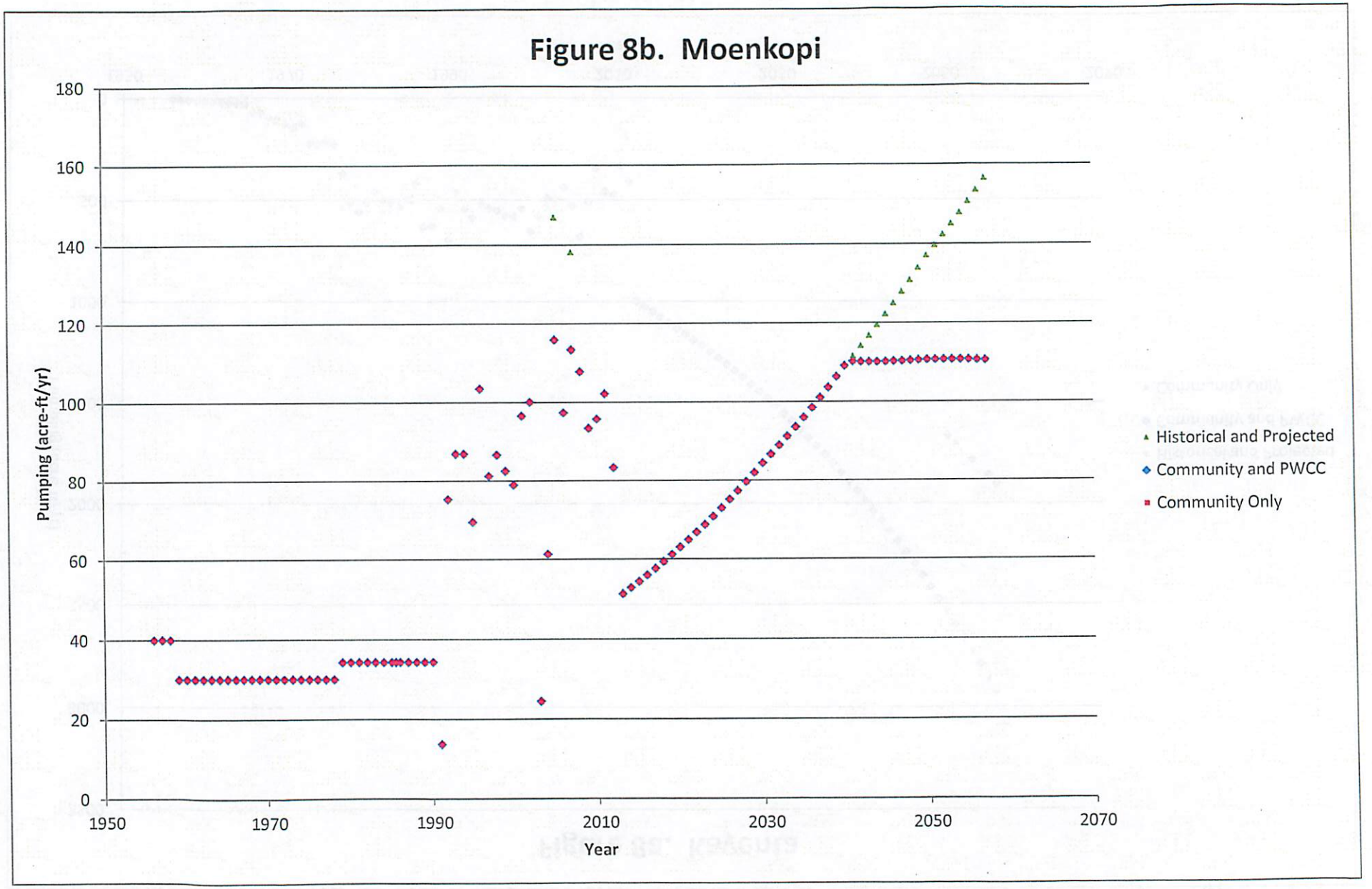


Figure 8b. Moenkopi
Pumping (acre-ft/yr)
180
160
140
120
100
80
60
40
20
0
1950
1970
1990
2010
2030
2050
2070
Year
Historical and Projected
Community and PWCC
Community Only

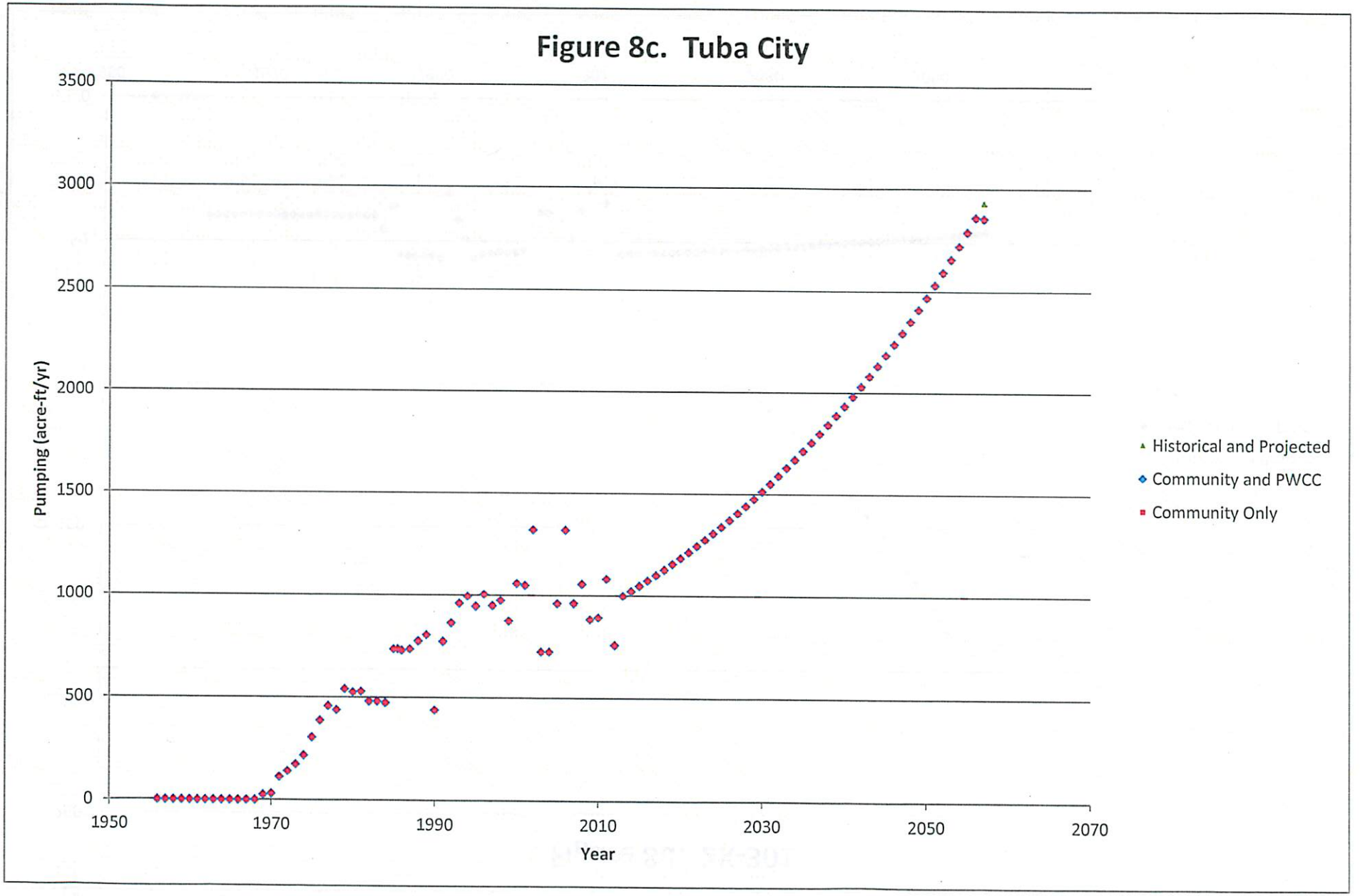


Figure 8c. Tuba City
3500
3000
2500
2000
1500
1000
500
0
Pumping (acre-ft/yr)
1950
1970
1990
2010
2030
2050
2070
Year
Historical and Projected
Community and PWCC
Community Only

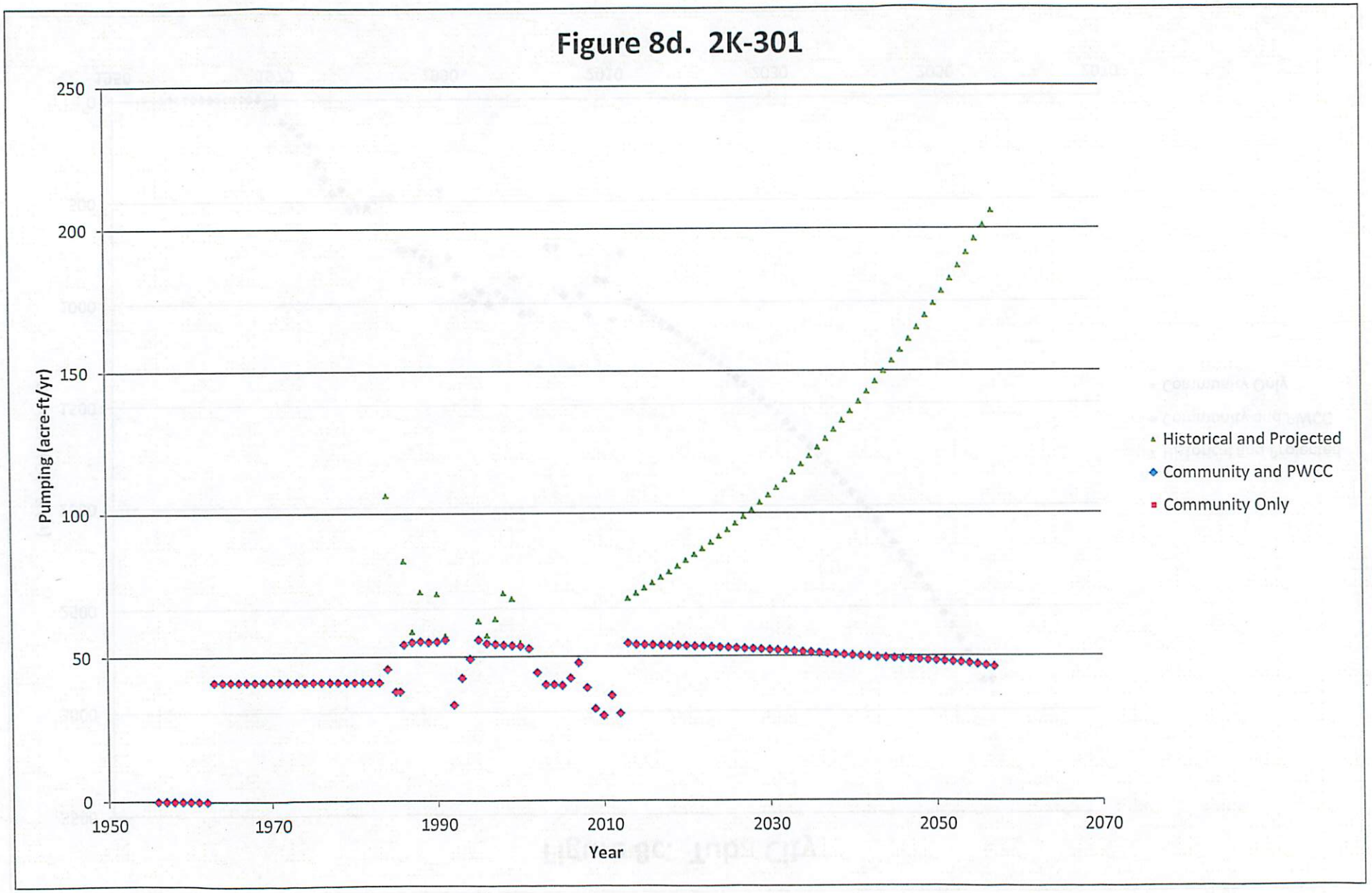


Figure 8d. 2K-301
250
200
150
100
50
0
Pumping (acre-ft/yr)
1950
1970
1990
2010
2030
2050
2070
Year
Historical and Projected
Community and PWCC
Community Only

ATTACHMENT I

Annual Rates of Community and PWCC pumping

Attachment I. Estimated and Projected Pumping Rates (af/y)

	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976
00-1683	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
01-0533	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
01-0534	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
04-0564	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
04-0566	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
04-0569	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
04-0570	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
04-0571	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
04-0572	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
04-0573	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
04-0575	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
04-0576	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
04-0577	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
07-0557	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
07-0561	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
07-0562	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
07-0563	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
07-0565	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
07-0567	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
07-0568	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10K-235	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
10R-111	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
10R-16	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
10R-174	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
10R-21	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
10R-49	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
10R-51A	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
10R-51B	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
10T-251II	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
10T-258	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
10T-514A	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
10T-524	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
10T-534	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17K-338	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17K-345	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17K-373	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17M-203	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17M-207	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17M-239	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17M-240	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17M-246	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17M-78	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17M-91	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17T-505	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17T-516	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17T-517	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17T-518	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17T-540	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17T-546	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17T-561	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17T-562	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17T-587	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1K-214	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1K-216	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1K-225	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1K-226	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1K-228	4.8	5.2	5.6	6.0	6.4	6.8	7.2	7.6	8.0	8.4	8.8	9.2	9.6	10.0	10.4	10.8	11.2	11.6	12.0	12.4	12.8
1P-511	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1T-239	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1T-520	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1T-523	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2

Attachment I. Estimated and Projected Pumping Rates (af/y)

	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1985.49	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
00-1683	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
01-0533	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
01-0534	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
04-0564	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
04-0566	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
04-0569	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
04-0570	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
04-0571	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
04-0572	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
04-0573	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
04-0575	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
04-0576	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
04-0577	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
07-0557	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
07-0561	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
07-0562	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
07-0563	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
07-0565	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
07-0567	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
07-0568	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
10K-235	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
10R-111	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
10R-16	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
10R-174	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
10R-21	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
10R-49	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
10R-51A	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
10R-51B	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
10T-251II	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
10T-258	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
10T-514A	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
10T-524	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
10T-534	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17K-338	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17K-345	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17K-373	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17M-203	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17M-207	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17M-239	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17M-240	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17M-246	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17M-78	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17M-91	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17T-505	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17T-516	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17T-517	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17T-518	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17T-540	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17T-546	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17T-561	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17T-562	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17T-587	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1K-214	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1K-216	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1K-225	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1K-226	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1K-228	13.2	13.6	14.0	14.4	14.8	15.2	15.6	16.0	16.4	16.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1P-511	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1T-239	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1T-520	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1T-523	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2

Attachment I. Estimated and Projected Pumping Rates (af/y)

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
00-1683	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
01-0533	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
01-0534	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
04-0564	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
04-0566	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
04-0569	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
04-0570	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
04-0571	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
04-0572	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
04-0573	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
04-0575	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
04-0576	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
04-0577	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
07-0557	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
07-0561	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
07-0562	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
07-0563	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
07-0565	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
07-0567	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
07-0568	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
10K-235	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
10R-111	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
10R-16	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
10R-174	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
10R-21	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
10R-49	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
10R-51A	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
10R-51B	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
10T-251II	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
10T-258	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
10T-514A	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
10T-524	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
10T-534	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17K-338	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17K-345	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17K-373	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17M-203	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17M-207	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17M-239	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17M-240	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17M-246	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17M-78	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17M-91	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17T-505	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17T-516	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17T-517	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17T-518	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17T-540	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17T-546	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17T-561	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17T-562	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17T-587	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1K-214	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1K-216	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1K-225	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1K-226	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1K-228	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1P-511	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1T-239	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1T-520	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1T-523	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2

Attachment I. Estimated and Projected Pumping Rates (af/y)

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038
00-1683	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
01-0533	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
01-0534	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
04-0564	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
04-0566	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
04-0569	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
04-0570	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
04-0571	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
04-0572	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
04-0573	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
04-0575	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
04-0576	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
04-0577	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
07-0557	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
07-0561	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
07-0562	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
07-0563	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
07-0565	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
07-0567	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
07-0568	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
10K-235	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
10R-111	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
10R-16	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
10R-174	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
10R-21	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
10R-49	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
10R-51A	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
10R-51B	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
10T-251II	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
10T-258	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
10T-514A	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
10T-524	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
10T-534	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17K-338	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17K-345	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17K-373	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17M-203	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17M-207	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17M-239	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17M-240	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17M-246	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17M-78	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17M-91	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17T-505	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17T-516	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17T-517	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17T-518	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17T-540	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17T-546	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17T-561	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17T-562	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17T-587	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1K-214	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1K-216	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1K-225	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1K-226	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1K-228	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1P-511	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1T-239	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1T-520	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1T-523	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2

Attachment I. Estimated and Projected Pumping Rates (af/y)

	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057
00-1683	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
01-0533	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
01-0534	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
04-0564	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
04-0566	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
04-0569	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
04-0570	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
04-0571	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
04-0572	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
04-0573	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
04-0575	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
04-0576	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
04-0577	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
07-0557	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
07-0561	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
07-0562	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
07-0563	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
07-0565	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
07-0567	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
07-0568	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
10K-235	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
10R-111	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
10R-16	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
10R-174	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
10R-21	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
10R-49	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
10R-51A	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
10R-51B	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
10T-251II	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
10T-258	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
10T-514A	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
10T-524	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
10T-534	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17K-338	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17K-345	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17K-373	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17M-203	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17M-207	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17M-239	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17M-240	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17M-246	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17M-78	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17M-91	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17T-505	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17T-516	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17T-517	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17T-518	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17T-540	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17T-546	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17T-561	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17T-562	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17T-587	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1K-214	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1K-216	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1K-225	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1K-226	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1K-228	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1P-511	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1T-239	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1T-520	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1T-523	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2

Attachment I. Estimated and Projected Pumping Rates (af/y)

	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976
2K-219	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2K-300	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2K-301	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2K-302	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2K-303	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2K-305	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2K-318	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2K-319	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2K-320	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2K-321	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2K-324	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2P-512	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2T-304	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2T-317	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2T-502	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2T-503	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2T-505	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2T-515	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2T-518	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3A-27	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3GS-77-5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3K-252	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2
3K-311	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3K-318-1	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2
3K-318-2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2
3K-320	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3K-323	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3K-324	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3K-325	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3K-326	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3K-327	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3K-328	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3K-329	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3K-332	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3K-344	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3K-345	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3M-156	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3M-175	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3M-176	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3M-176A	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3P-350	0.0	0.0	0.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
3P-351	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3T-222	0.0	0.0	0.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
3T-322-1	20.0	20.0	20.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
3T-322-2	20.0	20.0	20.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
3T-333	20.0	20.0	20.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
3T-500	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3T-500A	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3T-505	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3T-507	0.0	0.0	0.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
3T-510	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3T-511	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3T-518	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3T-528	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3T-529	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3T-540	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3T-545	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3T-547	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4K-377	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4K-379	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4K-380	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2

Attachment I. Estimated and Projected Pumping Rates (af/y)

	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1985.49	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
2K-219	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2K-300	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2K-301	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2K-302	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2K-303	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2K-305	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2K-318	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2K-319	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2K-320	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2K-321	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2K-324	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2P-512	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2T-304	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2T-317	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2T-502	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2T-503	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2T-505	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2T-515	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2T-518	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3A-27	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3GS-77-5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3K-252	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	106.6	38.0	38.0	83.3	58.7	72.4	55.1	71.7	57.2	33.3	42.7	49.3	62.3	57.3
3K-311	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3K-318-1	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	106.6	38.0	38.0	162.3	108.7	118.1	134.7	104.3	87.7	73.9	80.4	75.3	50.0	81.7
3K-318-2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	106.6	38.0	38.0	38.0	38.4	39.8	45.6	75.3	22.5	9.4	0.0	6.5	25.4	33.7
3K-320	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3K-323	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3K-324	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3K-325	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3K-326	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3K-327	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3K-328	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3K-329	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3K-332	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3K-344	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3K-345	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3M-156	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3M-175	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3M-176	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3M-176A	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3P-350	15.0	15.0	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3P-351	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3T-222	15.0	15.0	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3T-322-1	15.0	15.0	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3T-322-2	15.0	15.0	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3T-333	15.0	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	54.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3T-500	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3T-500A	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3T-505	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3T-507	15.0	15.0	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3T-510	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3T-511	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3T-518	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3T-528	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3T-529	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3T-540	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3T-545	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3T-547	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4K-377	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4K-379	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4K-380	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2

Attachment I. Estimated and Projected Pumping Rates (af/y)

