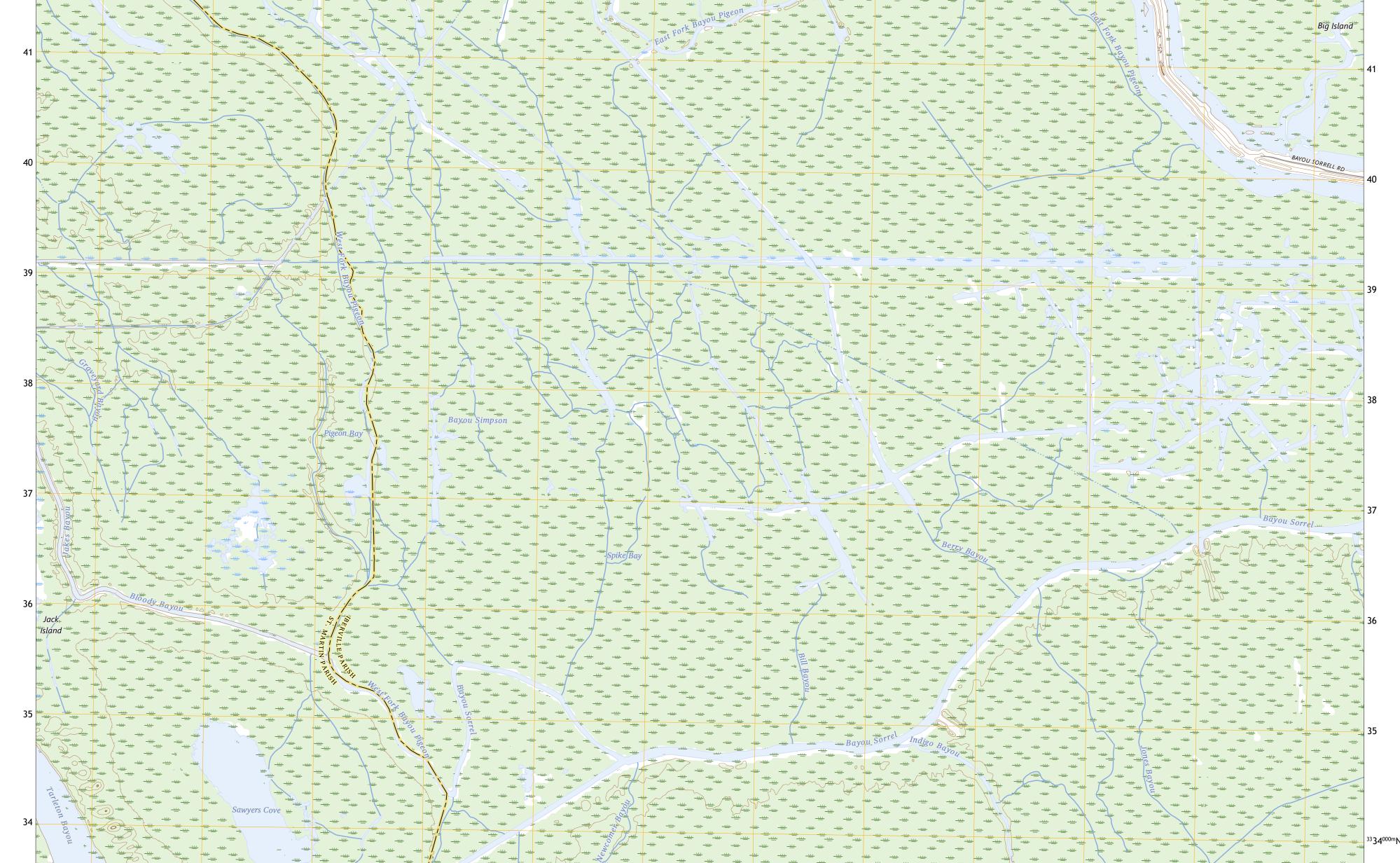


U.S. DEPARTMENT OF THE INTERIOR U.S. GEOLOGICAL SURVEY



GRAND RIVER QUADRANGLE LOUISIANA 7.5-MINUTE SERIES

-91.5	5000°	⁶ 45 ^{000m} E			47	49		40	F		E4		52	52		F 4		FF	E/	-91.3750°
30.2500°	₩ <u>₩</u> ₩	°45°°°™E	<u>46</u>	<u> </u>	4/ <u>*</u> <u>*</u> <u>*</u>	40 <u>*</u> * *		49 <u>*</u> * <u>*</u>	50 	∫ ₩ <u></u> <u> </u>	<u>51</u> <u>+</u> <u>+</u>	<u> </u>	52 <u>*</u> <u>*</u> -	53 * * * *	₩ <u></u> +	54 ≝ <u>₩</u> ₩	* *	55 <u>*</u>	<u>56</u>	30.2500°
	* *	* * *	* * * * *	<u>~~</u> <u>~</u> <u>~</u>	는 <mark>높 또</mark> . 관 관 .	<u>* * *</u>	<u>~</u> <u>~</u> <u>~</u>		₩ ₩ B	* * *	- <u>*</u> <u>*</u>	<u> </u>	≝ <u>~</u> <u>~</u> <u>~</u>			* <u>*</u> -	≚ <u>₩</u> <u>₩</u> ₩ <u>₩</u> <u>₩</u>	¥ <u>*</u> *	¥ <u>*</u> *	<u>—</u>
	≝ <u></u>		≝ <u> </u>	* <u>*</u> * * *	≚ <u>₩</u> <u>₩</u> <u>₩</u>			₩ <u>₩</u> ₩ <u>₩</u>	* <u>*</u> *	* * **	· <u> </u>	* <u>*</u> <u>*</u> <u>*</u>	* * * *	<u> </u>	╷ <u>┥</u> ╼╴╼╴┿║╼	≠ <u>+</u>	<u> </u>		* * *	<u>-</u> <u>w</u> - <u>+</u>
³³ 47 ^{000m} N	<u>* * *</u>		<u> </u>	<u>———</u> —————————————————————————————————	<u></u>	<u> </u>		<u><u> </u></u>	<u> </u>		<u>—— —</u>	<u> </u>	<u> </u>			<u>~~</u> ~~~	<u>~~ ~~</u> ~	<u>* * *</u>		<u>-</u> <u></u>
	<u></u>	- <u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>	##		* <u>* *</u> *	<u>*</u> * * *	* · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	≝ <mark>-</mark> ₩	* * *		· <u>*</u> * *	<u><u> </u></u>	* <u>* *</u>	· · · · ·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u> </u>	<u>* * *</u>	<u>* * *</u>	47
	د <u>ج</u> ج	- <u></u> -	* * * '·	* <u>*</u> <u>*</u> .	<u> </u>	<u>* * * *</u>		*	an +		 * * * *		<u> </u>	≝ <u>≖</u> <u></u>	* * *		또 <u>·</u> · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u>———</u>	<u> </u>	<u></u>
	<u>~</u> <u>~</u>	<u>* * *</u>	<u>≚</u> <u></u> ≚ <u></u> ≚	<u>* * * *</u>	≠ <mark>-₩ -</mark> ₩ -	<u>* * * *</u> _	<u>—</u>			*** **********************************	<u>*</u> <u>*</u>	* * * *					<u> </u>	¥ <u>*</u> <u>*</u> <u>*</u>	+ <u>*</u> *	
	* * * * *	+ + + + +	≝ <u>₩</u> ₩ ₩	<u> </u>	* * <u>*</u> * *	* * * *	<u>*</u> *	* <u>*</u> **			* <u>*</u> *	- <u> </u>	<u> </u>	<u>₩</u> <u>₩</u> <u>₩</u>		Rive -	- <u>-</u> <u>-</u> <u>- <u>-</u> <u>-</u></u>	* <u>*</u> *	<u>~</u> <u>~</u> <u>~</u>	<u>~~</u>
	<u>*</u> *	<u>* * * *</u>	* * *	 		* * * *	······································		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		¥ <u>*</u> _	 	= <u>~</u> <u>~</u>	* * <u>*</u>	- of Gird		<u>~</u>	* <u>*</u> *	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u></u>
