

12-8-2009

## Ex. 281-US-410

Rhine Messmer  
*Oregon Department of Fish and Wildlife*

Roger Smith  
*Oregon Department of Fish and Wildlife*

Terry Smith  
*United States Forestry Service, Winema National Forest*

Follow this and additional works at: <https://digitalcommons.law.uidaho.edu/klamath>

---

### Recommended Citation

Messmer, Rhine; Smith, Roger; and Smith, Terry, "Ex. 281-US-410" (2009). *In re Klamath River (Klamath Tribe)*. 227.  
<https://digitalcommons.law.uidaho.edu/klamath/227>

This Expert Report is brought to you for free and open access by the Hedden-Nicely at Digital Commons @ UIdaho Law. It has been accepted for inclusion in In re Klamath River (Klamath Tribe) by an authorized administrator of Digital Commons @ UIdaho Law. For more information, please contact [annablaine@uidaho.edu](mailto:annablaine@uidaho.edu).

Time period of use

Habitat Unit	Migratory Redband Trout (lake reared fish)					Resident Redband Trout (stream reared fish)					Bull trout					Habitat Unit								
	Adult M	Adult R	Egg Inc	Fry R	Juv R	Adult M	Adult R	Egg Inc	Fry R	Juv R	Adult M	Adult R	Egg Inc	Fry R	Juv R	Adult M	Adult R	Egg Inc	Fry R	Juv R	Juv M	Juv R	Juv M	
Klamath and Agency lakes	Jan-Dec	Jan-Dec	none	Mar-Jul	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec																	Klamath and Agency lakes
Link River	Jan-Dec	Jan-Dec	none	possible	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec																	
Klamath River, Lake Ewauna to Keno Dam	Oct-Jan-Apr-Jun	Oct-Jan-Apr-Jun	none	possible	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	None	None	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	
Klamath River, Keno Dam to J.C. Boyle Dam	May be limited use by lake reared fish, low numbers of trout passing Keno Dam	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	None	None	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	
Klamath River below J.C. Boyle Dam to satellite	May be limited use by lake reared fish, low numbers of trout passing J.C. Boyle Dam	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Feb-August	April-September	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	
Spencer Creek																								
Williamson River below falls at RM 23 and tributaries	Jan-Dec	Jan-Dec	Oct-Aug	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Mar-May	Apr-September	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Williamson River below falls at RM 23 and tributaries (Larkin and Sunnybrook creeks)
Larkin and Sunnybrook creeks	Nov-Jan	Nov-Jan	Nov-Jan	Feb-May	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Feb-May	Mar-July	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Williamson River above RM 23 and tributaries (RM 23-86)
Williamson River above RM 23 and tributaries (RM 23-86)	No lake reared migratory redband trout	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Feb-May	Mar-July	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	
Deep Creek	No lake reared migratory redband trout	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Feb-May	Mar-July	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	
Jackson Creek	No lake reared migratory redband trout	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Feb-May	Mar-July	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	
Spring Creek	Jan-Dec	Jan-Dec	Oct-Aug	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Feb-May	Mar-July	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Spring Creek
Sprague River mainstem	Redband trout have been observed spawning in Spring Creek every month but September. Adults are in the system all year but numbers peak in winter and early spring.	Jan-Dec	Dec-Apr	Dec-Jun	Feb-Jul	Jan-Dec	Jan-Dec	Feb-May	Mar-Jul	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Sprague River mainstem and tributaries
North Fork Sprague, lower up to RM 12	Jan-May	Jan-May	Feb-May	Feb-Jul	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Mar-May	Apr-Jul	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	North Fork Sprague, lower up to RM 12
North Fork Sprague, upper above RM 12 and trbs	unknown	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Mar-May	Apr-Jul	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	North Fork Sprague, upper above RM 12 and trbs
Boulder Creek and tributaries	No lake reared migratory redband trout	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Mar-May	Apr-Jul	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Boulder Creek and tributaries
South Fork Sprague, lower up to RM 10	Limited use by spring run of lake reared migratory redband trout	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Mar-May	Apr-Jul	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	South Fork Sprague, lower up to RM 10
Deming Creek	No lake reared migratory redband trout	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Mar-May	Apr-Jul	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Deming Creek
Fivemile and Meryl creeks	May be limited use of migratory redband trout in lower Fivemile Creek	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Feb-Jun	Mar-Jul	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Fivemile and Meryl creeks
Fishhole Creek	unknown	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Feb-Jun	Mar-Jul	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Fishhole Creek
Spring Creek (RM 7)	Dec-March	Dec-March	Dec-May	Dec-May	Jan-May	Jan-Dec	Jan-Dec	Feb-Jun	Mar-Jul	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Spring Creek (RM 7)