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
2K-219	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2K-300	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2K-301	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2K-302	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2K-303	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2K-305	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2K-318	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2K-319	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2K-320	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2K-321	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2K-324	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2P-512	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2T-304	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2T-317	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2T-502	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2T-503	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2T-505	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2T-515	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2T-518	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3A-27	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3GS-77-5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3K-252	63.0	72.0	69.9	54.9	52.8	44.5	40.3	40.3	40.0	42.6	47.9	39.3	31.9	29.5	36.5	30.3	70.1	71.9	73.6	75.5	77.3
3K-311	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3K-318-1	87.2	102.8	83.9	61.8	58.0	52.3	50.1	16.6	41.5	44.8	48.1	44.7	38.3	45.6	40.0	31.4	88.7	90.9	93.2	95.5	97.9
3K-318-2	17.5	40.2	40.3	47.6	43.3	38.4	6.1	6.1	21.9	7.6	17.7	13.3	10.8	6.6	4.0	27.5	15.3	15.7	16.1	16.5	16.9
3K-320	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3K-323	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3K-324	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3K-325	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3K-326	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3K-327	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3K-328	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3K-329	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3K-332	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3K-344	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3K-345	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3M-156	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3M-175	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3M-176	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3M-176A	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3P-350	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3P-351	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3T-222	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3T-322-1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3T-322-2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3T-333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3T-500	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3T-500A	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3T-505	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3T-507	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3T-510	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3T-511	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3T-518	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3T-528	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3T-529	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3T-540	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3T-545	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3T-547	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4K-377	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4K-379	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4K-380	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2

Attachment I. Estimated and Projected Pumping Rates (af/y)

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038
2K-219	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2K-300	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2K-301	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2K-302	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2K-303	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2K-305	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2K-318	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2K-319	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2K-320	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2K-321	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2K-324	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2P-512	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2T-304	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2T-317	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2T-502	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2T-503	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2T-505	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2T-515	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2T-518	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3A-27	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3GS-77-5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3K-252	79.3	81.2	83.2	85.3	87.4	89.6	91.8	94.1	96.4	98.8	101.3	103.8	106.3	109.0	111.7	114.5	117.3	120.2	123.2	126.2	129.4
3K-311	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3K-318-1	100.3	102.8	105.3	107.9	110.6	113.3	116.2	119.0	122.0	125.0	128.1	131.3	134.5	137.9	141.3	144.8	148.4	152.1	155.9	159.7	163.7
3K-318-2	17.3	17.7	18.2	18.6	19.1	19.6	20.0	20.5	21.1	21.6	22.1	22.7	23.2	23.8	24.4	25.0	25.6	26.2	26.9	27.6	28.2
3K-320	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3K-323	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3K-324	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3K-325	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3K-326	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3K-327	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3K-328	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3K-329	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3K-332	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3K-344	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3K-345	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3M-156	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3M-175	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3M-176	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3M-176A	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3P-350	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3P-351	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3T-222	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3T-322-1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3T-322-2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3T-333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3T-500	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3T-500A	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3T-505	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3T-507	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3T-510	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3T-511	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3T-518	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3T-528	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3T-529	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3T-540	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3T-545	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3T-547	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4K-377	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4K-379	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4K-380	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2

Attachment I. Estimated and Projected Pumping Rates (af/y)

	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057
2K-219	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2K-300	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2K-301	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2K-302	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2K-303	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2K-305	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2K-318	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2K-319	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2K-320	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2K-321	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2K-324	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2P-512	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2T-304	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2T-317	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2T-502	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2T-503	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2T-505	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2T-515	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2T-518	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3A-27	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3GS-77-5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3K-252	132.6	135.9	139.2	142.7	146.2	149.9	153.6	157.4	161.3	165.3	169.4	173.6	177.9	182.3	186.8	191.4	196.2	201.1	206.1
3K-311	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3K-318-1	167.7	171.9	176.2	180.5	185.0	189.6	194.3	199.1	204.1	209.1	214.3	219.6	225.1	230.6	236.4	242.2	248.2	254.4	260.7
3K-318-2	28.9	29.7	30.4	31.2	31.9	32.7	33.5	34.4	35.2	36.1	37.0	37.9	38.8	39.8	40.8	41.8	42.8	43.9	45.0
3K-320	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3K-323	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3K-324	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3K-325	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3K-326	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3K-327	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3K-328	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3K-329	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3K-332	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3K-344	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3K-345	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3M-156	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3M-175	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3M-176	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3M-176A	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3P-350	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3P-351	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3T-222	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3T-322-1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3T-322-2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3T-333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3T-500	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3T-500A	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3T-505	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3T-507	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3T-510	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3T-511	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3T-518	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3T-528	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3T-529	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3T-540	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3T-545	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
3T-547	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4K-377	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4K-379	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4K-380	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2

Attachment I. Estimated and Projected Pumping Rates (af/y)

	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976
4K-381	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4K-382	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4K-383	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4K-384	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4K-387	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4K-389	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4K-391	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4K-407	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4M-101	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4M-201	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4M-4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4M-43	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4M-87	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4M-89	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4M-95	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4R-21	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4R-26	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4R-27	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-378	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-385	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-386	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-393	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-403	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-405	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-406	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-504	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-506	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-508	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-511	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-512	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-515	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-516	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-523	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4T-524	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4T-525	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5T-500	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6-1F2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6-1F3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6-1F5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6-1F6	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6-1F7	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6-1H1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6-1T1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6-1T2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6-1T3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6-2-B1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6-2PW1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6-2PW3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6-2PW4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6-3NO1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6H-55	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6H-79	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6H-8	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6K-2C-1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6K-300	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6K-306	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6K-307	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6K-308	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6K-311	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6K-312	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6K-322	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2

Attachment I. Estimated and Projected Pumping Rates (af/y)

	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1985.49	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
4K-381	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4K-382	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4K-383	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4K-384	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4K-387	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4K-389	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4K-391	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4K-407	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4M-101	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4M-201	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4M-4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4M-43	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4M-87	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4M-89	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4M-95	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4R-21	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4R-26	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4R-27	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-378	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-385	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-386	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-393	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-403	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-405	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-406	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-504	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-506	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-508	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-511	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-512	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-515	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-516	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-523	0.0	0.0	0.0	0.6	1.0	1.4	1.9	2.3	5.7	5.7	9.2	10.1	15.8	11.3	12.8	11.4	9.6	11.3	10.6	9.9	11.1
4T-524	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-525	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
5T-500	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6-1F2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6-1F3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6-1F5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6-1F6	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6-1F7	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6-1H1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6-1T1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6-1T2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6-1T3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6-2-B1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6-2PW1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6-2PW3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6-2PW4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6-3NO1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6H-55	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6H-79	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6H-8	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6K-2C-1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6K-300	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6K-306	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6K-307	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6K-308	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6K-311	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6K-312	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6K-322	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2

Attachment I. Estimated and Projected Pumping Rates (af/y)

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
4K-381	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4K-382	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4K-383	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4K-384	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4K-387	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4K-389	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4K-391	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4K-407	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4M-101	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4M-201	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4M-4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4M-43	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4M-87	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4M-89	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4M-95	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4R-21	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4R-26	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4R-27	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-378	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-385	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-386	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-393	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-403	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-405	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-406	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-504	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-506	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-508	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-511	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-512	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-515	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-516	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-523	8.4	13.2	10.9	12.8	10.9	9.9	10.5	10.5	10.0	14.3	10.5	10.2	12.5	20.4	15.5	12.5	59.6	61.1	62.6	64.1	65.7
4T-524	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-525	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
ST-500	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6-1F2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6-1F3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6-1F5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6-1F6	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6-1F7	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6-1H1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6-1T1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6-1T2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6-1T3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6-2-B1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6-2PW1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6-2PW3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6-2PW4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6-3NO1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6H-55	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6H-79	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6H-8	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6K-2C-1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6K-300	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6K-306	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6K-307	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6K-308	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6K-311	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6K-312	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6K-322	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2

Attachment I. Estimated and Projected Pumping Rates (af/y)

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038
4K-381	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4K-382	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4K-383	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4K-384	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4K-387	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4K-389	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4K-391	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4K-407	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4M-101	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4M-201	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4M-4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4M-43	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4M-87	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4M-89	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4M-95	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4R-21	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4R-26	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4R-27	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-378	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-385	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-386	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-393	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-403	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-405	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-406	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-504	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-506	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-508	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-511	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-512	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-515	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-516	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-523	67.4	69.0	70.7	72.5	74.3	76.1	78.0	80.0	81.9	84.0	86.1	88.2	90.4	92.6	94.9	97.3	99.7	102.2	104.7	107.3	109.9
4T-524	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-525	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
5T-500	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6-1F2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6-1F3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6-1F5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6-1F6	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6-1F7	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6-1H1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6-1T1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6-1T2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6-1T3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6-2-B1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6-2PW1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6-2PW3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6-2PW4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6-3NO1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6H-55	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6H-79	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6H-8	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6K-2C-1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6K-300	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6K-306	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6K-307	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6K-308	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6K-311	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6K-312	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6K-322	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2

Attachment I. Estimated and Projected Pumping Rates (af/y)

	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057
4K-381	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4K-382	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4K-383	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4K-384	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4K-387	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4K-389	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4K-391	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4K-407	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4M-101	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4M-201	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4M-4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4M-43	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4M-87	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4M-89	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4M-95	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4R-21	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4R-26	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4R-27	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-378	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-385	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-386	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-393	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-403	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-405	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-406	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-504	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-506	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-508	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-511	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-512	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-515	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-516	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-523	112.7	115.5	118.3	121.3	124.3	127.4	130.5	133.8	137.1	140.5	144.0	147.5	151.2	154.9	158.8	162.7	166.7	170.9	175.1
4T-524	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
4T-525	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
5T-500	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6-1F2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6-1F3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6-1F5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6-1F6	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6-1F7	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6-1H1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6-1T1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6-1T2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6-1T3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6-2-B1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6-2PW1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6-2PW3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6-2PW4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6-3NO1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6H-55	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6H-79	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6H-8	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6K-2C-1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6K-300	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6K-306	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6K-307	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6K-308	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6K-311	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6K-312	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6K-322	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2

Attachment I. Estimated and Projected Pumping Rates (af/y)

	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976
6M-10A	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6M-19	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6M-40	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6M-43	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7H-1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7H-15	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7H-37	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7H-37A	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7H-4S	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7H-S2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7H-SA-2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
7H-SA-6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
7K-352	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7K-355	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7K-362	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7K-363	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7K-364	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7K-365	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7K-367	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7K-369	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7K-371	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7T-353	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7T-513	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7T-555	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8A-101	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8A-106	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8A-136	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8A-138	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8A-179	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8A-180	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8A-273	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8A-273A	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8A-277	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8A-295	3.7	4.9	6.1	7.3	8.6	9.8	11.0	7.9	8.6	11.0	24.6	24.9	31.9	36.3	42.5	49.0	43.0	74.6	75.2	70.3	75.9
8K-1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8K-401	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8K-416	3.7	4.9	6.1	7.3	8.6	9.8	11.0	7.9	8.6	11.0	24.6	24.9	31.9	36.3	42.5	49.0	43.0	74.6	75.2	70.3	75.9
8K-420	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8K-421	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8K-430	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8K-431	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8K-434	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8K-435	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8K-436	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8K-441	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8K-443	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8T-419	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8T-444	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8T-504	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8T-506	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8T-507	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8T-510	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8T-511	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8T-515	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8T-518	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8T-521	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8T-522	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8T-528	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8T-541	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
8T-542	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
8T-547	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Attachment I. Estimated and Projected Pumping Rates (af/y)

	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1985.49	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
6M-10A	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6M-19	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6M-40	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6M-43	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7H-1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7H-15	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7H-37	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7H-37A	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7H-45	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7H-52	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7H-5A-2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7H-5A-6	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7K-352	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7K-355	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7K-362	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7K-363	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7K-364	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7K-365	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7K-367	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7K-369	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7K-371	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7T-353	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7T-513	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7T-555	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8A-101	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8A-106	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8A-136	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8A-138	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8A-179	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8A-180	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8A-273	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8A-273A	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8A-277	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8A-295	74.0	64.4	70.0	63.6	58.0	62.8	64.4	81.9	125.3	125.3	100.0	68.8	63.0	64.5	55.1	50.7	45.6	32.6	36.2	37.7	39.0
8K-1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8K-401	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8K-416	74.0	64.4	70.0	63.6	58.0	62.8	64.4	81.9	30.4	30.4	11.6	12.3	21.0	23.2	21.7	25.4	35.5	34.8	41.3	36.2	41.2
8K-420	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8K-421	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8K-430	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8K-431	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8K-434	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8K-435	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8K-436	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8K-441	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8K-443	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8T-419	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8T-444	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8T-504	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8T-506	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8T-507	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8T-510	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8T-511	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8T-515	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8T-518	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8T-521	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8T-522	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8T-528	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8T-541	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8T-542	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8T-547	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2

Attachment I. Estimated and Projected Pumping Rates (af/y)

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
6M-10A	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6M-19	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6M-40	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6M-43	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7H-1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7H-15	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7H-37	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7H-37A	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7H-45	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7H-52	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7H-5A-2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7H-5A-6	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7K-352	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7K-355	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7K-362	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7K-363	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7K-364	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7K-365	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7K-367	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7K-369	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7K-371	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7T-353	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7T-513	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7T-555	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8A-101	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8A-106	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8A-136	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8A-138	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8A-179	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8A-180	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8A-273	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8A-273A	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8A-277	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8A-295	33.1	31.7	35.2	34.6	32.1	37.8	22.0	30.0	14.9	18.7	28.7	35.6	19.4	11.8	11.5	14.1	33.7	34.5	35.3	36.2	37.1
8K-1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8K-401	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8K-416	37.3	41.1	40.5	41.7	35.7	21.3	23.4	23.4	25.8	23.8	20.7	3.7	19.4	19.5	15.4	10.6	43.0	44.0	45.1	46.2	47.4
8K-420	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8K-421	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8K-430	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8K-431	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8K-434	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8K-435	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8K-436	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8K-441	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8K-443	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8T-419	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8T-444	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8T-504	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8T-506	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8T-507	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8T-510	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8T-511	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8T-515	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8T-518	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8T-521	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8T-522	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8T-528	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8T-541	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8T-542	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8T-547	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2

Attachment I. Estimated and Projected Pumping Rates (af/y)

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038
6M-10A	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6M-19	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6M-40	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6M-43	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7H-1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7H-15	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7H-37	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7H-37A	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7H-45	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7H-52	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7H-5A-2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7H-5A-6	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7K-352	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7K-355	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7K-362	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7K-363	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7K-364	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7K-365	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7K-367	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7K-369	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7K-371	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7T-353	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7T-513	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7T-555	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8A-101	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8A-106	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8A-136	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8A-138	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8A-179	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8A-180	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8A-273	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8A-273A	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8A-277	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8A-295	38.0	39.0	40.0	40.9	42.0	43.0	44.1	45.2	46.3	47.4	48.6	49.8	51.0	52.3	53.6	54.9	56.3	57.7	59.1	60.6	62.1
8K-1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8K-401	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8K-416	48.6	49.8	51.0	52.3	53.6	54.9	56.3	57.6	59.1	60.5	62.0	63.6	65.2	66.8	68.4	70.1	71.9	73.6	75.5	77.3	79.3
8K-420	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8K-421	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8K-430	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8K-431	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8K-434	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8K-435	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8K-436	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8K-441	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8K-443	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8T-419	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8T-444	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8T-504	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8T-506	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8T-507	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8T-510	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8T-511	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8T-515	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8T-518	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8T-521	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8T-522	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8T-528	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8T-541	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8T-542	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8T-547	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2

Attachment I. Estimated and Projected Pumping Rates (af/y)

	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057
6M-10A	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6M-19	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6M-40	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
6M-43	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7H-1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7H-15	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7H-37	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7H-37A	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7H-45	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7H-52	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7H-5A-2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7H-5A-6	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7K-352	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7K-355	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7K-362	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7K-363	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7K-364	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7K-365	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7K-367	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7K-369	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7K-371	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7T-353	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7T-513	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
7T-555	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8A-101	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8A-106	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8A-136	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8A-138	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8A-179	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8A-180	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8A-273	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8A-273A	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8A-277	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8A-295	63.6	65.2	66.8	68.5	70.2	71.9	73.7	75.5	77.4	79.3	81.3	83.3	85.4	87.5	89.7	91.9	94.2	96.5	98.9
8K-1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8K-401	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8K-416	81.2	83.2	85.3	87.4	89.6	91.8	94.1	96.4	98.8	101.3	103.8	106.4	109.0	111.7	114.5	117.3	120.2	123.2	126.2
8K-420	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8K-421	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8K-430	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8K-431	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8K-434	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8K-435	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8K-436	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8K-441	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8K-443	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8T-419	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8T-444	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8T-504	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8T-506	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8T-507	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8T-510	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8T-511	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8T-515	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8T-518	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8T-521	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8T-522	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8T-528	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8T-541	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8T-542	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
8T-547	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2

Attachment I. Estimated and Projected Pumping Rates (af/y)

	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976
8T-549	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9K-215	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
9T-585	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
9Y-107	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
9Y-92	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
9Y-95	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
9Y-97	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
9Y-98	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
BACAVI	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
BEGISHE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
CHILCHINBITO_NTUA1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	2.1	10.0	1.9
CHILCHINBITO_NTUA2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CHLCHN_PM2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.0	20.0	20.6
CHLCHN_PM3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
COTTONWD_1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
COTTONWD3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
COTTONWOOD_NTUA_N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
COTTONWOOD_NTUA_S	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
DENNEHOTSO_NTUA1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
DENNEHOTSO_NTUA2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
DENNHOTS_PM1_BIA	3.0	3.1	3.3	3.5	3.7	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6	4.7	4.9	5.1	5.3	5.4	5.6	5.8	6.0	6.2	6.3	6.5
DENNHOTS_PM2_BIA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9
GREY_HIL_1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
HARD_ROCK_NTUA1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
HARD_ROCK_NTUA2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
HOPI_CIVIC_CENTER	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
HOPI_CULTURAL_CENTER	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.6	0.9	1.2	1.6	2.1	2.5	3.0
HOPI_HIGH_SCH_1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
HOPI_HIGH_SCH_2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
HOPI_HIGH_SCH_3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
HOTEVILLA_PM1	0.0	3.3	3.6	4.0	4.3	4.7	5.1	5.4	5.8	6.1	6.5	6.9	7.2	7.6	8.0	8.3	8.7	9.0	9.4	9.8	10.1
HOTEVILLA_PM2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
JUA-N10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
JUA-N11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
JUA-N12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
JUA-N13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
JUA-N14A	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
JUA-N15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
JUA-N16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
JUA-N17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
JUA-N18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
JUA-N2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
JUA-N20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
JUA-N3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
JUA-N4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
JUA-N5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
JUA-N6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
JUA-N7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
JUA-N9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
JUA-NI	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
KAYENTA_NTUA1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
KAYENTA_NTUA2	3.7	4.9	6.1	7.3	8.6	9.8	11.0	7.9	8.6	11.0	24.6	24.9	31.9	36.3	42.5	49.0	43.0	74.6	75.2	70.3	75.9
KAYENTA_NTUA3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9	8.6	11.0	24.6	24.9	31.9	36.3	42.5	49.0	43.0	74.6	75.2	70.3	75.9
KAYENTA_NTUA4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
KAYENTA_NTUA5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
KAYENTA_NTUA6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
KAYENTA_NTUA7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
KEAMS_CYN1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	4.8	5.6	6.4	7.3	8.1	9.0
KEAMS_CYN2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	4.8	5.6	6.4	7.3	8.1	9.0
KEAMS_CYN3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9
KERLEY_TP	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2

Attachment I. Estimated and Projected Pumping Rates (af/y)