44	Upper_Gro	and Pi	≝ <u>⊸</u> ≝ ⊸≝	<u>* * *</u> +	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u>~</u>	<u> </u>	۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲	<u>*</u> <u>*</u>	<u> </u>		* * * * *	⊭ <u> </u>	<u> </u>	* * JAP		<u> </u>	* * *	<u>~~</u> ~~	<u>₩ -</u>
40	* <u>*</u> * *	+ <u><u> </u></u>	~ <u>~</u> ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	≝ <u>~~</u> <u>~</u> <u>~</u> <u>~</u> <u>~</u> <u>~</u> <u>~</u> <u>~</u> <u>~</u> <u>~</u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	<u>* * *</u>	<u>* * *</u>		<u> </u>	<u>+</u> <u>+</u> <u>+</u>	*		<u> </u>
			₩ <u>₩</u> ₩ ₩ <u>₩</u> ₩₩	<u>* * *</u> *	· · · · · · ·	 	* * *	* <u>*</u> *	<u> </u>	* * * * * <u>*</u> *			≚ <u>~</u>	* * * · ·	-₩ -₩	***		+		¥ 40 ¥
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				* <u>* * *</u>		* <u>*</u> ***	+ <u>+</u> + + + + + + + + + + + + + + + + +	*****	≝ ≝ ≝ ≝ Upper [™] Gr	= $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$	* * *	* <u>*</u> *	* <u>*</u> <u>*</u>	~			₩ <u>₩</u> ₩ <u>₩</u>	The	THE H
	<u>*</u> *	* * *			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		* <u>*</u> *	<u> ~~ ~~ ~~ ~~</u>	- <u>*</u> - <u>*</u> -				* <u>*</u> *	<u>* * *</u> -	 			* * * *	- <u>+</u> + + + + +	<u>—</u>
	· <u>*</u> *	+ <u>+</u> - <u>+</u> - <u>+</u>	₩₩_ +₩₩_		- <u>+</u>		* * <u>*</u> *		* * *	→ <u>₩</u> _₩ <u>₩</u> _₩ <u></u>	= <u>+</u> <u>+</u>					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	´ <u>~</u> ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	<u> </u>	* * *	<u>-</u>
	<u>*</u> ***		* * * * / (* * * *		* <u>*</u> * -	Here -	<u>~~</u> <u>~~</u> <u>~~</u>	 			* <u>*</u> -	± //// ↓	≝ ≝ ≝Grand =			₩ <u>₩</u> ₩	- <u>*</u> *	* <u>*</u> *	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	The second secon
45	*****	<u>* * * *</u>	<u>+ </u>			* * *	River w	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	<u> </u>	* *		River			<u>₩</u> <u></u>		* <u>*</u> *	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	· <u>*</u> <u>*</u> <u>*</u>		≝ <u>₩</u> <u>₩</u>	_ <u>~</u> _ <u>_</u> <u>_</u> <u>_</u> <u>_</u> <u>_</u> <u>_</u> <u>_</u> <u>_</u> <u>_</u>				* * *	<u>*0</u> (* <u>*</u>	<u> </u>	<u>* * * * *</u>						<u> </u>	<u>* *</u>	<u>* *</u>	45