Sycan River, lower below outlet of Sycan Marsh	Dec-May	Dec-May	Dec-May	Dec-Jul	Feb-Sept	Jan-Dec	Jan-Dec	Mar-Jun	Apr-Jul	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Sycan River, lower below outlet of Sycan Marsh
Sycan River above the outlet of Sycan Marsh (above RM 37) and trbs	Most likely limited use, weirs can block fish passage	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Mar-Jun	Apr-Jul	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Sycan River above the outlet of Sycan Marsh (above RM 37) and trbs
Long Creek	Nature Conservancy documented use in 2002	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Mar-Jun	Apr-Jul	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Long Creek
Coyote Creek	No lake reared migratory redband trout	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Mar-Jun	Apr-Jul	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Coyote Creek
Wood River	Jan-Dec	Jan-Dec	Nov-Jul	Nov-Sept	Feb-Aug	Jan-Dec	Jan-Dec	Mar-Jun	Apr-Jul	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Wood River
Crooked Creek	Jan-Dec	Jan-Dec	Sept-May	Nov-Jun	Feb-Aug	Jan-Dec	Jan-Dec	Mar-May	Apr-Jul	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Crooked Creek
Fort Creek	Jan-Dec	Jan-Dec	Oct-May	Oct-Jun	Feb-Aug	Jan-Dec	Jan-Dec	Mar-May	Apr-Jul	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Fort Creek
Agency Creek	Jan-Dec	Jan-Dec	Nov-May	Oct-Jun	Feb-Aug	Jan-Dec	Jan-Dec	Mar-May	Apr-Jul	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Agency Creek
Annie Creek	Limited or no use based on poor quality of habitat, high bedload movement and silty water	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Mar-Jun	Apr-Jul	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Annie Creek
Sun Creek	No lake reared migratory redband trout	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Mar-Jun	Apr-Jul	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Sun Creek
Sevemille Creek and tributaries	Jul-May	Jul-May	Nov-May	Nov-Jun	Feb-Aug	Jan-Dec	Jan-Dec	Mar-Jun	Apr-Jul	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Sevemille Creek and tributaries
Fourmile Creek (north)	Historically migratory trout spawned up to Nicholson Road (RM 1) but current use is at very low levels.	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Mar-Jun	Apr-Jul	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Fourmile Creek (north)
Crystal, Recreation, Thomason, Harriman, Odessa and Short creeks	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Mar-Jun	Apr-Jul	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Crystal, Recreation, Thomason, Harriman, Odessa and Short creeks
Sink and Cottonwood Creeks	NA	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Mar-Jun	Apr-Jul	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Sink and Cottonwood Creeks
Scott and Sand Creeks	NA	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Mar-Jun	Apr-Jul	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Scott and Sand Creeks
Threemile Creek	May be limited use in lower creek, spawning and rearing	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Mar-Jun	Apr-Jul	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Threemile Creek
Rock Creek	May be limited use in lower creek, spawning and rearing	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Mar-Jun	Apr-Jul	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Rock Creek
Fourmile Creek (south)	Use unknown	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Mar-Jun	Apr-Jul	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Fourmile Creek (south)
Moss Creek	Use unknown	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Mar-Jun	Apr-Jul	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Moss Creek
Denny Creek	May be limited use in lower creek, spawning and rearing	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Mar-Jun	Apr-Jul	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Denny Creek
Lost River	Use unknown but unlikely given current habitat conditions	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Mar-Jun	Apr-Jul	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Lost River
Barnes Valley, Barnes and Ben Hall creeks	Likely use due to adfluvial redband trout in Geber Reservoir	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Mar-Jun	Apr-Jul	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Barnes Valley, Barnes and Ben Hall creeks
Miller Creek, Gerber Reservoir tributary	Use unknown but unlikely	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Mar-Jun	Apr-Jul	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Miller Creek, Gerber Reservoir tributary
East Fork Lost River	NA	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Mar-Jun	Apr-Jul	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	East Fork Lost River
Jenny Creek	NA	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Mar-Jun	Apr-Jul	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jenny Creek
Fall Creek	NA	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Mar-Jun	Apr-Jul	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Fall Creek
Cottonwood Creek	NA	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Mar-Jun	Apr-Jul	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Cottonwood Creek
Grouse, Long John and Cow creeks	NA	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Mar-Jun	Apr-Jul	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Grouse, Long John and Cow creeks
Scotch Creek	NA	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Mar-Jun	Apr-Jul	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Scotch Creek