	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1985.49	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
8T-549	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
9K-215	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
9T-585	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
9Y-107	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
9Y-92	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
9Y-95	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
9Y-97	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
9Y-98	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
BACAVI	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	23.2	18.3
BEGISHE	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
CHILCHINBITO_NTUA1	20.0	18.0	18.0	12.0	10.7	10.3	10.3	13.8	15.9	15.9	15.9	14.5	14.5	16.7	18.2	16.2	13.5	13.9	6.8	4.1	5.6
CHILCHINBITO_NTUA2	0.0	0.0	0.0	12.0	10.7	10.3	10.3	13.8	15.9	15.9	15.2	15.2	15.2	15.9	17.6	17.7	21.6	23.7	32.9	34.8	34.9
CHLCHN_PM2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.2	17.6	17.6	4.9	5.6	7.9	7.6	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CHLCHN_PM3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	41.3	7.2	7.2	5.1	5.8	5.8	7.2	7.2	7.2	8.0	6.5	7.2	5.1	4.3
COTTONWD_1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
COTTONWD3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.2	12.2	12.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
COTTONWOOD_NTUA_N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.0
COTTONWOOD_NTUA_S	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.4
DENNEHOTSO_NTUA1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.7	29.6	29.6	28.1	31.9	29.4	25.7	25.5	21.6	29.0	19.1	22.8	11.0	19.6
DENNEHOTSO_NTUA2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	16.8	11.7	28.8	23.3
DENNHOTS_PM1_BIA	6.7	6.9	7.1	7.4	7.7	8.0	8.3	8.6	8.9	8.9	10.1	13.8	18.1	29.0	15.2	14.5	11.6	15.9	23.9	10.1	8.2
DENNHOTS_PM2_BIA	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	14.5	9.4	10.1	10.9	9.4	12.3	18.1	12.3	15.9	18.1	19.5
GREY_HIL_1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
HARD_ROCK_NTUA1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	9.4	17.4	19.6	22.9	19.1	22.0	30.2	34.0	33.6	25.1
HARD_ROCK_NTUA2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.7	0.0	0.0	10.7
HOPI_CIVIC_CENTER	0.0	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.2	2.2	0.7	1.4	1.4	2.8
HOPI_CULTURAL_CENTER	3.4	3.8	4.3	4.7	5.2	5.6	6.1	6.5	7.0	7.0	7.4	7.9	8.4	8.9	11.2	8.7	8.7	10.1	10.1	8.7	8.8
HOPI_HIGH_SCH_1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.6	0.0	0.0	9.4	7.2	8.7	15.2	7.2	9.4	10.9	14.5	8.7	8.7	9.0
HOPI_HIGH_SCH_2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	0.0	0.0	3.6	6.5	0.0	0.7	4.3	5.8	7.2	8.7	4.3	0.7	6.4
HOPI_HIGH_SCH_3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	0.0	0.0	2.9	4.3	9.4	6.5	2.2	0.0	3.6	8.7	5.1	8.7	2.6
HOTEVILLA_PM1	10.5	10.8	11.2	11.6	11.9	12.3	12.6	13.0	13.4	13.4	1.4	12.3	14.5	21.7	21.0	23.2	28.3	31.9	19.6	13.0	12.4
HOTEVILLA_PM2	0.0	3.3	4.9	6.5	8.1	9.8	11.4	13.0	14.6	14.6	15.2	12.3	7.2	8.0	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
JUA-N10	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
JUA-N11	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
JUA-N12	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
JUA-N13	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
JUA-N14A	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
JUA-N15	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
JUA-N16	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
JUA-N17	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
JUA-N18	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
JUA-N2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
JUA-N20	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
JUA-N3	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
JUA-N4	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
JUA-N5	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
JUA-N6	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
JUA-N7	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
JUA-N9	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
JUA-NI	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
KAYENTA_NTUA1	74.0	64.4	70.0	63.6	58.0	62.8	64.4	64.5	66.6	66.6	58.7	88.4	86.9	73.9	59.7	65.5	87.0	69.3	43.7	69.9	68.8
KAYENTA_NTUA2	74.0	64.4	70.0	63.6	58.0	62.8	64.4	64.5	66.6	66.6	58.7	89.1	86.9	74.6	58.2	29.6	62.7	68.8	17.2	58.2	45.5
KAYENTA_NTUA3	74.0	64.4	70.0	63.6	58.0	62.8	64.4	64.5	66.6	66.6	58.7	89.1	86.2	73.9	68.0	61.7	83.9	66.7	70.3	51.0	77.5
KAYENTA_NTUA4	74.0	64.4	70.0	63.6	58.0	62.8	64.4	64.5	66.6	66.6	58.7	89.1	86.9	73.9	86.1	45.1	49.9	31.8	45.6	91.0	113.7
KAYENTA_NTUA5	0.0	64.4	70.0	63.6	58.0	62.8	64.4	64.5	66.6	66.6	59.4	88.4	86.9	73.9	229.7	90.9	115.3	230.8	156.0	161.5	89.9
KAYENTA_NTUA6	0.0	64.4	70.0	63.6	58.0	62.8	64.4	64.5	67.4	67.4	58.7	89.1	86.2	73.9	95.6	68.9	41.7	27.4	99.6	25.0	65.7
KAYENTA_NTUA7	0.0	64.4	70.0	63.6	58.0	62.8	64.4	64.5	66.6	66.6	58.7	89.1	86.9	73.9	82.6	79.8	70.0	58.8	47.5	48.5	52.9
KEAMS_CYN1	9.8	10.6	11.5	12.3	13.2	14.0	14.8	15.7	16.5	16.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
KEAMS_CYN2	9.8	10.6	11.5	12.3	13.2	14.0	14.8	11.2	38.4	38.4	37.7	49.3	39.1	47.1	32.6	62.3	36.2	34.1	39.1	41.3	21.1
KEAMS_CYN3	5.4	6.9	8.3	9.8	11.3	11.3	11.3	11.2	12.3	12.3	26.8	26.1	26.1	37.7	31.2	28.3	12.3	10.9	17.4	10.1	10.2
KERLEY_TP	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2

Attachment I. Estimated and Projected Pumping Rates (af/y)

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
8T-549	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
9K-215	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
9T-585	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
9Y-107	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
9Y-92	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
9Y-95	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
9Y-97	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
9Y-98	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
BACAVI	21.4	19.2	22.0	21.5	25.2	20.9	21.9	21.9	21.5	18.8	25.3	23.7	24.7	24.5	23.6	26.5	9.4	9.6	9.9	10.1	10.3
BEGISHE	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
CHILCHINBITO_NTUA1	16.1	8.7	34.6	25.5	20.4	24.2	1.6	22.6	32.7	17.6	36.5	46.3	39.0	40.0	22.8	24.0	70.8	72.6	74.4	76.2	78.1
CHILCHINBITO_NTUA2	14.0	22.4	13.6	12.2	19.8	19.1	10.2	11.0	16.4	29.8	0.3	26.4	26.4	23.4	38.8	45.0	61.6	63.1	64.7	66.3	67.9
CHLCHN_PM2	3.3	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.3	4.3	4.7	4.8	9.2	9.5	9.7	9.9	10.2
CHLCHN_PM3	3.8	4.0	6.8	7.8	6.5	4.1	3.9	3.9	2.1	2.3	2.3	2.9	3.3	2.1	2.9	2.9	5.7	5.9	6.0	6.2	6.3
COTTONWD_1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
COTTONWD3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	60.1	61.6	63.1	64.7	66.3
COTTONWOOD_NTUA_N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	60.1	61.6	63.1	64.7	66.3
COTTONWOOD_NTUA_S	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	60.1	61.6	63.1	64.7	66.3
DENNEHOTSO_NTUA1	15.6	10.4	33.6	16.2	19.4	15.7	16.3	15.6	17.3	45.0	26.7	24.3	7.6	19.5	19.3	7.6	19.5	20.0	20.5	21.0	21.5
DENNEHOTSO_NTUA2	21.6	29.1	16.1	18.2	20.0	24.4	25.1	26.3	27.1	10.8	20.8	17.5	36.7	27.0	28.1	38.9	38.5	39.4	40.4	41.4	42.4
DENNHOTS_PM1_BIA	11.2	10.0	10.9	9.2	6.8	6.6	5.0	5.0	3.4	27.5	3.4	12.0	7.2	0.0	0.0	0.0	40.0	41.0	42.0	43.1	44.1
DENNHOTS_PM2_BIA	23.2	10.2	30.9	25.9	22.2	19.1	17.6	17.6	16.7	22.0	13.9	11.8	10.4	11.7	12.7	13.7	37.3	38.3	39.2	40.2	41.2
GREY_HIL_1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
HARD_ROCK_NTUA1	25.8	36.4	31.1	45.3	28.5	31.1	18.5	19.2	34.7	44.2	10.7	27.4	12.4	10.9	38.9	33.9	55.0	56.4	57.8	59.2	60.7
HARD_ROCK_NTUA2	17.7	6.7	6.3	22.2	13.9	8.4	18.5	19.7	1.1	1.9	33.3	18.0	37.4	36.2	11.2	12.6	75.1	77.0	78.9	80.8	82.8
HOPI_CIVIC_CENTER	1.8	1.6	2.0	2.5	1.9	3.7	3.7	3.7	3.7	32.8	3.6	2.3	2.1	3.0	1.8	1.8	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7
HOPI_CULTURAL_CENTER	9.9	9.8	7.8	10.7	9.6	6.3	6.8	6.8	5.7	6.1	6.6	5.9	6.8	6.5	7.2	5.6	2.0	2.0	2.1	2.1	2.2
HOPI_HIGH_SCH_1	7.6	10.1	4.2	2.6	11.5	16.1	12.3	12.3	36.1	21.1	1.1	10.4	4.1	4.0	0.4	0.2	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5
HOPI_HIGH_SCH_2	6.2	7.4	12.8	17.9	28.9	34.5	26.7	26.7	3.2	10.5	22.7	17.2	14.5	13.0	16.9	24.1	7.4	7.6	7.7	7.9	8.1
HOPI_HIGH_SCH_3	5.5	1.8	5.5	17.7	10.5	0.0	29.1	29.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	5.4	5.5	5.6	5.8	5.9
HOTEVILLA_PM1	8.2	5.9	4.7	4.8	5.5	3.7	4.1	4.1	4.0	3.6	2.8	1.1	1.1	0.0	12.1	0.0	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8
HOTEVILLA_PM2	19.0	19.5	20.0	20.5	21.1	21.6	17.2	17.2	18.7	19.3	10.6	21.5	19.4	22.4	24.5	24.8	9.9	10.2	10.4	10.6	10.9
JUA-N10	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
JUA-N11	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
JUA-N12	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
JUA-N13	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
JUA-N14A	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
JUA-N15	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
JUA-N16	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
JUA-N17	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
JUA-N18	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
JUA-N2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
JUA-N20	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
JUA-N3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
JUA-N4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
JUA-N5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
JUA-N6	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
JUA-N7	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
JUA-N9	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
JUA-NI	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
KAYENTA_NTUA1	38.7	77.9	76.4	81.8	121.1	20.1	26.0	26.0	0.0	83.3	0.0	0.0	5.9	6.0	21.7	22.0	26.5	27.2	27.8	28.5	29.2
KAYENTA_NTUA2	67.8	84.5	63.7	55.8	11.6	13.2	10.1	10.1	0.0	69.3	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
KAYENTA_NTUA3	78.0	78.5	65.0	66.3	76.9	86.0	84.5	84.5	101.4	85.2	75.3	79.1	64.0	73.1	52.1	63.5	149.6	153.3	157.1	161.0	164.9
KAYENTA_NTUA4	139.8	98.8	125.2	107.0	2.8	9.6	99.5	38.1	102.0	103.4	114.1	176.6	31.8	32.0	32.0	24.9	75.7	77.6	79.5	81.5	83.5
KAYENTA_NTUA5	36.5	99.7	102.5	152.2	136.6	168.6	116.0	115.7	145.5	150.8	158.6	6.3	197.8	133.3	107.3	110.9	346.5	355.1	363.9	372.9	382.2
KAYENTA_NTUA6	100.6	57.2	71.3	95.8	89.7	86.5	56.9	65.0	74.7	80.9	22.9	0.9	71.5	125.6	28.9	82.1	178.7	183.1	187.6	192.3	197.0
KAYENTA_NTUA7	80.6	43.2	0.0	53.1	104.2	83.6	77.6	77.4	79.6	82.9	119.5	79.5	70.5	82.8	74.8	98.8	180.3	184.7	189.3	194.0	198.8
KEAMS_CYN1	1.6	1.7	1.7	1.8	1.8	1.9	1.9	2.0	2.0	2.1	2.1	2.2	2.2	2.2	2.4	2.4	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
KEAMS_CYN2	26.1	40.3	29.5	39.6	21.6	22.2	22.7	23.3	46.0	2.5	41.1	38.0	38.1	0.0	39.9	4.4	6.8	7.0	7.1	7.3	7.5
KEAMS_CYN3	23.0	39.7	47.5	54.1	63.1	27.6	20.1	20.1	15.0	13.7	20.8	19.3	1.8	0.0	19.2	24.9	3.6	3.7	3.8	3.9	3.9
KERLEY_TP	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2

Attachment I. Estimated and Projected Pumping Rates (af/y)

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038
8T-549	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
9K-215	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
9T-585	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
9Y-107	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
9Y-92	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
9Y-95	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
9Y-97	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
9Y-98	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
BACAVI	10.5	10.8	11.0	11.3	11.6	11.8	12.1	12.4	12.6	12.9	13.2	13.5	13.9	14.1	14.4	14.7	15.0	15.2	15.5	15.8	16.2
BEGISHE	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
CHILCHINBITO_NTUA1	80.1	82.1	84.1	86.2	88.3	90.5	92.7	95.0	97.4	99.8	102.3	104.8	107.4	110.1	112.8	115.6	118.5	121.4	124.4	127.5	130.7
CHILCHINBITO_NTUA2	69.6	71.4	73.1	74.9	76.8	78.7	80.7	82.7	84.7	86.8	89.0	91.2	93.4	95.8	98.1	100.6	103.1	105.6	108.2	110.9	113.7
CHLCHN_PM2	10.4	10.7	11.0	11.2	11.5	11.8	12.1	12.4	12.7	13.0	13.3	13.7	14.0	14.3	14.7	15.1	15.4	15.8	16.2	16.6	17.0
CHLCHN_PM3	6.5	6.7	6.8	7.0	7.2	7.3	7.5	7.7	7.9	8.1	8.3	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.6	9.9	10.1	10.3	10.6
COTTONWD_1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
COTTONWD3	67.9	69.6	71.3	73.1	74.9	76.8	78.7	80.6	82.6	84.7	86.8	88.9	91.1	93.4	95.7	98.1	100.5	103.0	105.6	108.2	110.9
COTTONWOOD_NTUA_N	67.9	69.6	71.3	73.1	74.9	76.8	78.7	80.6	82.6	84.7	86.8	88.9	91.1	93.4	95.7	98.1	100.5	103.0	105.6	108.2	110.9
COTTONWOOD_NTUA_S	67.9	69.6	71.3	73.1	74.9	76.8	78.7	80.6	82.6	84.7	86.8	88.9	91.1	93.4	95.7	98.1	100.5	103.0	105.6	108.2	110.9
DENNEHOTSO_NTUA1	22.0	22.6	23.1	23.7	24.3	24.9	25.5	26.1	26.8	27.4	28.1	28.8	29.5	30.3	31.0	31.8	32.6	33.4	34.2	35.1	35.9
DENNEHOTSO_NTUA2	43.5	44.6	45.7	46.8	48.0	49.2	50.4	51.6	52.9	54.2	55.6	57.0	58.4	59.8	61.3	62.8	64.4	66.0	67.6	69.3	71.0
DENNHOTS_PM1_BIA	45.2	46.4	47.5	48.7	49.9	51.1	52.4	53.7	55.0	56.4	57.8	59.2	60.7	62.2	63.7	65.3	66.9	68.6	70.3	72.0	73.8
DENNHOTS_PM2_BIA	42.2	43.3	44.3	45.4	46.5	47.7	48.9	50.1	51.3	52.6	53.9	55.3	56.6	58.0	59.5	60.9	62.5	64.0	65.6	67.2	68.9
GREY_HIL_1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
HARD_ROCK_NTUA1	62.2	63.8	65.3	67.0	68.6	70.3	72.1	73.9	75.7	77.6	79.5	81.5	83.5	85.6	87.7	89.9	92.1	94.4	96.7	99.1	101.6
HARD_ROCK_NTUA2	84.9	87.0	89.1	91.4	93.6	95.9	98.3	100.8	103.3	105.8	108.4	111.1	113.9	116.7	119.6	122.6	125.6	128.7	131.9	135.2	138.5
HOPI_CIVIC_CENTER	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1
HOPI_CULTURAL_CENTER	2.2	2.3	2.3	2.4	2.4	2.5	2.6	2.6	2.7	2.7	2.8	2.9	2.9	3.0	3.0	3.1	3.2	3.2	3.3	3.4	3.4
HOPI_HIGH_SCH_1	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7	1.8	1.8	1.9	1.9	1.9	2.0	2.0	2.1	2.1	2.2	2.2	2.2	2.3	2.3	2.4	2.4
HOPI_HIGH_SCH_2	8.3	8.5	8.7	8.9	9.1	9.3	9.5	9.7	9.9	10.1	10.4	10.6	10.9	11.1	11.3	11.5	11.7	12.0	12.2	12.4	12.7
HOPI_HIGH_SCH_3	6.0	6.2	6.3	6.4	6.6	6.7	6.9	7.1	7.2	7.4	7.6	7.7	7.9	8.1	8.2	8.4	8.5	8.7	8.9	9.0	9.2
HOTEVILLA_PM1	4.9	5.0	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.8	5.9	6.0	6.2	6.3	6.5	6.6	6.7	6.9	7.0	7.1	7.3	7.4	7.5
HOTEVILLA_PM2	11.1	11.4	11.7	11.9	12.2	12.5	12.8	13.1	13.4	13.7	14.0	14.3	14.6	14.9	15.2	15.5	15.8	16.1	16.4	16.7	17.1
JUA-N10	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
JUA-N11	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
JUA-N12	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
JUA-N13	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
JUA-N14A	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
JUA-N15	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
JUA-N16	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
JUA-N17	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
JUA-N18	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
JUA-N2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
JUA-N20	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
JUA-N3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
JUA-N4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
JUA-N5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
JUA-N6	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
JUA-N7	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
JUA-N9	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
JUA-NI	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
KAYENTA_NTUA1	30.0	30.7	31.5	32.2	33.0	33.9	34.7	35.6	36.4	37.3	38.3	39.2	40.2	41.2	42.2	43.3	44.3	45.4	46.5	47.7	48.9
KAYENTA_NTUA2	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6
KAYENTA_NTUA3	169.0	173.2	177.5	181.9	186.4	191.1	195.8	200.7	205.6	210.7	216.0	221.3	226.8	232.4	238.2	244.1	250.2	256.4	262.7	269.2	275.9
KAYENTA_NTUA4	85.6	87.7	89.9	92.1	94.4	96.7	99.1	101.6	104.1	106.7	109.3	112.0	114.8	117.6	120.6	123.6	126.6	129.8	133.0	136.3	139.6
KAYENTA_NTUA5	391.7	401.4	411.3	421.5	432.0	442.7	453.7	464.9	476.5	488.3	500.4	512.8	525.5	538.5	551.9	565.6	579.6	594.0	608.7	623.8	639.3
KAYENTA_NTUA6	201.9	206.9	212.1	217.3	222.7	228.2	233.9	239.7	245.7	251.7	258.0	264.4	270.9	277.7	284.5	291.6	298.8	306.2	313.8	321.6	329.6
KAYENTA_NTUA7	203.7	208.8	214.0	219.3	224.7	230.3	236.0	241.9	247.9	254.0	260.3	266.8	273.4	280.2	287.1	294.2	301.5	309.0	316.7	324.5	332.6
KEAMS_CYN1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5
KEAMS_CYN2	7.6	7.8	8.0	8.2	8.4	8.6	8.8	9.0	9.2	9.4	9.6	9.8	10.0	10.2	10.4	10.6	10.8	11.0	11.3	11.5	11.7
KEAMS_CYN3	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6.1	6.2
KERLEY_TP	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2

Attachment I. Estimated and Projected Pumping Rates (af/y)