	<u>——</u> ——————————————————————————————————				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u> </u>	<u>* * *</u>	* * *	₩ <u></u> -	<u>₩</u> <u>₩</u> <u>→</u> <u>₩</u>	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	<u>₩</u> + -			~ <u>~</u>		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	* * *	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	THE REAL
	· <u>*</u> *	· <u>*</u> * <i>*</i>	~ <u>~</u> ~ <u>~</u> ~		* <u>*</u> * *		<u>** ** **</u>	- <u>-</u>	** ** **	<u><u> </u></u>		****		The second secon		* <u>*</u> **	· <u>·</u> ··································	* <u>*</u> *	* <u>*</u> -	 ₩
	<u>*</u> * *	* * * * ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	<u> </u>		<u> </u>	* <u>*</u> * <u>*</u> *	 	······································	* * * * * *	<u> </u>		THE -	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~		<u>+</u>	*	······································	* * *	* * * *	
	<u> </u>	<u>+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + </u>	·		<u>~</u>		<u>* * *</u>	· <u>*</u> <u>*</u> .	≚ <u>~</u> - <u>~</u> -	<u> </u>		* <u>*</u>	-	*** ·*	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u>~</u>	* * * *	<u>* * *</u> *	*****	
	<u> </u>	<u>+</u> <u></u>	* **		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	* <u>*</u> **********************************	<u>*</u> * <u>*</u> * <u>*</u>		<u> </u>	* * * * *	≝ <mark>#</mark> # "-	<u>* * * -</u>	<u>س</u>		* <u>*</u> **	* <u>*</u> *	* *	<u> </u>	* <u>*</u> ,	<u></u>
44	<u> </u>				<u>* * *</u>	<u> ~~ ~~ ~~ ~~</u>	<u>* * *</u>	<u> </u>	<u> </u>		* * *	<u>* * *</u>		<u>-</u> <u>+</u> <u>-</u> <u>+</u>	<u> </u>		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	* * *	<u>~~</u> <u>~</u>	
	<u> </u>	+ - <u>+</u> - <u>+</u>					<u> </u>		* <u>*</u> * -	* <u>*</u> * <u>*</u> *	* <u>*</u>	<u> </u>		*****		·····································		* * *	<u> </u>	44
	<u>* * *</u>	* <u>*</u> **	- RISH - W	<u> </u>	······································			₩ <u>₩</u> ₩ <u>₩</u>	≝ <u></u> ¥ 	<u> </u>	≚ <u>∓</u> →	<u>+</u>	~ ())++) 	<u></u>	<u>*</u>	* <u>*</u> * *	<u>* *</u> *	* <u>*</u> <u>*</u>	<u>*</u> *	<u></u>
	<u> </u>	<u>* * * *</u>		- <u> </u>	<u>* * *</u>		≝ <u> </u>		* <u>*</u> * <u>*</u>	* <u>*</u> * *	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	**************************************		<u>—</u>		**************************************	* * * * * *	* * * * *	* <u>*</u> ***	<u>+</u>
	<u><u> </u></u>	* * * * *				* <u>*</u> * <u>*</u> * <u>*</u> *		<u> </u>	<u>~</u>	<u>* - * - *</u>	≝ <u>≭</u> <u></u> <u>–</u> <u>–</u> <u>–</u> <u>–</u> <u>–</u> <u>–</u> <u>–</u> <u>–</u> <u>–</u>	* * * *			<u>* * * -</u>	* <u>* *</u>	·# #0	<u>* *</u>		<u></u>