	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057
8T-549	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
9K-215	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
9T-585	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
9Y-107	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
9Y-92	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
9Y-95	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
9Y-97	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
9Y-98	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
BACAVI	16.5	16.8	17.1	17.3	17.6	17.9	18.2	18.5	18.8	19.1	19.5	19.8	20.0	20.3	20.6	20.8	21.1	21.3	21.6
BEGISHE	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
CHILCHINBITO_NTUA1	133.9	137.3	140.7	144.1	147.7	151.4	155.1	159.0	162.9	167.0	171.1	175.4	179.7	184.2	188.7	193.4	198.2	203.1	208.2
CHILCHINBITO_NTUA2	116.5	119.4	122.3	125.4	128.5	131.7	134.9	138.3	141.7	145.2	148.8	152.5	156.3	160.2	164.1	168.2	172.4	176.6	181.0
CHLCHN_PM2	17.5	17.9	18.3	18.8	19.3	19.7	20.2	20.7	21.2	21.8	22.3	22.9	23.4	24.0	24.6	25.2	25.8	26.5	27.1
CHLCHN_PM3	10.9	11.1	11.4	11.7	12.0	12.3	12.6	12.9	13.2	13.6	13.9	14.2	14.6	14.9	15.3	15.7	16.1	16.5	16.9
COTTONWD_1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
COTTONWD3	113.6	116.5	119.3	122.3	125.3	128.4	131.6	134.9	138.2	141.7	145.2	148.8	152.5	156.2	160.1	164.1	168.2	172.3	176.6
COTTONWOOD_NTUA_N	113.6	116.5	119.3	122.3	125.3	128.4	131.6	134.9	138.2	141.7	145.2	148.8	152.5	156.2	160.1	164.1	168.2	172.3	176.6
COTTONWOOD_NTUA_S	113.6	116.5	119.3	122.3	125.3	128.4	131.6	134.9	138.2	141.7	145.2	148.8	152.5	156.2	160.1	164.1	168.2	172.3	176.6
DENNEHOTSO_NTUA1	36.8	37.7	38.7	39.6	40.6	41.6	42.7	43.7	44.8	45.9	47.0	48.2	49.4	50.6	51.9	53.2	54.5	55.8	57.2
DENNEHOTSO_NTUA2	72.8	74.6	76.4	78.3	80.3	82.2	84.3	86.4	88.5	90.7	93.0	95.3	97.6	100.0	102.5	105.1	107.7	110.3	113.1
DENNHOTS_PM1_BIA	75.7	77.5	79.5	81.4	83.4	85.5	87.6	89.8	92.0	94.3	96.7	99.1	101.5	104.0	106.6	109.3	112.0	114.7	117.6
DENNHOTS_PM2_BIA	70.6	72.3	74.1	76.0	77.9	79.8	81.8	83.8	85.9	88.0	90.2	92.4	94.7	97.1	99.5	101.9	104.5	107.1	109.7
GREY_HIL_1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
HARD_ROCK_NTUA1	104.1	106.7	109.3	112.0	114.8	117.6	120.6	123.5	126.6	129.8	133.0	136.3	139.6	143.1	146.7	150.3	154.0	157.8	161.8
HARD_ROCK_NTUA2	142.0	145.5	149.1	152.8	156.6	160.5	164.5	168.5	172.7	177.0	181.4	185.9	190.5	195.2	200.1	205.0	210.1	215.3	220.7
HOPI_CIVIC_CENTER	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
HOPI_CULTURAL_CENTER	3.5	3.6	3.6	3.7	3.7	3.8	3.9	3.9	4.0	4.1	4.1	4.2	4.2	4.3	4.3	4.4	4.5	4.5	4.6
HOPI_HIGH_SCH_1	2.5	2.5	2.6	2.6	2.6	2.7	2.7	2.8	2.8	2.9	2.9	3.0	3.0	3.0	3.1	3.1	3.2	3.2	3.2
HOPI_HIGH_SCH_2	12.9	13.2	13.4	13.6	13.8	14.0	14.3	14.5	14.8	15.0	15.3	15.5	15.7	15.9	16.1	16.3	16.5	16.7	16.9
HOPI_HIGH_SCH_3	9.4	9.6	9.7	9.9	10.1	10.2	10.4	10.6	10.8	10.9	11.1	11.3	11.4	11.6	11.7	11.9	12.0	12.2	12.3
HOTEVILLA_PM1	7.7	7.8	8.0	8.1	8.2	8.4	8.5	8.7	8.8	8.9	9.1	9.2	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	10.0	10.1
HOTEVILLA_PM2	17.4	17.7	18.0	18.3	18.6	18.9	19.2	19.6	19.9	20.2	20.6	20.9	21.2	21.4	21.7	22.0	22.3	22.5	22.8
JUA-N10	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
JUA-N11	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
JUA-N12	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
JUA-N13	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
JUA-N14A	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
JUA-N15	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
JUA-N16	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
JUA-N17	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
JUA-N18	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
JUA-N2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
JUA-N20	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
JUA-N3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
JUA-N4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
JUA-N5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
JUA-N6	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
JUA-N7	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
JUA-N9	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
JUA-NI	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
KAYENTA_NTUA1	50.1	51.3	52.6	53.9	55.3	56.6	58.0	59.5	60.9	62.5	64.0	65.6	67.2	68.9	70.6	72.3	74.1	76.0	77.9
KAYENTA_NTUA2	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9
KAYENTA_NTUA3	282.8	289.8	297.0	304.3	311.9	319.6	327.5	335.6	344.0	352.5	361.2	370.2	379.4	388.8	398.4	408.3	418.4	428.8	439.5
KAYENTA_NTUA4	143.1	146.7	150.3	154.0	157.8	161.8	165.8	169.9	174.1	178.4	182.8	187.4	192.0	196.8	201.7	206.7	211.8	217.0	222.4
KAYENTA_NTUA5	655.1	671.4	688.0	705.1	722.6	740.5	758.9	777.7	797.0	816.7	837.0	857.7	879.0	900.8	923.2	946.1	969.5	993.6	1018.2
KAYENTA_NTUA6	337.8	346.2	354.7	363.5	372.6	381.8	391.3	401.0	410.9	421.1	431.5	442.2	453.2	464.4	476.0	487.8	499.9	512.3	525.0
KAYENTA_NTUA7	340.8	349.3	357.9	366.8	375.9	385.2	394.8	404.6	414.6	424.9	435.4	446.2	457.3	468.6	480.2	492.2	504.4	516.9	529.7
KEAM5_CYN1	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8	1.9	1.9	1.9	1.9	2.0	2.0
KEAM5_CYN2	11.9	12.1	12.4	12.6	12.8	13.0	13.2	13.4	13.6	13.9	14.1	14.3	14.5	14.7	14.9	15.1	15.3	15.5	15.6
KEAM5_CYN3	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3
KERLEY_TP	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2

Attachment I. Estimated and Projected Pumping Rates (af/y)

	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976
KITSILLIE_NTUA1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
KITSILLIE_NTUA2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
KYKOTSMOVI_PM1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.9	3.3	3.7	4.2	4.6	5.0	5.5	5.9	6.3
KYKOTSMOVI_PM2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
KYKOTSMOVI_PM3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.9	3.4	3.8	4.3	4.7	5.2	5.7	6.1
LOW_MTN_PM2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	3.6	4.4	5.1	5.8
MISHONGNOVI_1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MOENKOPI_1	20.0	20.0	20.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
MOENKOPI_2	20.0	20.0	20.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
MOENKOPI_3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NAV2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	175.9	24.8	185.2	427.4	567.7	632.4	754.0	655.7	771.7
NAV3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NAV3OBS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	42.3	118.1	120.5	330.4	693.4	454.4	625.3	581.0	745.1
NAV4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	29.8	83.6	317.8	694.9	702.2	744.9	729.3	780.8
NAV5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	45.6	23.5	196.9	424.1	728.1	648.2	584.9	540.1	541.9
NAV6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NAV6OBS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	42.4	22.9	156.0	402.4	713.8	316.5	379.4	323.9	515.8
NAV7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	286.5	770.3	743.1	725.4	829.6
NAV8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NAV9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NONE7	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
ORAIBI_2	0.0	0.0	2.5	2.7	3.0	3.3	3.6	3.9	4.1	4.4	4.7	5.0	5.3	5.6	5.8	6.1	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5
PINON_3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PINON_4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PINON_NTUA1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PINON_NTUA2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PINON_NTUA3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PINON_PHS1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PINON_PM_6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	5.2	6.1	7.0	7.9	8.8	9.7
POLACCA_PDC_2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
POLACCA_USPHS_5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
POLACCA_USPHS_6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
POLACCA_USPHS_8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
RED_LAKE_NTUA1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
RED_LAKE_PM2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
RED_LK_PM1	0.0	4.0	4.5	4.9	5.3	5.8	6.2	6.7	7.1	7.6	8.0	8.5	8.9	9.4	9.8	10.2	10.7	11.1	11.6	12.0	12.5
RGH_RK_PM4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	3.1	3.5	3.9	4.3	4.8	5.3	5.9	6.6	7.3	8.1	9.0	9.4	9.0
RGH_RK_PM5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	3.5	3.9	4.3	4.8	5.3	5.9	6.6	7.3	8.1	9.0	9.4	9.0
ROCKY_RIDGE_PM1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.9	3.2	3.6	3.9	4.3	4.6	5.0	5.4	5.7	6.1	6.4	6.8	7.1
ROCKY_RIDGE_PM2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5
ROUGH_ROCK_NTUA1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ROUGH_ROCK_NTUA2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ROUGH_ROCK_PM7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ROUGHROCK_PM3_BIA	0.0	0.0	0.0	1.9	2.1	2.3	2.5	2.8	3.1	3.5	3.9	4.3	4.8	5.3	5.9	6.6	7.3	8.1	9.0	9.4	9.0
ROUGHROCK_PM6_BIA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	3.5	3.9	4.3	4.8	5.3	5.9	6.6	7.3	8.1	9.0	9.4	9.0
SALINA_TP2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
SEC_MESA_DY_SCH_1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.3	1.6	1.8	2.1	2.3
SEC_MESA_DY_SCH_2	0.0	0.0	1.1	1.2	1.3	1.5	1.6	1.7	1.8	2.0	2.1	2.2	2.3	2.5	2.6	2.7	2.8	3.0	3.1	3.2	3.3
SECOND_MESA_PD&C1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SECOND_MESA_PM2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.3	1.5	1.7	1.9	2.1	2.3	2.5	2.7
SECOND_MESASCH_PHS1_BIA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SHIPAULOVI	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.2	1.4	1.6	1.9	2.1	2.3
SHIPAULOVI#2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SHONTO_JN_NTUA1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SHONTO_JN_NTUA2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SHONTO_NTUA1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SHONTO_PM2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.7	13.2	14.7	16.2	17.8	19.3	20.8	22.3	23.9	25.4	26.9	28.4	30.0	31.5	33.0	34.5
SHONTO_PM3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.7	13.3	14.9	16.5	18.0	19.6	21.2	22.8	24.4	26.0	27.6	29.2	30.8	32.4	34.0
SHONTO_PM4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.7	13.4	15.2	16.9	18.7	20.4	22.2	23.9	25.7	27.4	29.2	30.9	32.7
SHUNGOPAVI	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	3.8	4.6	5.5
SHUNGOPOVI_1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Attachment I. Estimated and Projected Pumping Rates (af/y)

	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1985.49	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
KITSILLIE_NTUA1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	6.6	6.6	8.6	7.3	7.2	7.4	10.4	7.5	5.7	5.8	5.5	4.7	6.5
KITSILLIE_NTUA2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
KYKOTSMOVI_PM1	6.8	7.2	7.6	8.1	8.5	8.9	9.4	10.1	14.5	14.5	37.7	41.3	43.5	26.1	23.2	29.7	14.5	0.0	0.0	0.0	0.0
KYKOTSMOVI_PM2	8.9	11.8	14.8	17.8	20.7	23.7	26.7	29.6	25.4	25.4	18.8	16.7	18.1	29.7	42.7	31.9	29.0	28.3	26.8	26.1	40.7
KYKOTSMOVI_PM3	6.6	7.0	7.5	8.0	8.4	8.9	9.3	9.8	15.9	15.9	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.7	31.2	37.7	39.1	42.0	42.1
LOW_MTN_PM2	6.5	7.3	8.0	8.7	9.4	10.2	10.9	11.6	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	9.4	8.0	8.7	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0
MISHONGNOVI_1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.2	1.2	1.3	1.7	2.8	3.1	3.6	3.6	4.3	4.3	5.8	5.9
MOENKOPI_1	15.0	15.0	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	7.2	37.7	29.0	29.0	23.2	38.7
MOENKOPI_2	15.0	15.0	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	6.5	37.7	29.0	29.0	23.2	38.7
MOENKOPI_3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.0	29.0	23.2	26.1
NAV2	732.0	669.2	717.2	755.9	679.4	745.2	600.7	770.7	830.2	749.2	763.7	707.5	723.1	117.0	170.1	361.2	212.2	485.2	602.9	572.3	644.1
NAV3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	744.6	30.5	631.7	468.9	753.1	508.7	659.2	209.3	142.6	214.7	275.7	295.6	18.8
NAV3OBS	763.6	509.1	592.1	580.1	641.1	699.9	517.5	414.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NAV4	753.8	492.2	621.6	605.5	635.2	696.1	743.2	690.0	685.2	103.5	768.0	722.2	785.2	692.5	676.4	825.1	781.5	716.2	777.4	677.4	649.1
NAV5	547.6	367.4	484.1	500.4	383.7	433.7	509.8	420.3	496.3	20.7	470.3	319.0	416.5	344.8	332.0	520.0	573.7	562.8	577.6	649.8	603.5
NAV6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	325.0	42.9	504.2	463.5	225.6	319.4	145.7	575.7	619.4	562.2	562.7	618.0	586.1
NAV6OBS	503.2	411.4	431.7	395.4	441.4	651.2	504.3	485.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NAV7	790.5	558.1	653.9	612.9	761.2	909.6	785.7	413.6	756.6	45.2	652.4	515.4	501.6	320.4	417.9	428.8	450.6	431.7	440.7	521.6	528.1
NAV8	0.0	0.0	0.0	94.9	469.0	611.2	500.2	306.2	106.8	68.2	289.5	142.9	246.1	635.8	679.7	656.9	696.7	401.4	549.5	582.5	464.4
NAV9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	296.2	675.0	31.1	0.0	402.3	494.2	439.2	517.3	354.1	449.6	343.0	331.5	294.7	427.4	338.3
NONE7	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
ORAIBI_2	7.8	8.1	8.4	8.7	9.0	9.2	9.5	9.8	10.1	10.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PINON_3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PINON_4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PINON_NTUA1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.5	11.6	11.6	8.7	12.3	17.4	23.9	54.6	20.6	49.2	37.4	33.2	50.2	62.4
PINON_NTUA2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.2	11.6	11.6	8.7	12.3	17.4	24.6	15.1	50.9	37.0	54.3	71.3	69.2	94.8
PINON_NTUA3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.5	10.9	10.9	8.0	13.0	16.7	23.9	8.6	49.3	45.9	46.1	57.2	50.7	83.7
PINON_PHS1	0.0	0.0	0.0	4.3	7.4	10.6	13.8	17.0	20.2	20.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PINON_PM_6	10.6	11.5	12.5	13.4	14.3	15.2	16.1	17.0	35.3	35.3	37.3	31.2	31.2	37.7	35.5	30.4	33.0	34.1	34.1	0.0	0.0
POLACCA_PDC_2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.6	29.6	29.6	34.8	37.7	34.1	31.2	29.7	29.7	29.7	33.3	41.3	39.8	40.0
POLACCA_USPHS_5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.6	29.6	29.6	0.0	0.0	48.5	84.0	26.1	26.1	26.1	26.1	26.1	97.8	76.9
POLACCA_USPHS_6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.6	29.6	29.6	0.0	0.0	27.5	0.0	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	10.6
POLACCA_USPHS_8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
RED_LAKE_NTUA1	0.0	4.0	6.0	8.0	10.0	12.0	14.0	20.4	20.7	20.7	21.7	30.1	39.0	43.2	44.4	45.6	44.5	27.3	48.5	48.3	48.7
RED_LAKE_PM2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.8	23.7	23.7	21.7	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
RED_LK_PM1	12.9	13.4	13.8	14.3	14.7	15.1	15.6	16.0	16.5	16.5	0.0	0.0	11.6	11.6	9.4	8.7	7.2	6.5	17.4	17.4	5.1
RGH_RK_PM4	7.0	7.8	7.8	7.8	8.6	9.8	10.6	12.3	10.2	10.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
RGH_RK_PM5	7.0	7.8	7.8	7.8	8.6	9.8	10.6	13.0	12.3	12.3	12.3	8.0	0.0	11.6	13.0	21.7	23.2	15.9	1.4	12.3	12.2
ROCKY_RIDGE_PM1	7.5	7.9	8.2	8.6	8.9	9.3	9.7	10.0	28.1	28.1	5.8	6.5	0.0	1.4	5.8	3.6	3.6	2.9	0.7	1.4	1.0
ROCKY_RIDGE_PM2	3.4	4.4	5.3	6.3	7.2	8.1	9.1	10.1	28.1	28.1	6.5	8.0	11.6	10.1	8.7	9.4	8.7	11.6	13.8	12.3	19.4
ROUGH_ROCK_NTUA1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	12.5	12.5	9.6	11.2	12.6	12.4	12.0	16.7	16.7	17.4	18.1	13.8	10.1
ROUGH_ROCK_NTUA2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.1
ROUGH_ROCK_PM7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	5.1	5.8	2.2	2.9	5.8	4.3	5.8	5.8	5.1	5.1	0.7	5.5
ROUGHROCK_PM3_BIA	7.0	7.8	7.8	7.8	8.6	9.8	10.6	12.3	5.1	5.1	2.2	5.1	2.9	2.9	0.7	0.7	0.0	0.0	0.0	2.2	4.1
ROUGHROCK_PM6_BIA	7.0	7.8	7.8	7.8	8.6	9.8	10.6	12.3	15.9	15.9	18.8	18.8	23.9	25.4	22.5	29.0	22.5	36.9	20.3	18.1	17.6
SALINA_TP2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
SEC_MESA_DY_SCH_1	2.6	2.8	3.1	3.3	3.6	3.8	4.1	4.4	4.6	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
SEC_MESA_DY_SCH_2	3.5	3.6	3.7	3.8	4.0	4.1	4.2	4.4	4.5	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SECOND_MESA_PD&C1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9	19.6	19.6	10.7	10.3	9.2	8.5	9.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SECOND_MESA_PM2	2.9	3.1	3.3	3.5	3.7	3.9	4.1	4.4	16.7	16.7	10.1	10.1	8.7	8.0	8.7	18.1	5.8	5.8	8.7	7.2	0.0
SECOND_MESASCH_PHS1_BIA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.0
SHIPAULOVI	2.5	2.7	2.9	3.1	3.4	3.6	3.8	4.0	4.2	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SHIPAULOVI#2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	8.0	8.0	18.1	18.5	17.8	18.5	22.7	25.4	27.5	28.3	27.5	27.5	40.7
SHONTO_JN_NTUA1	0.0	0.8	1.2	1.6	2.0	2.4	2.8	2.2	3.6	3.6	0.0	13.0	13.0	13.8	15.4	23.9	23.0	52.8	48.3	32.9	29.8
SHONTO_JN_NTUA2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	18.1	18.1	14.5	12.3	12.3	14.5	13.9	11.7	16.7	12.8	12.8	11.3	20.6
SHONTO_NTUA1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.1	16.8	16.8	18.9	22.0	6.5	17.9	17.9	16.6	17.8	17.2	14.4	15.9	16.6
SHONTO_PM2	36.0	37.6	39.1	40.6	42.1	43.7	45.2	46.7	48.2	48.2	44.2	103.6	86.2	81.1	97.8	95.6	92.0	128.2	72.4	59.4	93.3
SHONTO_PM3	35.6	37.2	38.7	40.3	41.9	43.5	45.1	46.7	48.3	48.3	57.2	33.3	27.5	49.3	18.1	28.3	37.7	65.9	50.7	58.7	69.9
SHONTO_PM4	34.4	36.2	37.9	39.7	41.5	43.2	45.0	46.7	48.5	48.5	48.5	67.4	55.8	69.5	60.1	50.0	57.2	33.3	52.2	51.4	28.1
SHUNGOPAVI	6.3	7.1	7.9	8.7	9.6	10.4	11.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SHUNGOPOVI_1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	11.1	11.1	12.3	13.1	14.9	19.3	18.9	18.8	18.1	18.8	21.0	19.6	22.2

Attachment I. Estimated and Projected Pumping Rates (af/y)

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
KITSILLIE_NTUA1	8.3	2.5	3.3	0.8	1.9	1.8	31.3	3.0	2.4	8.4	2.4	8.8	8.8	0.0	0.0	0.0	6.4	6.6	6.7	6.9	7.1
KITSILLIE_NTUA2	1.6	11.1	8.2	19.6	13.3	12.7	13.2	13.2	23.0	13.3	17.8	13.8	20.8	21.1	21.1	19.6	9.6	9.9	10.1	10.4	10.6
KYKOTSMOVI_PM1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
KYKOTSMOVI_PM2	25.5	23.7	22.4	19.4	14.7	15.4	17.8	17.8	19.8	11.1	25.5	0.4	0.2	17.7	23.5	23.6	5.8	5.9	6.0	6.2	6.3
KYKOTSMOVI_PM3	39.6	37.9	48.2	48.0	48.2	48.1	44.4	44.4	38.4	22.3	38.4	20.5	41.3	46.8	43.4	44.0	18.2	18.7	19.1	19.5	20.0
LOW_MTN_PM2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	95.3	97.7	100.1	102.6	105.1
MISHONGNOVI_1	5.8	6.1	7.0	6.0	5.5	5.8	19.9	19.9	0.0	0.0	4.7	5.9	6.3	6.0	5.2	3.8	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5
MOENKOPI_1	35.7	38.2	36.0	34.1	42.7	44.3	6.3	24.6	67.1	42.2	62.4	47.0	39.8	41.0	43.6	34.0	21.7	22.3	23.0	23.7	24.4
MOENKOPI_2	35.7	38.2	36.0	34.1	42.7	44.3	6.3	24.6	67.1	42.2	62.4	47.0	39.8	41.0	43.6	34.0	21.6	22.3	22.9	23.6	24.3
MOENKOPI_3	9.8	10.2	10.5	10.8	11.2	11.5	11.9	12.3	12.6	13.0	13.4	13.8	13.8	13.8	15.0	15.5	8.0	8.3	8.5	8.8	9.0
NAV2	600.1	641.2	684.9	716.9	697.0	691.9	601.1	619.6	623.1	407.8	734.4	833.9	772.6	680.6	689.2	865.6	883.6	540.0	540.0	540.0	540.0
NAV3	371.0	493.4	459.4	698.9	744.8	651.9	727.9	774.8	739.4	28.3	9.4	11.3	12.8	12.8	15.0	15.1	25.7	15.0	15.0	15.0	15.0
NAV3OBS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NAV4	824.5	807.6	811.3	792.3	748.0	735.0	663.6	330.5	224.1	61.2	35.8	24.3	30.7	26.3	35.8	26.6	33.1	45.0	45.0	45.0	45.0
NAV5	644.1	550.2	549.2	361.4	474.3	425.4	409.3	424.7	428.4	66.1	149.5	109.2	172.7	115.3	123.2	134.2	128.7	150.0	150.0	150.0	150.0
NAV6	518.1	549.3	544.7	546.8	556.9	541.1	554.6	591.4	568.7	242.5	11.1	9.1	20.4	18.0	60.5	19.7	98.0	375.0	375.0	375.0	375.0
NAV6OBS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NAV7	448.6	364.7	489.6	458.9	345.3	615.2	614.2	605.4	752.5	55.6	29.5	29.4	36.3	37.8	37.9	33.5	36.6	45.0	45.0	45.0	45.0
NAV8	503.5	435.0	448.3	496.4	524.3	549.5	410.2	296.6	455.4	308.0	191.4	180.7	338.6	262.4	257.5	256.7	229.0	315.0	315.0	315.0	315.0
NAV9	222.4	191.7	222.5	420.5	442.6	432.6	465.3	729.1	691.8	32.0	11.4	11.8	10.6	18.2	16.9	21.1	29.6	15.0	15.0	15.0	15.0
NONE7	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
ORAIBI_2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	64.2	66.1	67.9	69.9	71.9
PINON_3	7.9	8.1	8.3	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.6	9.9	10.2	10.4	10.4	10.4	11.3	11.6	11.6	11.9	12.2	12.5	12.8
PINON_4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	14.9	0.0	8.6	0.0	1.8	21.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PINON_NTUA1	60.8	65.3	80.6	76.2	81.5	89.7	90.6	90.6	101.5	66.4	100.4	69.9	118.3	23.2	134.4	133.2	94.7	97.1	99.5	101.9	104.5
PINON_NTUA2	76.9	91.8	86.7	90.2	100.8	103.5	74.5	74.5	79.1	55.6	90.3	58.6	85.9	271.3	82.3	95.1	150.8	154.6	158.4	162.3	166.3
PINON_NTUA3	124.6	122.2	105.9	122.6	115.1	130.8	151.2	151.2	133.1	20.8	115.7	22.0	133.9	8.6	118.1	88.6	89.4	91.6	93.9	96.2	98.6
PINON_PHS1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	0.3	1.3	14.9	1.3	1.3	0.0	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6
PINON_PM_6	0.0	0.0	0.0	0.0	17.1	17.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
POLACCA_PDC_2	40.0	40.0	40.0	40.0	37.0	40.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
POLACCA_USPHS_5	67.3	72.4	80.0	92.2	87.4	101.4	74.4	87.1	87.8	84.9	58.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	42.9	43.9	44.9	45.9	47.0
POLACCA_USPHS_6	2.6	2.3	3.3	2.3	8.2	8.4	0.0	0.0	0.1	0.0	16.3	67.1	31.6	51.0	72.7	48.2	16.7	17.1	17.5	17.9	18.3
POLACCA_USPHS_8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	70.0	70.0	75.0	80.0	105.2	144.0	156.3	110.3	112.6	113.9	21.8	22.3	22.8	23.3	23.8
RED_LAKE_NTUA1	55.2	55.7	57.8	58.4	62.4	45.5	51.4	51.4	51.3	52.8	62.7	11.9	52.6	56.1	54.0	50.6	5.5	5.6	5.7	5.9	6.0
RED_LAKE_PM2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	2.8	2.9	3.0	3.0	3.1	3.2	18.1	18.1	0.0	3.6	0.0	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
RED_LK_PM1	5.7	6.3	7.6	8.0	6.3	6.4	8.4	8.4	6.3	7.7	92.7	2.1	5.2	5.0	5.0	4.2	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6
RGH_RK_PM4	2.3	2.4	2.4	2.5	2.6	2.6	2.7	2.7	2.8	2.9	2.9	3.0	3.0	3.0	3.2	3.3	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3
RGH_RK_PM5	11.3	11.4	13.2	9.1	12.0	15.3	10.7	10.7	9.6	9.8	9.8	6.5	6.6	4.3	9.7	7.9	18.4	18.9	19.4	19.9	20.3
ROCKY_RIDGE_PM1	0.2	0.2	0.3	0.0	9.3	9.6	9.8	10.1	10.3	10.6	10.9	0.4	0.4	0.0	5.7	0.0	5.5	5.6	5.8	5.9	6.1
ROCKY_RIDGE_PM2	11.1	9.8	11.0	13.7	11.0	13.8	11.5	11.5	6.4	6.9	7.8	1.8	6.4	5.3	17.9	6.0	11.2	11.5	11.8	12.1	12.4
ROUGH_ROCK_NTUA1	16.0	15.7	12.3	13.2	17.0	15.1	8.1	6.6	14.4	14.8	33.8	15.5	31.8	35.8	41.7	42.1	41.0	42.0	43.1	44.1	45.2
ROUGH_ROCK_NTUA2	49.7	11.7	9.9	10.4	11.5	16.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ROUGH_ROCK_PM7	3.0	4.7	5.4	5.8	7.3	2.2	5.8	4.0	6.2	7.7	4.0	1.7	6.3	5.0	2.1	4.2	5.0	5.1	5.3	5.4	5.5
ROUGHROCK_PM3_BIA	2.9	3.9	7.2	6.4	4.3	8.2	5.8	5.8	6.8	1.2	6.8	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ROUGHROCK_PM6_BIA	12.1	11.5	8.8	11.6	11.0	7.8	11.9	11.9	12.1	7.2	11.2	9.3	11.4	11.2	7.1	4.8	11.1	11.4	11.7	11.9	12.2
SALINA_TP2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
SEC_MESA_DY_SCH_1	0.8	0.6	0.9	0.8	0.3	1.3	0.5	0.5	0.5	0.1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
SEC_MESA_DY_SCH_2	0.2	2.1	5.6	5.6	5.2	5.3	5.3	5.3	4.2	5.3	3.3	6.4	4.3	5.4	7.5	0.6	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
SECOND_MESA_PD&C1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SECOND_MESA_PM2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	2.1	2.2	2.2	2.3	2.3
SECOND_MESASCH_PHS1_BIA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SHIPAULOVI	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SHIPAULOVI#2	36.6	31.8	23.9	23.6	20.6	20.4	18.6	18.6	18.1	20.0	18.5	20.2	21.9	21.2	20.3	23.1	8.2	8.4	8.6	8.8	9.0
SHONTO_JN_NTUA1	33.8	31.1	65.1	42.0	38.3	51.9	53.9	53.9	38.4	30.8	50.2	57.1	52.1	51.4	48.7	42.7	63.8	65.3	67.0	68.6	70.3
SHONTO_JN_NTUA2	21.5	24.2	16.4	16.0	23.3	29.1	19.0	17.4	26.2	34.2	31.6	0.4	3.7	40.0	44.1	42.3	36.7	37.7	38.6	39.5	40.5
SHONTO_NTUA1	14.2	14.4	16.4	16.7	18.1	17.6	117.7	20.2	17.2	21.2	21.8	27.1	25.7	23.8	18.7	13.3	22.9	23.4	24.0	24.6	25.2
SHONTO_PM2	75.0	84.6	65.6	86.1	74.6	93.4	81.4	87.4	61.4	99.5	91.8	74.7	83.9	71.9	81.8	74.7	79.6	81.6	83.6	85.7	87.8
SHONTO_PM3	63.8	43.2	30.9	26.7	53.8	59.6	37.8	48.5	64.9	33.1	1.0	31.1	48.8	36.4	37.0	39.9	41.0	42.0	43.0	44.1	45.2
SHONTO_PM4	20.4	10.2	23.3	29.6	30.4	34.5	41.5	41.5	40.4	26.0	31.7	28.1	25.3	19.5	28.7	14.1	24.6	25.2	25.9	26.5	27.2
SHUNGOPAVI	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SHUNGOPOVI_1	22.7	25.1	28.0	21.2	29.8	33.6	34.9	34.9	35.5	38.1	32.6	32.1	9.9	62.1	38.2	32.4	11.5	11.8	12.1	12.3	12.6

Attachment I. Estimated and Projected Pumping Rates (af/y)

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038
KITSILLIE_NTUA1	7.3	7.4	7.6	7.8	8.0	8.2	8.4	8.6	8.8	9.0	9.3	9.5	9.7	10.0	10.2	10.5	10.7	11.0	11.3	11.6	11.8
KITSILLIE_NTUA2	10.9	11.2	11.4	11.7	12.0	12.3	12.6	12.9	13.3	13.6	13.9	14.3	14.6	15.0	15.4	15.7	16.1	16.5	16.9	17.4	17.8
KYKOTSMOVI_PM1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
KYKOTSMOVI_PM2	6.5	6.6	6.8	6.9	7.1	7.2	7.4	7.6	7.7	7.9	8.1	8.3	8.5	8.6	8.8	9.0	9.2	9.3	9.5	9.7	9.9
KYKOTSMOVI_PM3	20.4	20.9	21.4	21.9	22.4	22.9	23.4	24.0	24.5	25.1	25.7	26.3	26.9	27.4	27.9	28.4	29.0	29.6	30.1	30.7	31.3
LOW_MTN_PM2	107.7	110.4	113.1	115.9	118.8	121.8	124.8	127.9	131.0	134.3	137.6	141.0	144.5	148.1	151.8	155.6	159.4	163.4	167.4	171.6	175.8
MISHONGNOVI_1	1.5	1.5	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7	1.8	1.8	1.9	1.9	1.9	2.0	2.0	2.1	2.1	2.1	2.2	2.2	2.3	2.3
MOENKOPI_1	25.1	25.9	26.6	27.4	28.2	29.1	29.9	30.8	31.7	32.7	33.6	34.6	35.7	36.6	37.5	38.5	39.5	40.5	41.6	42.7	43.8
MOENKOPI_2	25.0	25.8	26.6	27.3	28.2	29.0	29.9	30.7	31.7	32.6	33.6	34.6	35.6	36.5	37.5	38.4	39.4	40.4	41.5	42.6	43.7
MOENKOPI_3	9.3	9.6	9.9	10.2	10.5	10.8	11.1	11.4	11.8	12.1	12.5	12.8	13.2	13.6	13.9	14.3	14.6	15.0	15.4	15.8	16.2
NAV2	540.0	540.0	540.0	540.0	540.0	540.0	540.0	540.0	540.0	540.0	540.0	540.0	540.0	540.0	540.0	540.0	540.0	540.0	540.0	540.0	540.0
NAV3	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
NAV3OBS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NAV4	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0
NAV5	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0
NAV6	375.0	375.0	375.0	375.0	375.0	375.0	375.0	375.0	375.0	375.0	375.0	375.0	375.0	375.0	375.0	375.0	375.0	375.0	375.0	375.0	375.0
NAV6OBS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NAV7	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0
NAV8	315.0	315.0	315.0	315.0	315.0	315.0	315.0	315.0	315.0	315.0	315.0	315.0	315.0	315.0	315.0	315.0	315.0	315.0	315.0	315.0	315.0
NAV9	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
NONE7	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
ORAIBI_2	73.9	76.0	78.2	80.4	82.7	85.1	87.5	90.0	92.6	95.2	97.9	100.7	103.6	106.2	108.8	111.5	114.3	117.1	120.0	123.0	126.1
PINON_3	13.1	13.4	13.8	14.1	14.5	14.8	15.2	15.6	15.9	16.3	16.7	17.2	17.6	18.0	18.5	18.9	19.4	19.9	20.4	20.9	21.4
PINON_4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PINON_NTUA1	107.1	109.7	112.4	115.2	118.1	121.0	124.0	127.1	130.2	133.5	136.8	140.2	143.7	147.2	150.9	154.6	158.4	162.4	166.4	170.5	174.8
PINON_NTUA2	170.5	174.7	179.0	183.5	188.0	192.7	197.5	202.4	207.4	212.5	217.8	223.2	228.7	234.4	240.2	246.2	252.3	258.5	265.0	271.5	278.3
PINON_NTUA3	101.1	103.6	106.2	108.8	111.5	114.2	117.1	120.0	123.0	126.0	129.1	132.3	135.6	139.0	142.4	146.0	149.6	153.3	157.1	161.0	165.0
PINON_PHS1	1.7	1.7	1.8	1.8	1.8	1.9	1.9	2.0	2.0	2.1	2.1	2.2	2.2	2.3	2.3	2.4	2.5	2.5	2.6	2.7	2.7
PINON_PM_6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
POLACCA_PDC_2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
POLACCA_USPHS_5	48.1	49.2	50.3	51.5	52.7	53.9	55.1	56.4	57.7	59.0	60.3	61.7	63.1	64.4	65.6	66.9	68.2	69.5	70.8	72.2	73.6
POLACCA_USPHS_6	18.7	19.2	19.6	20.1	20.5	21.0	21.5	22.0	22.5	23.0	23.5	24.1	24.6	25.1	25.6	26.1	26.6	27.1	27.6	28.2	28.7
POLACCA_USPHS_8	24.4	24.9	25.5	26.1	26.7	27.3	28.0	28.6	29.3	29.9	30.6	31.3	32.0	32.7	33.3	33.9	34.6	35.3	35.9	36.6	37.3
RED_LAKE_NTUA1	6.2	6.3	6.5	6.7	6.8	7.0	7.2	7.3	7.5	7.7	7.9	8.1	8.3	8.5	8.7	8.9	9.2	9.4	9.6	9.9	10.1
RED_LAKE_PM2	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8
RED_LK_PM1	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
RGH_RK_PM4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.2	5.3	5.4	5.5	5.7	5.8	6.0	6.1	6.3	6.4	6.6	6.7	6.9	7.1	7.3
RGH_RK_PM5	20.8	21.4	21.9	22.4	23.0	23.6	24.2	24.7	25.4	26.0	26.6	27.3	28.0	28.7	29.4	30.1	30.9	31.6	32.4	33.2	34.0
ROCKY_RIDGE_PM1	6.2	6.4	6.5	6.7	6.9	7.0	7.2	7.4	7.6	7.8	8.0	8.2	8.4	8.6	8.8	9.0	9.2	9.4	9.7	9.9	10.2
ROCKY_RIDGE_PM2	12.7	13.0	13.4	13.7	14.0	14.4	14.7	15.1	15.5	15.9	16.2	16.6	17.1	17.5	17.9	18.4	18.8	19.3	19.8	20.3	20.8
ROUGH_ROCK_NTUA1	46.3	47.5	48.7	49.9	51.1	52.4	53.7	55.0	56.4	57.8	59.2	60.7	62.2	63.7	65.3	66.9	68.6	70.3	72.0	73.8	75.6
ROUGH_ROCK_NTUA2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ROUGH_ROCK_PM7	5.7	5.8	6.0	6.1	6.3	6.4	6.6	6.7	6.9	7.1	7.3	7.4	7.6	7.8	8.0	8.2	8.4	8.6	8.8	9.0	9.3
ROUGHROCK_PM3_BIA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ROUGHROCK_PM6_BIA	12.5	12.9	13.2	13.5	13.8	14.2	14.5	14.9	15.3	15.6	16.0	16.4	16.8	17.3	17.7	18.1	18.6	19.0	19.5	20.0	20.5
SALINA_TP2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
SEC_MESA_DY_SCH_1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4
SEC_MESA_DY_SCH_2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4
SECOND_MESA_PD&C1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SECOND_MESA_PM2	2.4	2.4	2.5	2.5	2.6	2.7	2.7	2.8	2.8	2.9	3.0	3.0	3.1	3.2	3.2	3.3	3.4	3.4	3.5	3.6	3.6
SECOND_MESASCH_PHS1_BIA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SHIPAULOVI	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SHIPAULOVI#2	9.2	9.4	9.6	9.9	10.1	10.3	10.6	10.8	11.0	11.3	11.6	11.8	12.1	12.3	12.6	12.8	13.1	13.3	13.6	13.8	14.1
SHONTO_JN_NTUA1	72.1	73.9	75.7	77.6	79.5	81.5	83.5	85.5	87.7	89.8	92.1	94.4	96.7	99.1	101.6	104.1	106.7	109.3	112.0	114.8	117.6
SHONTO_JN_NTUA2	41.5	42.6	43.6	44.7	45.8	46.9	48.1	49.3	50.5	51.8	53.1	54.4	55.7	57.1	58.5	60.0	61.5	63.0	64.5	66.1	67.8
SHONTO_NTUA1	25.8	26.5	27.1	27.8	28.5	29.2	29.9	30.7	31.4	32.2	33.0	33.8	34.7	35.5	36.4	37.3	38.2	39.2	40.2	41.2	42.2
SHONTO_PM2	90.0	92.2	94.5	96.8	99.2	101.7	104.2	106.8	109.4	112.2	114.9	117.8	120.7	123.7	126.8	129.9	133.1	136.4	139.8	143.3	146.9
SHONTO_PM3	46.3	47.4	48.6	49.8	51.1	52.3	53.6	54.9	56.3	57.7	59.1	60.6	62.1	63.6	65.2	66.8	68.5	70.2	71.9	73.7	75.6
SHONTO_PM4	27.8	28.5	29.2	29.9	30.7	31.5	32.2	33.0	33.8	34.7	35.5	36.4	37.3	38.3	39.2	40.2	41.2	42.2	43.2	44.3	45.4
SHUNGOPAVI	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SHUNGOPOVI_1	12.9	13.2	13.5	13.8	14.1	14.5	14.8	15.1	15.5	15.8	16.2	16.6	17.0	17.3	17.6	18.0	18.3	18.7	19.0	19.4	19.8

Attachment I. Estimated and Projected Pumping Rates (af/y)

	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057
KITSILLIE_NTUA1	12.1	12.4	12.7	13.1	13.4	13.7	14.1	14.4	14.8	15.1	15.5	15.9	16.3	16.7	17.1	17.5	18.0	18.4	18.9
KITSILLIE_NTUA2	18.2	18.7	19.1	19.6	20.1	20.6	21.1	21.6	22.2	22.7	23.3	23.9	24.5	25.1	25.7	26.3	27.0	27.6	28.3
KYKOTSMOVI_PM1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
KYKOTSMOVI_PM2	10.1	10.3	10.4	10.6	10.8	11.0	11.1	11.3	11.5	11.7	11.9	12.1	12.3	12.4	12.6	12.7	12.9	13.1	13.2
KYKOTSMOVI_PM3	31.9	32.5	33.1	33.6	34.2	34.7	35.3	35.9	36.5	37.1	37.7	38.4	38.8	39.3	39.8	40.3	40.9	41.4	41.9
LOW_MTN_PM2	180.2	184.7	189.2	193.9	198.7	203.7	208.7	213.9	219.2	224.6	230.2	235.9	241.8	247.8	253.9	260.2	266.6	273.3	280.0
MISHONGNOVI_1	2.4	2.4	2.4	2.5	2.5	2.6	2.6	2.7	2.7	2.7	2.8	2.8	2.9	2.9	2.9	3.0	3.0	3.1	3.1
MOENKOPI_1	44.9	46.1	47.2	48.2	49.4	50.5	51.7	52.8	54.1	55.3	56.6	57.9	59.0	60.1	61.3	62.4	63.6	64.8	66.1
MOENKOPI_2	44.8	46.0	47.0	48.1	49.2	50.4	51.5	52.7	53.9	55.2	56.4	57.7	58.8	60.0	61.1	62.3	63.5	64.7	65.9
MOENKOPI_3	16.6	17.1	17.5	17.9	18.3	18.7	19.1	19.6	20.0	20.5	21.0	21.4	21.9	22.3	22.7	23.1	23.6	24.0	24.5
NAV2	540.0	540.0	540.0	540.0	540.0	540.0	180.0	180.0	180.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0
NAV3	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	5.0	5.0	5.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
NAV3OBS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NAV4	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	15.0	15.0	15.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
NAV5	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	50.0	50.0	50.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
NAV6	375.0	375.0	375.0	375.0	375.0	375.0	125.0	125.0	125.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
NAV6OBS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NAV7	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	15.0	15.0	15.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
NAV8	315.0	315.0	315.0	315.0	315.0	315.0	105.0	105.0	105.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0
NAV9	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	5.0	5.0	5.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
NONE7	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
ORAIBI_2	129.2	132.4	135.4	138.4	141.4	144.6	147.8	151.0	154.4	157.8	161.3	164.9	167.9	171.0	174.1	177.3	180.5	183.8	187.2
PINON_3	21.9	22.5	23.0	23.6	24.2	24.8	25.4	26.0	26.7	27.3	28.0	28.7	29.4	30.1	30.9	31.7	32.4	33.2	34.1
PINON_4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PINON_NTUA1	179.1	183.5	188.1	192.7	197.5	202.4	207.4	212.6	217.9	223.3	228.8	234.5	240.3	246.2	252.4	258.6	265.0	271.6	278.3
PINON_NTUA2	285.2	292.2	299.5	306.9	314.5	322.3	330.3	338.5	346.9	355.5	364.3	373.3	382.6	392.1	401.8	411.8	422.0	432.5	443.2
PINON_NTUA3	169.1	173.3	177.6	182.0	186.5	191.1	195.8	200.7	205.7	210.8	216.0	221.4	226.9	232.5	238.2	244.2	250.2	256.4	262.8
PINON_PHS1	2.8	2.9	2.9	3.0	3.1	3.2	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3
PINON_PM_6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
POLACCA_PDC_2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
POLACCA_USPHS_5	75.0	76.5	77.8	79.0	80.4	81.7	83.1	84.4	85.8	87.3	88.7	90.2	91.3	92.5	93.7	94.9	96.1	97.3	98.5
POLACCA_USPHS_6	29.3	29.8	30.3	30.8	31.3	31.9	32.4	32.9	33.5	34.0	34.6	35.2	35.6	36.1	36.5	37.0	37.5	37.9	38.4
POLACCA_USPHS_8	38.1	38.8	39.4	40.1	40.8	41.4	42.1	42.8	43.5	44.3	45.0	45.7	46.3	46.9	47.5	48.1	48.7	49.3	50.0
RED_LAKE_NTUA1	10.3	10.6	10.9	11.1	11.4	11.7	12.0	12.3	12.6	12.9	13.2	13.5	13.9	14.2	14.6	14.9	15.3	15.7	16.1
RED_LAKE_PM2	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2
RED_LK_PM1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5
RGH_RK_PM4	7.4	7.6	7.8	8.0	8.2	8.4	8.6	8.8	9.1	9.3	9.5	9.7	10.0	10.2	10.5	10.7	11.0	11.3	11.6
RGH_RK_PM5	34.9	35.7	36.6	37.5	38.5	39.4	40.4	41.4	42.4	43.5	44.6	45.7	46.8	48.0	49.1	50.4	51.6	52.9	54.2
ROCKY_RIDGE_PM1	10.4	10.7	10.9	11.2	11.5	11.8	12.1	12.4	12.7	13.0	13.3	13.6	14.0	14.3	14.7	15.0	15.4	15.8	16.2
ROCKY_RIDGE_PM2	21.3	21.8	22.3	22.9	23.5	24.0	24.6	25.2	25.9	26.5	27.2	27.8	28.5	29.2	30.0	30.7	31.5	32.3	33.1
ROUGH_ROCK_NTUA1	77.5	79.4	81.4	83.4	85.5	87.6	89.8	92.0	94.3	96.6	99.0	101.5	104.0	106.6	109.2	111.9	114.7	117.6	120.5
ROUGH_ROCK_NTUA2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ROUGH_ROCK_PM7	9.5	9.7	10.0	10.2	10.5	10.7	11.0	11.3	11.6	11.8	12.1	12.4	12.7	13.1	13.4	13.7	14.1	14.4	14.8
ROUGHROCK_PM3_BIA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ROUGHROCK_PM6_BIA	21.0	21.5	22.0	22.6	23.1	23.7	24.3	24.9	25.5	26.2	26.8	27.5	28.2	28.9	29.6	30.3	31.1	31.8	32.6
SALINA_TP2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
SEC_MESA_DY_SCH_1	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
SEC_MESA_DY_SCH_2	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
SECOND_MESA_PD&C1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SECOND_MESA_PM2	3.7	3.8	3.8	3.9	4.0	4.0	4.1	4.2	4.2	4.3	4.4	4.4	4.5	4.6	4.6	4.7	4.7	4.8	4.9
SECOND_MESASCH_PHS1_BIA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SHIPAULOVI	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SHIPAULOVI#2	14.4	14.6	14.9	15.1	15.4	15.6	15.9	16.2	16.4	16.7	17.0	17.3	17.5	17.7	17.9	18.2	18.4	18.6	18.9
SHONTO_JN_NTUA1	120.5	123.5	126.6	129.7	133.0	136.3	139.6	143.1	146.6	150.3	154.0	157.8	161.7	165.8	169.9	174.1	178.4	182.8	187.4
SHONTO_JN_NTUA2	69.5	71.2	73.0	74.8	76.6	78.5	80.5	82.5	84.5	86.6	88.7	90.9	93.2	95.5	97.9	100.3	102.8	105.3	108.0
SHONTO_NTUA1	43.2	44.3	45.4	46.5	47.7	48.9	50.1	51.3	52.6	53.9	55.2	56.6	58.0	59.4	60.9	62.4	64.0	65.6	67.2
SHONTO_PM2	150.5	154.2	158.1	162.0	166.0	170.1	174.3	178.6	183.1	187.6	192.3	197.0	201.9	206.9	212.1	217.3	222.7	228.2	233.9
SHONTO_PM3	77.4	79.4	81.3	83.3	85.4	87.5	89.7	91.9	94.2	96.5	98.9	101.4	103.9	106.5	109.1	111.8	114.6	117.4	120.3
SHONTO_PM4	46.5	47.7	48.9	50.1	51.3	52.6	53.9	55.2	56.6	58.0	59.5	60.9	62.4	64.0	65.6	67.2	68.9	70.6	72.3
SHUNGOPAVI	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SHUNGOPOVI_1	20.1	20.5	20.9	21.2	21.6	21.9	22.3	22.7	23.0	23.4	23.8	24.2	24.5	24.8	25.1	25.5	25.8	26.1	26.4

Attachment I. Estimated and Projected Pumping Rates (af/y)

	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976
TALAHOGAN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
TUBA_CITY_NTUA1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.7	29.7	37.1	46.4	58.0	72.5	101.7	129.1
TUBA_CITY_NTUA2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TUBA_CITY_NTUA3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	37.1	46.4	58.0	72.5	101.7	129.1
TUBA_CITY_NTUA4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	37.1	46.4	58.0	72.5	101.7	129.1
TUBA_CITY_NTUA5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TUBA_CITY_NTUA6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TURQUOISE_TRAIL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
WELL__30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
COAL_CREEK_MESA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
INSCRIPTION_HOUSE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
JEDDITO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
STEAMBOAT	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TACHEE_BLUE_GAP	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TEESTOH	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
WHIPPORWILL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
WHITE_CONE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Lower_Moenkopi	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Rural_Moenkopi_District	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Upper_Rural_Moenkopi	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Lower_Rural_Moenkopi	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Howell_Mesa_East	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Side_Rock_Well	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Central_Dinnebito	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Upper_Dinnebito	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Central_Rural_Dinnebito	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Lower_Dinnebito	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Upper_Rural_Oraibi	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Lower_Oraibi	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Upper_Rural_Polacca	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Spider_Mound	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Lower_Rural_Jadito	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Upper_Rural_Jadito	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Attachment I. Estimated and Projected Pumping Rates (af/y)

	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1985.49	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
TALAHOGAN	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
TUBA_CITY_NTUA1	152.6	146.1	180.2	175.2	176.4	160.7	160.7	144.9	183.7	183.7	182.1	183.7	193.4	200.9	126.5	97.2	82.9	82.2	125.8	145.2	143.0
TUBA_CITY_NTUA2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	62.0	98.1	111.5	112.9	106.1	102.2	124.0
TUBA_CITY_NTUA3	152.6	146.1	180.2	175.2	176.4	160.7	160.7	113.0	183.7	183.7	182.1	183.7	193.4	200.9	43.0	121.5	108.2	87.8	80.8	102.9	116.8
TUBA_CITY_NTUA4	152.6	146.1	180.2	175.2	176.4	160.7	160.7	72.4	183.7	183.7	182.1	183.7	193.4	200.9	0.3	106.2	122.1	158.2	116.5	131.4	137.8
TUBA_CITY_NTUA5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	144.9	183.7	183.7	182.1	183.7	193.4	200.9	152.6	232.6	170.2	214.5	260.3	175.7	177.5
TUBA_CITY_NTUA6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	55.7	115.7	266.4	302.8	304.4	287.3	304.7
TURQUOISE_TRAIL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0
WELL__30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
COAL_CREEK_MESA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
INSCRIPTION_HOUSE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
JEDDITO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
STEAMBOAT	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TACHEE_BLUE_GAP	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TEESTOH	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
WHIPPORWILL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
WHITE_CONE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Lower_Moenkopi	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Rural_Moenkopi_District	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Upper_Rural_Moenkopi	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Lower_Rural_Moenkopi	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Howell_Mesa_East	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Side_Rock_Well	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Central_Dinnebito	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Upper_Dinnebito	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Central_Rural_Dinnebito	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Lower_Dinnebito	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Upper_Rural_Oraibi	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Lower_Oraibi	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Upper_Rural_Polacca	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Spider_Mound	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Lower_Rural_Jadito	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Upper_Rural_Jadito	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Attachment I. Estimated and Projected Pumping Rates (af/y)

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
TALAHOGAN	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
TUBA_CITY_NTUA1	139.9	136.8	158.7	180.5	194.8	135.2	117.4	117.4	148.0	250.1	140.3	55.3	80.4	180.8	110.3	163.2	266.0	272.6	279.4	286.3	293.4
TUBA_CITY_NTUA2	112.5	139.2	137.7	146.3	147.1	147.1	159.5	159.5	152.9	85.9	166.4	165.1	157.3	159.5	106.5	102.2	303.2	310.7	318.4	326.3	334.4
TUBA_CITY_NTUA3	74.9	128.1	44.6	175.8	152.8	163.0	106.8	106.8	115.4	229.5	135.0	107.2	137.4	91.0	127.0	93.2	254.6	260.9	267.3	274.0	280.8
TUBA_CITY_NTUA4	157.1	168.4	157.6	196.5	163.6	167.4	143.6	143.6	92.6	237.8	161.3	114.4	117.9	127.0	158.2	122.0	88.7	90.9	93.2	95.5	97.9
TUBA_CITY_NTUA5	190.2	193.5	216.2	176.3	154.6	117.6	134.4	134.4	120.4	320.5	142.0	225.4	76.7	0.0	357.2	84.9	15.3	15.7	16.1	16.5	16.9
TUBA_CITY_NTUA6	273.6	207.8	157.4	181.8	236.0	590.3	62.2	62.2	329.5	195.9	214.7	387.8	311.5	332.5	222.0	192.1	70.1	71.9	73.6	75.5	77.3
TURQUOISE_TRAIL	1.5	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7	1.8	1.8	1.9	1.9	2.0	2.0	2.0	2.0	2.2	2.3	3.3	3.6	3.9	4.2	4.5
WELL__30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
COAL_CREEK_MESA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	87.4	89.6	91.8	94.1	96.4
INSCRIPTION_HOUSE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	158.5	162.4	166.4	170.6	174.8
JEDDITO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	149.5	153.2	157.0	160.9	164.9
STEAMBOAT	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	155.3	159.2	163.1	167.2	171.3
TACHEE_BLUE_GAP	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	149.0	152.7	156.5	160.4	164.3
TEESTOH	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	117.4	120.3	123.3	126.4	129.5
WHIPPORWILL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	188.5	193.2	198.0	202.9	207.9
WHITE_CONE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	162.7	166.7	170.9	175.1	179.4
Lower_Moenkopi	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.6	2.8	3.1	3.3
Rural_Moenkopi_District	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1
Upper_Rural_Moenkopi	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1
Lower_Rural_Moenkopi	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1
Howell_Mesa_East	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9
Side_Rock_Well	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8
Central_Dinnebito	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.9	24.6	25.3	26.1	26.8
Upper_Dinnebito	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	2.1	2.1	2.2
Central_Rural_Dinnebito	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5
Lower_Dinnebito	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	3.4	3.5	3.6	3.6
Upper_Rural_Oraibi	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.7	1.7	1.8	1.8
Lower_Oraibi	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	3.8	3.9	4.0	4.2
Upper_Rural_Polacca	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5
Spider_Mound	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	6.0	6.3	6.5	6.8
Lower_Rural_Jadito	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	5.9	6.1	6.3	6.5
Upper_Rural_Jadito	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	2.4	2.4	2.5	2.6

Attachment I. Estimated and Projected Pumping Rates (af/y)

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038
TALAHOGAN	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
TUBA_CITY_NTUA1	300.7	308.1	315.8	323.6	331.6	339.9	348.3	356.9	365.8	374.8	384.1	393.7	403.4	413.4	423.7	434.2	445.0	456.0	467.3	478.9	490.8
TUBA_CITY_NTUA2	342.7	351.2	359.9	368.8	378.0	387.3	396.9	406.8	416.9	427.2	437.8	448.7	459.8	471.2	482.9	494.9	507.1	519.7	532.6	545.8	559.3
TUBA_CITY_NTUA3	287.7	294.9	302.2	309.7	317.4	325.2	333.3	341.6	350.0	358.7	367.6	376.7	386.1	395.6	405.4	415.5	425.8	436.4	447.2	458.3	469.6
TUBA_CITY_NTUA4	100.3	102.8	105.3	107.9	110.6	113.3	116.2	119.0	122.0	125.0	128.1	131.3	134.5	137.9	141.3	144.8	148.4	152.1	155.9	159.7	163.7
TUBA_CITY_NTUA5	17.3	17.7	18.2	18.6	19.1	19.6	20.0	20.5	21.1	21.6	22.1	22.7	23.2	23.8	24.4	25.0	25.6	26.2	26.9	27.6	28.2
TUBA_CITY_NTUA6	79.3	81.2	83.2	85.3	87.4	89.6	91.8	94.1	96.4	98.8	101.3	103.8	106.3	109.0	111.7	114.5	117.3	120.2	123.2	126.2	129.4
TURQUOISE_TRAIL	4.8	5.2	5.5	6.0	6.4	6.9	7.4	7.9	8.5	9.2	9.9	10.6	11.4	12.0	12.7	13.5	14.3	15.1	16.0	16.9	17.9
WELL__30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
COAL_CREEK_MESA	98.8	101.2	103.8	106.3	109.0	111.7	114.4	117.3	120.2	123.2	126.2	129.3	132.6	135.8	139.2	142.7	146.2	149.8	153.5	157.4	161.3
INSCRIPTION_HOUSE	179.1	183.6	188.1	192.8	197.6	202.5	207.5	212.6	217.9	223.3	228.9	234.5	240.4	246.3	252.4	258.7	265.1	271.7	278.4	285.3	292.4
JEDDITO	169.0	173.2	177.5	181.9	186.4	191.0	195.8	200.6	205.6	210.7	215.9	221.3	226.8	232.4	238.2	244.1	250.1	256.3	262.7	269.2	275.9
STEAMBOAT	175.6	179.9	184.4	189.0	193.6	198.4	203.4	208.4	213.6	218.9	224.3	229.9	235.6	241.4	247.4	253.5	259.8	266.3	272.9	279.6	286.6
TACHEE_BLUE_GAP	168.4	172.6	176.9	181.3	185.8	190.4	195.1	199.9	204.9	210.0	215.2	220.5	226.0	231.6	237.3	243.2	249.2	255.4	261.8	268.3	274.9
TEESTOH	132.7	136.0	139.4	142.8	146.4	150.0	153.7	157.5	161.4	165.5	169.6	173.8	178.1	182.5	187.0	191.7	196.4	201.3	206.3	211.4	216.6
WHIPPORWILL	213.1	218.3	223.8	229.3	235.0	240.8	246.8	252.9	259.2	265.6	272.2	279.0	285.9	293.0	300.2	307.7	315.3	323.1	331.1	339.3	347.8
WHITE_CONE	183.9	188.5	193.1	197.9	202.8	207.9	213.0	218.3	223.7	229.3	234.9	240.8	246.7	252.9	259.1	265.6	272.1	278.9	285.8	292.9	300.2
Lower_Moenkopi	3.6	3.8	4.1	4.4	4.8	5.1	5.5	5.9	6.4	6.9	7.4	8.0	8.6	9.1	9.7	10.2	10.8	11.5	12.2	12.9	13.7
Rural_Moenkopi_District	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.8	4.9	5.0	5.1	5.3	5.4	5.5	5.7	5.8	5.9	6.1	6.2	6.3	6.5	6.6	6.7
Upper_Rural_Moenkopi	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.8	4.9	5.0	5.1	5.3	5.4	5.5	5.7	5.8	5.9	6.1	6.2	6.3	6.5	6.6	6.7
Lower_Rural_Moenkopi	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.8	4.9	5.0	5.1	5.3	5.4	5.5	5.7	5.8	5.9	6.1	6.2	6.3	6.5	6.6	6.7
Howell_Mesa_East	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.6	1.7	1.8	1.9	2.1	2.3	2.4	2.6	2.7	2.9	3.1	3.2	3.4	3.6	3.8
Side_Rock_Well	0.9	0.9	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.5	1.7	1.8	1.9	2.1	2.2	2.3	2.5	2.6	2.8	2.9	3.1	3.3
Central_Dinnebito	27.6	28.4	29.3	30.1	31.0	31.9	32.9	33.9	34.9	35.9	37.0	38.0	39.2	40.2	41.2	42.3	43.4	44.5	45.7	46.9	48.1
Upper_Dinnebito	2.2	2.2	2.3	2.3	2.4	2.4	2.5	2.5	2.6	2.7	2.7	2.8	2.8	2.9	2.9	3.0	3.0	3.1	3.1	3.2	3.2
Central_Rural_Dinnebito	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7	1.8	1.8	1.8	1.9	1.9	1.9	2.0	2.0	2.0	2.1	2.1	2.1	2.2
Lower_Dinnebito	3.7	3.8	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4
Upper_Rural_Oraibi	1.9	1.9	2.0	2.0	2.1	2.1	2.2	2.3	2.3	2.4	2.4	2.5	2.6	2.7	2.7	2.8	2.8	2.9	3.0	3.1	3.1
Lower_Oraibi	4.3	4.4	4.5	4.6	4.8	4.9	5.0	5.2	5.3	5.5	5.6	5.8	5.9	6.1	6.2	6.4	6.5	6.7	6.9	7.0	7.2
Upper_Rural_Polacca	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7	1.8	1.8	1.9	1.9	2.0	2.0	2.0	2.1	2.1	2.2	2.2	2.3	2.3	2.3	2.4	2.4
Spider_Mound	7.1	7.5	7.8	8.2	8.5	8.9	9.3	9.7	10.2	10.6	11.1	11.6	12.1	12.6	13.1	13.6	14.2	14.8	15.4	16.0	16.6
Lower_Rural_Jadito	6.7	6.9	7.1	7.3	7.6	7.8	8.0	8.3	8.5	8.8	9.1	9.4	9.7	9.9	10.2	10.5	10.7	11.0	11.3	11.6	11.9
Upper_Rural_Jadito	2.7	2.8	2.9	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.5	4.6	4.7	4.8

Attachment I. Estimated and Projected Pumping Rates (af/y)

	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057
TALAHOGAN	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
TUBA_CITY_NTUA1	502.9	515.4	528.2	541.3	554.7	568.5	582.6	597.0	611.8	627.0	642.6	658.5	674.8	691.6	708.7	726.3	744.3	762.8	781.7
TUBA_CITY_NTUA2	573.2	587.4	602.0	616.9	632.2	647.9	664.0	680.4	697.3	714.6	732.3	750.5	769.1	788.2	807.7	827.8	848.3	869.3	890.9
TUBA_CITY_NTUA3	481.3	493.2	505.5	518.0	530.8	544.0	557.5	571.3	585.5	600.0	614.9	630.1	645.8	661.8	678.2	695.0	712.3	729.9	748.0
TUBA_CITY_NTUA4	167.7	171.9	176.2	180.5	185.0	189.6	194.3	199.1	204.1	209.1	214.3	219.6	225.1	230.6	236.4	242.2	248.2	254.4	260.7
TUBA_CITY_NTUA5	28.9	29.7	30.4	31.2	31.9	32.7	33.5	34.4	35.2	36.1	37.0	37.9	38.8	39.8	40.8	41.8	42.8	43.9	45.0
TUBA_CITY_NTUA6	132.6	135.9	139.2	142.7	146.2	149.9	153.6	157.4	161.3	165.3	169.4	173.6	177.9	182.3	186.8	191.4	196.2	201.1	206.1
TURQUOISE_TRAIL	18.9	20.0	21.0	22.1	23.1	24.3	25.5	26.7	28.0	29.4	30.8	32.3	33.6	35.0	36.5	37.9	39.5	41.1	42.8
WELL__30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
COAL_CREEK_MESA	165.3	169.3	173.5	177.9	182.3	186.8	191.4	196.2	201.0	206.0	211.1	216.4	221.7	227.2	232.9	238.6	244.6	250.6	256.8
INSCRIPTION_HOUSE	299.6	307.1	314.7	322.5	330.5	338.7	347.1	355.7	364.5	373.6	382.8	392.3	402.0	412.0	422.2	432.7	443.4	454.4	465.7
JEDDITO	282.7	289.7	296.9	304.3	311.8	319.6	327.5	335.6	343.9	352.5	361.2	370.2	379.3	388.7	398.4	408.3	418.4	428.8	439.4
STEAMBOAT	293.7	301.0	308.4	316.1	323.9	331.9	340.2	348.6	357.3	366.1	375.2	384.5	394.0	403.8	413.8	424.1	434.6	445.4	456.4
TACHEE_BLUE_GAP	281.7	288.7	295.9	303.2	310.7	318.4	326.3	334.4	342.7	351.2	359.9	368.9	378.0	387.4	397.0	406.8	416.9	427.3	437.9
TEESTOH	222.0	227.5	233.1	238.9	244.8	250.9	257.1	263.5	270.1	276.8	283.6	290.7	297.9	305.2	312.8	320.6	328.5	336.7	345.0
WHIPPORWILL	356.4	365.2	374.3	383.6	393.1	402.8	412.8	423.1	433.5	444.3	455.3	466.6	478.2	490.0	502.2	514.6	527.4	540.5	553.9
WHITE_CONE	307.6	315.2	323.1	331.1	339.3	347.7	356.3	365.1	374.2	383.5	393.0	402.7	412.7	423.0	433.5	444.2	455.2	466.5	478.1
Lower_Moenkopi	14.5	15.4	16.1	16.9	17.8	18.7	19.6	20.6	21.6	22.7	23.9	25.1	26.1	27.2	28.3	29.5	30.8	32.1	33.4
Rural_Moenkopi_District	6.9	7.0	7.2	7.3	7.4	7.6	7.7	7.8	8.0	8.1	8.3	8.4	8.5	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.3
Upper_Rural_Moenkopi	6.9	7.0	7.2	7.3	7.4	7.6	7.7	7.8	8.0	8.1	8.3	8.4	8.5	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.3
Lower_Rural_Moenkopi	6.9	7.0	7.2	7.3	7.4	7.6	7.7	7.8	8.0	8.1	8.3	8.4	8.5	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.3
Howell_Mesa_East	4.1	4.3	4.5	4.8	5.0	5.2	5.5	5.8	6.1	6.4	6.7	7.0	7.3	7.6	7.9	8.3	8.6	9.0	9.4
Side_Rock_Well	3.5	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.2	5.4	5.7	6.0	6.3	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7	8.0
Central_Dinnebito	49.4	50.7	51.8	53.1	54.3	55.6	56.9	58.3	59.7	61.1	62.5	64.0	65.3	66.6	67.9	69.3	70.6	72.0	73.5
Upper_Dinnebito	3.3	3.4	3.4	3.4	3.5	3.5	3.6	3.6	3.7	3.7	3.8	3.8	3.9	3.9	4.0	4.0	4.0	4.1	4.1
Central_Rural_Dinnebito	2.2	2.3	2.3	2.3	2.4	2.4	2.4	2.5	2.5	2.5	2.6	2.6	2.6	2.6	2.7	2.7	2.7	2.7	2.8
Lower_Dinnebito	5.5	5.6	5.7	5.7	5.8	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3	6.3	6.4	6.5	6.6	6.6	6.7	6.8	6.8	6.9
Upper_Rural_Oraibi	3.2	3.3	3.4	3.4	3.5	3.6	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.1	4.2	4.3	4.3	4.4	4.5	4.6
Lower_Oraibi	7.4	7.6	7.7	7.9	8.1	8.2	8.4	8.6	8.8	9.0	9.2	9.4	9.5	9.7	9.9	10.0	10.2	10.4	10.6
Upper_Rural_Polacca	2.5	2.5	2.6	2.6	2.7	2.7	2.7	2.8	2.8	2.9	2.9	3.0	3.0	3.1	3.1	3.1	3.2	3.2	3.3
Spider_Mound	17.3	18.0	18.7	19.3	20.0	20.8	21.6	22.3	23.2	24.0	24.9	25.8	26.7	27.5	28.4	29.3	30.3	31.2	32.2
Lower_Rural_Jadito	12.3	12.6	12.9	13.2	13.5	13.8	14.1	14.4	14.8	15.1	15.4	15.8	16.1	16.4	16.7	17.0	17.3	17.6	18.0
Upper_Rural_Jadito	5.0	5.1	5.2	5.4	5.5	5.6	5.7	5.9	6.0	6.1	6.3	6.4	6.6	6.7	6.8	7.0	7.1	7.2	7.4

ATTACHMENT II

Simulated Drawdowns in Selected Wells in the Confined Area

Annual PWCC Portion of the Drawdown at Community Wells in the Confined Area (ft)

Community Name	Well ID	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976
Bacavi	only well																					
Chilchinbito	1																		1.57			
Chilchinbito	2																					
Chilchinbito	PM2										0.00									3.13		
Chilchinbito	PM3										0.00									3.13		
Forest Lake	4T-523																					
Hard Rock	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.13	0.36	0.83	2.04	4.53	8.07	12.08	16.25
Hopi Civic Center	only well	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	0.11	0.27	0.57	1.03	1.61
Hopi Cultural Center	only well	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	0.10	0.25	0.53	0.95	1.49
Hopi High School	No. 1																					
Hopi High School	No. 2																					
Hopi High School	No. 3																					
Hotevilla	PM1		0.00																			
Hotevilla	PM2															0.00						0.81
Kayenta	1																					
Kayenta	2																					
Kayenta	3																					
Kayenta	4																					
Kayenta	5																					
Kayenta	6																					
Kayenta	7																					
Kayenta	PM2	0.00																				
Kayenta	PM3	0.00																				
Keams Canyon	No. 2															0.01			0.40			
Keams Canyon	No. 3																					1.83
Kitsillie	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
Kitsillie	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.19	0.47	1.13	2.47	4.46	6.94	9.76
Kykotsmovi	PM1												0.00									
Kykotsmovi	PM2																					
Kykotsmovi	PM3													0.00								
Low Mountain	PM2																	0.31				
Mishongnovi	only well																					
Pinon	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10	0.26	0.61	1.49	3.32	5.94	9.00	12.31
Pinon	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08	0.22	0.52	1.27	2.84	5.19	8.00	11.08
Pinon	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.16	0.38	0.92	2.10	3.97	6.33	8.99
Pinon	PM5															0.19						
Polacca	PM4											0.00		0.00								1.28
Polacca	PM5																					
Polacca	PM6																					
Rocky Ridge	PM2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.17	0.41	0.99	2.31	4.49	7.27	10.37
Rocky Ridge	PM3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.17	0.41	0.99	2.31	4.49	7.27	10.37
Rough Rock	1	0.00																				
Rough Rock	PM3									0.00												
Rough Rock	PM5									0.00												
Rough Rock	PM6									0.00												
Rough Rock	PM7																	0.01				
Second Mesa	No. 1			0.00																		
Second Mesa	PM2													0.00								
Shipaulovi	No. 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.06	0.16	0.35	0.63	0.99
Shungopovi	only well	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.09	0.23	0.49	0.91	1.46

Annual PWCC Portion of the Drawdown at Community Wells in the Confined Area (ft)

Community Name	Well ID	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Bacavi	only well																10.25					
Chilchinbito	1												42.50	44.45	46.93	48.54	50.26	52.14	52.27	54.22	56.50	58.18
Chilchinbito	2				13.91																	
Chilchinbito	PM2						27.94	30.99	33.90	36.83	39.16	43.54		46.37	49.00			55.83				
Chilchinbito	PM3						27.94	30.99	33.90	36.83	39.16	43.54		46.37	49.00	51.10	52.89	55.83	57.49	58.95	60.70	
Forest Lake	4T-523						112.04	124.45		139.74	136.93	144.66	148.80	155.88	159.44	161.05	163.29	166.57	169.30	174.14	177.18	
Hard Rock	2	20.54	24.67	28.25	31.53	34.69	37.98	41.66	45.73	49.60	52.40	55.36	58.54	61.67	64.43	66.83	69.05	71.07	73.00	75.03	77.21	79.21
Hopi Civic Center	only well	2.27	2.98	3.71	4.42	5.10	5.75	6.42	7.12	7.88	8.63	9.32	9.96	10.62	11.29	11.93	12.53	13.09	13.61	14.09	14.58	15.06
Hopi Cultural Center	only well	2.10	2.77	3.45	4.11	4.75	5.37	6.00	6.66	7.38	8.09	8.73	9.32	9.94	10.58	11.18	11.76	12.29	12.80	13.25	13.71	14.18
Hopi High School	No. 1									8.11												
Hopi High School	No. 2								7.85													
Hopi High School	No. 3									8.33			10.86									
Hotevilla	PM1																					
Hotevilla	PM2		2.18																			
Kayenta	1	5.63										6.46	6.40		7.66	2.47				10.67	11.06	11.13
Kayenta	2								1.07			1.16	0.48			1.53				2.20	2.27	1.31
Kayenta	3								5.31	5.87	6.40	6.89			5.89	4.12				7.36	7.52	7.21
Kayenta	4	7.04							12.12	13.34		5.64				5.54		8.31		11.17	11.47	11.77
Kayenta	5		10.00						16.09	17.57					18.11	11.96	19.30			22.07	22.44	22.76
Kayenta	6		8.36					6.56	7.56	8.67	9.76	10.83	9.06	8.26	8.28	7.35	7.83			9.45	9.65	9.89
Kayenta	7		2.18					2.69			3.30	3.69			3.47	3.33	3.69			4.40	4.44	4.49
Kayenta	PM2																					
Kayenta	PM3																					
Keams Canyon	No. 2			5.60			9.28	10.52	11.24		13.18	14.42	15.36	16.36	17.41	18.80	19.85	21.58	22.50	23.32	24.23	
Keams Canyon	No. 3																					
Kitsillie	1	0.01	0.02	0.03	0.05	0.06	0.08	0.11	0.14	0.17	0.21	0.25	0.29	0.33	0.38	0.43	0.49	0.54	0.59	0.65	0.71	0.77
Kitsillie	2	12.86	16.17	19.45	22.66	25.84	29.07	32.45	35.98	39.51	42.74	45.79	48.87	51.93	54.83	57.51	60.02	62.41	64.69	66.92	69.17	71.34
Kykotsmovi	PM1							4.78	5.32	5.88		6.96	7.28	7.85		9.00	9.48	10.28	10.70			
Kykotsmovi	PM2		1.50																			
Kykotsmovi	PM3			2.71			4.42				6.63			8.19	8.69				11.14			
Low Mountain	PM2						19.89	21.93	24.56	27.30	31.08	33.64		36.60								
Mishongnovi	only well			2.15																		
Pinon	1	15.83	19.37	22.62	25.74	28.82	32.01	35.49	39.26	42.96	45.99	49.10	52.35	55.59	58.58	61.30	63.89	66.31	68.62	70.98	73.40	75.69
Pinon	2	14.38	17.75	20.91	23.94	26.93	30.01	33.34	36.95	40.54	43.57	46.61	49.78	52.95	55.91	58.66	61.23	63.66	65.98	68.31	70.71	72.98
Pinon	3	11.90	14.94	17.90	20.76	23.59	26.48	29.56	32.90	36.28	39.31	42.24	45.28	48.34	51.24	54.01	56.58	59.02	61.36	63.66	66.03	68.34
Pinon	PM6				27.63					44.73	47.66		54.76		62.15		65.58	69.88	70.61		77.08	79.48
Polacca	PM4																					
Polacca	PM5										0.32											
Polacca	PM6										0.32											
Rocky Ridge	PM2	13.66	16.99	20.08	22.91	25.56	28.20	30.99	34.07	37.29	39.92	42.35	44.87	47.41	49.81	51.94	53.88	55.65	57.30	58.92	60.65	62.31
Rocky Ridge	PM3	13.66	16.99	20.08	22.91	25.56	28.20	30.99	34.07	37.29	39.92	42.35	44.87	47.41	49.81	51.94	53.88	55.65	57.30	58.92	60.65	62.31
Rough Rock	1																					
Rough Rock	PM3																					
Rough Rock	PM5																					
Rough Rock	PM6																					
Rough Rock	PM7																					
Second Mesa	No. 1		1.30																			
Second Mesa	PM2												6.23									
Shipaulovi	No. 2	1.42	1.88	2.37	2.84	3.31	3.77	4.24	4.71	5.23	5.77	6.22	6.62	7.05	7.55	7.99	8.43	8.84	9.23	9.54	9.90	10.24
Shungopovi	only well	2.10	2.82	3.56	4.30	5.01	5.72	6.43	7.03	7.76	8.55	9.27	9.93	10.60	11.30	11.97	12.61	13.21	13.79	14.30	14.83	15.36

Annual PWCC Portion of the Drawdown at Community Wells in the Confined Area (ft)

Community Name	Well ID	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Bacavi	only well																16.92	16.63	16.40	16.20	16.03	15.88
Chilchinbito	1	59.71	61.37	63.09	64.50	65.69	67.39	68.60									68.71	67.13	65.58	64.13	62.77	61.50
Chilchinbito	2																51.41	50.27	49.15	48.08	47.07	46.12
Chilchinbito	PM2				67.77												72.49	70.76	69.11	67.56	66.13	64.80
Chilchinbito	PM3			65.78													72.49	70.76	69.11	67.56	66.13	64.80
Forest Lake	4T-523	180.49	182.25	186.79	195.07					213.93	204.36	189.47	178.68	169.35	163.67	157.68	149.51	146.01	142.96	140.18	137.63	135.27
Hard Rock	2	81.10	82.97	85.08	87.53	90.12	92.81	95.65	98.59	100.62	100.41	98.90	96.83	94.70	92.63	90.63	88.45	86.56	84.93	83.48	82.16	80.95
Hopi Civic Center	only well	15.53	15.97	16.42	16.89	17.41	17.96	18.54	19.14	19.75	20.26	20.58	20.69	20.63	20.46	20.28	20.03	19.73	19.47	19.24	19.04	18.86
Hopi Cultural Center	only well	14.61	15.03	15.46	15.91	16.41	16.94	17.50	18.07	18.66	19.16	19.49	19.61	19.55	19.39	19.25	19.10	18.85	18.62	18.42	18.25	18.09
Hopi High School	No. 1																24.15	23.93	23.71	23.53	23.36	23.20
Hopi High School	No. 2																24.87	24.63	24.42	24.23	24.05	23.89
Hopi High School	No. 3																24.86	24.64	24.43	24.24	24.07	23.91
Hotevilla	PM1																17.64	17.34	17.09	16.88	16.70	16.54
Hotevilla	PM2																17.68	17.38	17.13	16.92	16.74	16.58
Kayenta	1																8.30	3.82	2.13	2.94	3.64	4.27
Kayenta	2																2.77	2.72	2.74	2.78	2.82	2.86
Kayenta	3																3.59	1.79	2.03	2.35	2.66	2.96
Kayenta	4																13.36	11.70	10.73	10.58	10.49	10.44
Kayenta	5																13.62	13.47	13.59	13.93	14.26	14.55
Kayenta	6																12.87	13.10	13.26	13.34	13.36	13.31
Kayenta	7																4.37	4.40	4.06	3.62	3.21	3.10
Kayenta	PM2																4.86	4.76	4.80	4.86	4.91	4.95
Kayenta	PM3																4.10	4.11	4.12	4.13	4.15	4.16
Keams Canyon	No. 2	25.26	26.02	26.95	27.91	28.74	29.76	30.77	31.52	33.09	33.40	34.43	35.06	35.13	35.23	35.19	35.10	34.41	34.01	33.66	33.34	33.05
Keams Canyon	No. 3																36.32	35.89	35.51	35.16	34.84	34.55
Kitsillie	1	0.82	0.88	0.94	1.00	1.06	1.12	1.19	1.25	1.31	1.37	1.44	1.50	1.56	1.62	1.68	1.74	1.79	1.85	1.90	1.95	1.99
Kitsillie	2	73.44	75.51	77.60	79.77	82.00	84.29	86.61	88.96	91.13	92.52	93.01	92.89	92.36	91.55	90.52	89.35	88.08	86.79	85.48	84.17	82.87
Kykotsmovi	PM1	11.92	12.26	12.62	13.08	13.44	13.89	14.38	14.72	15.45	15.61	16.06	16.34	16.42	16.37	16.26	15.94	15.70	15.49	15.31	15.15	15.02
Kykotsmovi	PM2		10.83	11.15	11.56												14.21	14.01	13.83	13.68	13.55	13.43
Kykotsmovi	PM3				13.60	13.98	14.45	14.95	15.31		16.23	16.69	16.98	17.05	17.01	16.88	16.54	16.29	16.06	15.87	15.71	15.57
Low Mountain	PM2				63.56												79.24	78.75	78.18	77.58	76.95	76.31
Mishongnovi	only well																14.58	14.41	14.28	14.17	14.07	13.98
Pinon	1	77.88	80.06	82.36	84.88	87.49	90.19	93.00	95.88	98.23	99.05	98.83	98.07	97.09	96.00	94.83	93.55	92.31	91.12	89.97	88.86	87.79
Pinon	2	75.17	77.32	79.57	82.01	84.54	87.17	89.89	92.68	95.06	96.15	96.21	95.70	94.96	94.00	92.98	91.83	90.69	89.59	88.51	87.46	86.43
Pinon	3	70.52	72.64	74.84	77.15	79.58	82.09	84.68	87.32	89.64	91.21	91.68	91.72	91.25	90.72	89.97	89.11	88.20	87.27	86.33	85.40	84.47
Pinon	PM6		81.78		87.13	90.24	92.63	95.71	97.93	102.16	102.69	103.08	102.31	101.06	100.01	98.69	96.18	94.81	93.52	92.29	91.10	89.95
Polacca	PM4																25.92	25.60	25.31	25.05	24.82	24.60
Polacca	PM5																1.87	1.91	1.94	1.97	2.00	2.02
Polacca	PM6																1.93	1.97	2.00	2.03	2.06	2.09
Rocky Ridge	PM2	63.89	65.42	67.03	68.87	70.86	72.95	75.15	77.44	79.50	80.40	79.98	78.90	77.45	75.96	74.34	71.34	69.73	68.42	67.29	66.27	65.34
Rocky Ridge	PM3	63.89	65.42	67.03	68.87	70.86	72.95	75.15	77.44	79.50	80.40	79.98	78.90	77.45	75.96	74.34	71.34	69.73	68.42	67.29	66.27	65.34
Rough Rock	1																13.99	13.99	13.95	13.88	13.78	13.66
Rough Rock	PM3																14.08	14.09	14.06	13.99	13.90	13.78
Rough Rock	PM5																12.69	12.71	12.68	12.63	12.55	12.45
Rough Rock	PM6																11.24	11.25	11.23	11.18	11.10	11.02
Rough Rock	PM7																13.62	13.62	13.59	13.52	13.42	13.31
Second Mesa	No. 1																13.54	13.39	13.28	13.18	13.10	13.03
Second Mesa	PM2																14.06	13.90	13.77	13.67	13.58	13.50
Shipaulovi	No. 2	10.55	10.85	11.17	11.50	11.90	12.33	12.77	13.19	13.65	14.05	14.33	14.48	14.46	14.33	14.32	14.40	14.24	14.10	13.99	13.90	13.81
Shungopovi	only well	15.89	16.38	16.89	17.40	17.95	18.52	19.13	19.80	20.41	20.99	21.42	21.58	21.65	21.58	21.45	21.18	20.97	20.76	20.57	20.41	20.26

Annual PWCC Portion of the Drawdown at Community Wells in the Confined Area (ft)

Community Name	Well ID	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
Bacavi	only well	15.75	15.62	15.50	15.39	15.28	15.18	15.09	14.99	14.90	14.82	14.74	14.66	14.58	14.51	14.44	14.37	14.30	14.24	14.17	14.11	14.05
Chilchinbito	1	60.31	59.19	58.13	57.14	56.21	55.34	54.52	53.75	53.03	52.36	51.74	51.16	50.62	50.12	49.65	49.21	48.80	48.42	48.06	47.73	47.41
Chilchinbito	2	45.22	44.38	43.58	42.84	42.14	41.47	40.85	40.27	39.73	39.23	38.76	38.33	37.92	37.55	37.20	36.87	36.57	36.29	36.03	35.78	35.55
Chilchinbito	PM2	63.54	62.36	61.25	60.22	59.24	58.33	57.47	56.67	55.92	55.22	54.57	53.97	53.41	52.88	52.39	51.94	51.52	51.12	50.75	50.40	50.08
Chilchinbito	PM3	63.54	62.36	61.25	60.22	59.24	58.33	57.47	56.67	55.92	55.22	54.57	53.97	53.41	52.88	52.39	51.94	51.52	51.12	50.75	50.40	50.08
Forest Lake	4T-523	133.08	131.05	129.17	127.41	125.77	124.24	122.81	121.46	120.20	119.02	117.90	116.83	115.82	114.86	113.94	113.08	112.25	111.48	110.74	110.05	109.39
Hard Rock	2	79.82	78.76	77.75	76.79	75.88	75.02	74.19	73.41	72.66	71.93	71.24	70.57	69.92	69.29	68.68	68.09	67.53	66.99	66.48	65.99	65.52
Hopi Civic Center	only well	18.69	18.52	18.37	18.22	18.09	17.96	17.84	17.72	17.60	17.49	17.38	17.27	17.17	17.06	16.97	16.87	16.77	16.68	16.59	16.51	16.42
Hopi Cultural Center	only well	17.94	17.79	17.64	17.51	17.39	17.27	17.15	17.04	16.94	16.83	16.73	16.63	16.53	16.43	16.34	16.25	16.15	16.06	15.97	15.88	15.82
Hopi High School	No. 1	23.05	22.91	22.76	22.63	22.50	22.37	22.25	22.14	22.02	21.91	21.80	21.69	21.58	21.47	21.36	21.25	21.14	21.03	20.92	20.82	20.72
Hopi High School	No. 2	23.74	23.59	23.44	23.30	23.17	23.03	22.91	22.79	22.67	22.55	22.44	22.32	22.21	22.09	21.98	21.86	21.74	21.63	21.52	21.41	21.31
Hopi High School	No. 3	23.76	23.61	23.46	23.33	23.19	23.06	22.94	22.82	22.70	22.59	22.47	22.35	22.24	22.12	22.01	21.89	21.77	21.66	21.55	21.44	21.34
Hotevilla	PM1	16.39	16.26	16.13	16.01	15.90	15.80	15.69	15.60	15.50	15.41	15.33	15.24	15.16	15.09	15.01	14.94	14.86	14.80	14.73	14.66	14.60
Hotevilla	PM2	16.43	16.30	16.17	16.05	15.94	15.83	15.73	15.63	15.54	15.45	15.36	15.28	15.20	15.12	15.05	14.97	14.90	14.83	14.76	14.70	14.63
Kayenta	1	4.84	5.26	5.49	5.68	4.90	3.99	4.11	4.25	4.39	4.50	4.52	4.63	4.73	4.82	4.88	4.94	5.00	5.05	5.11	5.16	5.18
Kayenta	2	2.90	2.94	2.98	3.02	3.04	3.06	2.55	1.93	1.81	1.96	2.10	2.21	2.31	2.39	2.46	2.53	2.58	2.63	2.68	2.72	2.76
Kayenta	3	3.26	3.54	3.76	3.96	3.87	3.72	3.72	3.62	3.65	3.64	3.34	3.41	3.49	3.49	3.38	3.44	3.51	3.58	3.66	3.72	3.46
Kayenta	4	10.45	9.39	8.60	8.68	8.74	8.72	8.69	8.59	7.89	7.24	6.64	6.75	6.84	6.91	6.96	7.00	7.04	7.09	7.15	7.22	7.30
Kayenta	5	14.85	13.07	11.77	12.07	12.34	12.50	12.69	12.86	12.87	12.85	12.78	12.85	12.95	12.79	12.31	12.28	12.36	12.46	12.60	12.75	12.88
Kayenta	6	13.22	13.13	13.03	12.89	12.74	12.56	12.36	12.16	11.98	11.81	11.67	11.54	11.43	11.34	11.25	11.17	11.11	11.06	11.03	11.01	11.00
Kayenta	7	3.28	3.43	3.05	2.80	2.92	3.03	3.12	3.20	3.25	3.29	3.34	3.39	3.44	3.46	3.48	3.49	3.50	3.51	3.54	3.56	3.59
Kayenta	PM2	5.00	5.05	5.08	5.12	5.14	5.13	5.14	5.13	5.13	5.12	5.10	5.09	5.08	5.05	5.00	4.99	5.00	5.01	5.02	5.00	4.75
Kayenta	PM3	4.18	4.19	4.21	4.23	4.25	4.27	4.28	4.26	4.23	4.20	4.17	4.15	4.14	4.12	4.11	4.10	4.10	4.10	4.10	4.11	4.11
Keams Canyon	No. 2	32.77	32.51	32.26	32.01	31.77	31.54	31.31	31.10	30.89	30.68	30.48	30.28	30.09	29.89	29.69	29.49	29.30	29.11	28.93	28.75	28.58
Keams Canyon	No. 3	34.26	33.98	33.71	33.45	33.20	32.95	32.72	32.49	32.26	32.05	31.83	31.61	31.40	31.18	30.96	30.75	30.55	30.35	30.16	29.97	29.80
Kitsillie	1	2.03	2.07	2.11	2.15	2.18	2.21	2.23	2.26	2.28	2.31	2.33	2.34	2.36	2.38	2.40	2.41	2.42	2.44	2.45	2.46	2.47
Kitsillie	2	81.60	80.34	79.12	77.94	76.80	75.70	74.65	73.64	72.67	71.74	70.84	69.96	69.10	68.26	67.44	66.65	65.90	65.19	64.52	63.88	63.28
Kykotsmovi	PM1	14.89	14.77	14.66	14.56	14.46	14.37	14.29	14.20	14.12	14.04	13.96	13.89	13.81	13.74	13.68	13.61	13.55	13.48	13.43	13.37	13.31
Kykotsmovi	PM2	13.33	13.23	13.13	13.05	12.97	12.90	12.82	12.75	12.69	12.62	12.56	12.49	12.44	12.38	12.32	12.27	12.22	12.17	12.13	12.08	12.02
Kykotsmovi	PM3	15.43	15.31	15.19	15.08	14.98	14.88	14.79	14.70	14.62	14.53	14.45	14.37	14.29	14.21	14.14	14.07	14.00	13.94	13.88	13.81	13.75
Low Mountain	PM2	75.66	75.01	74.35	73.69	73.04	72.40	71.76	71.13	70.50	69.85	69.19	68.52	67.84	67.14	66.47	65.83	65.22	64.64	64.08	63.53	63.01
Mishongnovi	only well	13.89	13.79	13.69	13.60	13.52	13.44	13.37	13.30	13.23	13.16	13.09	13.03	12.96	12.89	12.83	12.76	12.69	12.62	12.55	12.47	12.45
Pinon	1	86.74	85.71	84.72	83.76	82.83	81.91	81.03	80.18	79.34	78.50	77.65	76.80	75.96	75.10	74.29	73.53	72.81	72.13	71.48	70.85	70.25
Pinon	2	85.43	84.44	83.48	82.55	81.65	80.76	79.90	79.07	78.25	77.41	76.57	75.72	74.86	74.00	73.18	72.42	71.71	71.03	70.38	69.75	69.15
Pinon	3	83.55	82.64	81.74	80.87	80.01	79.16	78.34	77.54	76.73	75.88	75.00	74.10	73.19	72.27	71.42	70.65	69.93	69.25	68.59	67.95	67.34
Pinon	PM6	88.84	87.76	86.72	85.71	84.73	83.78	82.87	81.98	81.12	80.26	79.39	78.53	77.67	76.81	76.00	75.23	74.50	73.81	73.15	72.51	71.90
Polacca	PM4	24.40	24.20	24.00	23.81	23.64	23.47	23.31	23.15	23.00	22.85	22.71	22.56	22.42	22.28	22.14	21.99	21.86	21.72	21.59	21.46	21.34
Polacca	PM5	2.05	2.07	2.09	2.11	2.13	2.15	2.16	2.18	2.19	2.21	2.22	2.23	2.24	2.25	2.26	2.27	2.28	2.29	2.30	2.31	2.31
Polacca	PM6	2.11	2.13	2.15	2.17	2.19	2.21	2.23	2.24	2.26	2.27	2.28	2.30	2.31	2.32	2.33	2.34	2.35	2.35	2.36	2.37	2.38
Rocky Ridge	PM2	64.48	63.68	62.92	62.20	61.53	60.88	60.26	59.67	59.10	58.55	58.03	57.52	57.04	56.56	56.11	55.66	55.24	54.82	54.43	54.05	53.68
Rocky Ridge	PM3	64.48	63.68	62.92	62.20	61.53	60.88	60.26	59.67	59.10	58.55	58.03	57.52	57.04	56.56	56.11	55.66	55.24	54.82	54.43	54.05	53.68
Rough Rock	1	13.53	13.39	13.24	13.09	12.94	12.78	12.63	12.47	12.32	12.17	12.03	11.89	11.74	11.60	11.46	11.32	11.19	11.06	10.93	10.82	10.70
Rough Rock	PM3	13.65	13.51	13.36	13.21	13.05	12.90	12.74	12.59	12.44	12.29	12.14	12.00	11.85	11.71	11.57	11.43	11.29	11.16	11.03	10.91	10.79
Rough Rock	PM5	12.34	12.22	12.09	11.96	11.82	11.68	11.54	11.41	11.27	11.14	11.01	10.88	10.75	10.62	10.49	10.36	10.23	10.11	9.99	9.88	9.78
Rough Rock	PM6	10.92	10.82	10.70	10.59	10.47	10.35	10.22	10.10	9.98	9.86	9.75	9.63	9.52	9.40	9.29	9.17	9.06	8.96	8.85	8.76	8.66
Rough Rock	PM7	13.18	13.04	12.90	12.75	12.61	12.45	12.30	12.15	12.01	11.86	11.72	11.58	11.45	11.31	11.17	11.03	10.90	10.77	10.65	10.54	10.43
Second Mesa	No. 1	12.94	12.84	12.75	12.67	12.60	12.52	12.45	12.39	12.32	12.25	12.19	12.12	12.06	11.99	11.93	11.86	11.79	11.72	11.65	11.58	11.57
Second Mesa	PM2	13.41	13.31	13.22	13.13	13.06	12.98	12.91	12.84	12.78	12.71	12.65	12.58	12.52	12.45	12.39	12.32	12.25	12.18	12.11	12.03	12.02
Shipaulovi	No. 2	13.72	13.62	13.52	13.44	13.36	13.29	13.22	13.15	13.08	13.01	12.95	12.88	12.82	12.75	12.69	12.62	12.55	12.48	12.41	12.34	12.32
Shungopovi	only well	20.13	19.98	19.84	19.71	19.59	19.47	19.36	19.25	19.14	19.03	18.93	18.83	18.73	18.63	18.53	18.42	18.32	18.22	18.12	18.02	17.94

Annual PWCC Portion of the Drawdown at Community Wells in the Confined Area (ft)

Community Name	Well ID	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057
Bacavi	only well	13.99	13.93	13.88	13.84	13.79	13.74	13.68	13.61	13.52	13.41	13.28	13.13	12.95	12.76	12.55	12.34	12.14	11.93
Chilchinbito	1	47.12	46.84	46.58	46.34	40.97	32.46	23.76	14.87	14.10	14.17	14.22	14.24	14.25	14.23	14.21	14.19	14.15	14.12
Chilchinbito	2	35.33	35.13	34.94	34.76	33.60	31.50	29.15	26.60	25.52	24.90	24.32	23.72	23.11	22.49	21.87	21.27	20.68	20.12
Chilchinbito	PM2	49.77	49.49	49.22	48.97	44.24	36.68	28.89	20.87	19.91	19.71	19.50	19.27	19.02	18.76	18.51	18.26	18.02	17.79
Chilchinbito	PM3	49.77	49.49	49.22	48.97	44.24	36.68	28.89	20.87	19.91	19.71	19.50	19.27	19.02	18.76	18.51	18.26	18.02	17.79
Forest Lake	4T-523	108.76	108.17	107.61	107.07	106.57	104.65	101.50	98.39	95.02	91.43	88.08	85.02	82.20	79.58	77.13	74.83	72.66	70.61
Hard Rock	2	65.06	64.63	64.22	63.83	63.46	63.06	62.46	61.66	60.71	59.63	58.43	57.15	55.81	54.47	53.13	51.83	50.57	49.36
Hopi Civic Center	only well	16.35	16.29	16.23	16.18	16.13	16.06	15.98	15.88	15.76	15.62	15.45	15.25	15.03	14.78	14.52	14.26	14.01	13.77
Hopi Cultural Center	only well	15.76	15.72	15.68	15.64	15.60	15.54	15.47	15.38	15.27	15.14	14.98	14.79	14.58	14.34	14.09	13.85	13.62	13.39
Hopi High School	No. 1	20.64	20.55	20.45	20.36	20.26	20.17	20.06	19.95	19.80	19.63	19.41	19.16	18.87	18.54	18.19	17.86	17.55	17.24
Hopi High School	No. 2	21.22	21.12	21.02	20.91	20.80	20.70	20.58	20.45	20.30	20.11	19.88	19.61	19.31	18.96	18.61	18.27	17.94	17.62
Hopi High School	No. 3	21.25	21.14	21.01	20.89	20.77	20.64	20.51	20.36	20.19	19.99	19.74	19.47	19.16	18.82	18.46	18.12	17.80	17.48
Hotevilla	PM1	14.54	14.48	14.42	14.37	14.33	14.27	14.21	14.14	14.04	13.93	13.79	13.63	13.45	13.25	13.03	12.82	12.60	12.39
Hotevilla	PM2	14.57	14.51	14.45	14.41	14.36	14.30	14.24	14.17	14.07	13.96	13.82	13.67	13.48	13.28	13.06	12.85	12.63	12.42
Kayenta	1	5.19	5.21	5.23	5.26	5.28	5.32	5.35	5.40	5.44	5.49	5.55	5.42	5.29	5.27	5.27	5.27	5.29	5.31
Kayenta	2	2.78	2.81	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.81	2.80	2.79	2.78	2.78	2.77	2.76	2.75	2.74	2.74	2.73
Kayenta	3	3.37	3.27	2.77	2.56	2.62	2.70	2.72	2.03	2.15	2.27	2.40	2.51	2.58	2.65	2.73	2.80	2.87	2.95
Kayenta	4	7.37	7.45	7.54	7.62	7.71	7.80	7.89	7.98	8.07	8.15	8.24	8.12	8.02	8.05	8.08	8.11	8.15	8.19
Kayenta	5	13.04	13.22	13.40	13.59	13.78	13.97	14.08	14.16	14.22	14.28	14.32	-12.27	8.13	9.03	9.32	9.59	10.32	8.20
Kayenta	6	11.01	11.02	11.04	11.07	11.11	11.15	11.19	11.25	11.30	11.35	11.41	11.47	11.53	11.60	11.66	11.73	11.81	11.88
Kayenta	7	3.63	3.66	3.70	3.74	3.78	3.82	3.86	3.91	3.95	3.99	4.04	4.08	4.13	4.18	4.22	4.27	4.31	4.36
Kayenta	PM2	4.75	4.48	3.85	3.75	3.78	3.82	3.85	3.87	3.90	3.92	3.95	3.96	3.94	3.93	3.82	3.72	3.63	3.56
Kayenta	PM3	4.10	4.09	4.07	4.01	3.97	3.93	3.90	3.88	3.85	3.83	3.81	3.80	3.77	3.75	3.64	3.54	3.45	3.38
Keams Canyon	No. 2	28.41	28.26	28.11	27.95	27.80	27.66	27.51	27.36	27.18	26.96	26.69	26.36	25.94	25.47	24.94	24.41	23.91	23.43
Keams Canyon	No. 3	29.63	29.47	29.30	29.15	28.99	28.84	28.67	28.48	28.25	27.97	27.61	27.17	26.65	26.09	25.52	24.99	24.47	23.97
Kitsillie	1	2.48	2.49	2.49	2.50	2.51	2.52	2.52	2.53	2.54	2.54	2.55	2.55	2.55	2.55	2.56	2.56	2.55	2.55
Kitsillie	2	62.70	62.16	61.65	61.16	60.70	60.25	59.70	59.01	58.18	57.23	56.16	55.00	53.79	52.53	51.26	49.98	48.69	47.41
Kykotsmovi	PM1	13.24	13.19	13.15	13.11	13.08	13.02	12.95	12.88	12.79	12.68	12.56	12.41	12.24	12.05	11.85	11.65	11.46	11.28
Kykotsmovi	PM2	11.98	11.93	11.90	11.87	11.84	11.79	11.73	11.67	11.59	11.50	11.39	11.26	11.12	10.95	10.77	10.60	10.43	10.27
Kykotsmovi	PM3	13.69	13.63	13.59	13.55	13.51	13.45	13.38	13.30	13.21	13.09	12.96	12.81	12.63	12.43	12.22	12.02	11.82	11.62
Low Mountain	PM2	62.50	62.02	61.55	61.10	60.68	60.26	59.80	59.27	58.67	56.71	44.47	32.06	19.49	7.98	8.29	8.61	8.92	9.20
Mishongnovi	only well	12.43	12.44	12.45	12.44	12.43	12.40	12.36	12.31	12.24	12.14	12.04	11.91	11.76	11.59	11.41	11.24	11.07	10.91
Pinon	1	69.67	69.12	68.59	68.09	67.61	67.13	66.51	65.75	64.88	63.89	62.60	61.12	59.50	57.79	56.19	54.67	53.17	51.68
Pinon	2	68.57	68.02	67.50	67.00	66.52	66.04	65.46	64.75	63.92	62.99	61.72	60.24	58.62	56.89	55.29	53.76	52.26	50.75
Pinon	3	66.76	66.20	65.67	65.17	64.69	64.21	63.68	63.03	62.29	61.44	60.22	58.76	57.14	55.37	53.71	52.11	50.51	48.86
Pinon	PM6	71.32	70.76	70.23	69.72	69.24	68.74	68.07	67.25	66.30	65.24	63.92	62.41	60.80	59.10	57.49	55.94	54.43	52.93
Polacca	PM4	21.25	21.16	21.08	21.00	20.92	20.83	20.73	20.61	20.46	20.27	20.04	19.76	19.44	19.09	18.72	18.36	18.02	17.68
Polacca	PM5	2.32	2.32	2.33	2.33	2.33	2.32	2.32	2.31	2.31	2.30	2.28	2.27	2.26	2.25	2.25	2.24	2.23	2.22
Polacca	PM6	2.38	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.38	2.37	2.36	2.35	2.34	2.33	2.32	2.31	2.30	2.29	2.28	2.27
Rocky Ridge	PM2	53.33	52.99	52.67	52.36	52.07	51.77	51.39	50.88	50.25	49.50	48.66	47.74	46.78	45.78	44.78	43.79	42.82	41.87
Rocky Ridge	PM3	53.33	52.99	52.67	52.36	52.07	51.77	51.39	50.88	50.25	49.50	48.66	47.74	46.78	45.78	44.78	43.79	42.82	41.87
Rough Rock	1	10.60	10.50	10.40	10.32	10.23	10.16	10.08	10.01	9.93	9.85	9.75	9.65	9.52	9.39	9.25	9.09	8.93	8.77
Rough Rock	PM3	10.68	10.58	10.49	10.40	10.31	10.24	10.16	10.09	10.01	9.93	9.84	9.73	9.61	9.47	9.33	9.17	9.01	8.84
Rough Rock	PM5	9.68	9.58	9.49	9.41	9.33	9.26	9.19	9.13	9.06	8.99	8.90	8.81	8.70	8.59	8.46	8.32	8.18	8.04
Rough Rock	PM6	8.57	8.49	8.41	8.34	8.27	8.20	8.14	8.08	8.02	7.95	7.88	7.80	7.71	7.61	7.51	7.39	7.27	7.14
Rough Rock	PM7	10.33	10.23	10.14	10.05	9.97	9.89	9.82	9.75	9.68	9.60	9.51	9.40	9.28	9.16	9.02	8.87	8.71	8.55
Second Mesa	No. 1	11.56	11.58	11.60	11.60	11.59	11.57	11.54	11.49	11.43	11.36	11.26	11.15	11.02	10.87	10.71	10.55	10.40	10.26
Second Mesa	PM2	12.00	12.02	12.03	12.03	12.02	11.99	11.96	11.91	11.84	11.76	11.66	11.54	11.39	11.24	11.07	10.90	10.74	10.59
Shipaulovi	No. 2	12.30	12.31	12.32	12.31	12.30	12.27	12.24	12.18	12.11	12.03	11.92	11.80	11.65	11.48	11.31	11.14	10.97	10.81
Shungopovi	only well	17.87	17.80	17.74	17.68	17.62	17.56	17.48	17.39	17.28	17.13	16.96	16.76	16.51	16.23	15.95	15.66	15.39	15.12