	<u> </u>	₩ <u>₩</u> ₩ <u>₩</u>		<u>~~ ~~ ~~</u>	<u>* * *</u>	* <u>*</u> <u>*</u> <u>*</u>	≝ <u>₩</u> _ <u>₩</u> _	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	* <u>*</u>	<u>₩</u> ₩ <u>₩</u> ₩ ₽ ige	on-Bay			<u>* * *</u> *	· · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· <u>*</u> <u>*</u>	<u>*</u> * *	<u>——</u>
43	<u> </u>	<u>+</u> <u>+</u> <u>+</u>		· <u> </u>	* <u>* *</u>		<u> </u>	<u> </u>	* * * *	* <u>*</u> ***	* <u>*</u> **	<u> </u>	* * *	****	* <u>*</u> ****	<u>*</u> * *	₱ ₩	<u><u></u></u>	* <u>*</u> 4	<u> </u>
13	<u> </u>	≝ <u>≝</u> ≝ <u>₩</u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u>* * * *</u>	<u>—————————————————————————————————————</u>	 - <u>-</u>		* * * *	<u> </u>	<u> </u>	<u>* * -</u>	<u> </u>		+ +	<u> </u>	<u>* * *</u>	<u> </u>	* *	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	<u><u> </u></u>
	<u>* *</u>	<u>+</u>		<u>——</u> — <u>—</u> —————	<u>* * *</u>	<u>* * * *</u>	≝ <u>~</u> <u>~</u> <u>~</u>		* <u>*</u> <u>*</u> <u>*</u>	~ <u>~</u> <u>~</u> <u>~</u>	* * · ·	** **	**** ***	Con a series	** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **	* <u>*</u> ***	<u>~~~~</u>	* <u>*</u> *	Pat Bay	
	<u>*</u> * *	- <u>-</u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		* <u>* *</u> *	* <u>*</u> <u>*</u> <u>*</u> <u>*</u>	<u>* * * *</u>	¥ <u>*</u> * <u>*</u> -	¥, * * +	<u> </u>	× <u>*</u>		* <u>*</u> * <u>*</u> *		* *	≝ <u>₩</u> <u>₩</u>	<u>~</u> / <u>+</u>	· 프 · 프 · 프 · · ·	<u>-</u> #	·
	* -* -*	* * *	<u>~~</u> <u>~</u> .	<u>* * *</u>	· 프 · 프	<u> </u>	<u> </u>		¥ <u>*</u>	<u>* * *</u>	* <u>*</u>	≚ <u>~</u> <u>~</u> <u>~</u>	~ <u>~</u> ~~ <u>~</u> ~			<u> </u>	* <u>* *</u> *	<u>——</u> <u>—</u> — <u>—</u> ———	<u>*</u> *	
	<u>+</u> <u>+</u>		* * * * *	* * * * * *	₩ <mark>* * *</mark>		<u> </u>		* * * ·	<u> </u>	* * * * * * * *	* <u>*</u> * <u>*</u> * <u>*</u> *	<u> </u>		4	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	<u>~</u> <u>~</u> <u>~</u>	 _ <u></u>	* * *	
	₩ ₩ ₩ ₩ ₩	* <u>* * * * *</u>	· <u>·</u> ··································	<u>* * * *</u>	<u> </u>			<u> ~ ~ ~</u>	≝ <u></u>	<u>-₩</u>	<u>*</u> <u>*</u> <u>*</u> <u>*</u>	<u> </u>		₩		*, *	<u>* * *</u>	<u> </u>	<u>~</u> <u>*</u> <u>*</u>	**
42		<u>+</u>		<u>* * *</u>	≝ <u>₩ -</u> ₩	<u><u> </u></u>	the the second s		* <u>*</u> * <u>*</u> *	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							* <u>*</u> *	<u>* * *</u>	<u> </u>	- <u></u>
	<u>*</u> *	<u>*</u> <u>*</u>		<u> </u>	± * <u>*</u> <u>*</u> <u>*</u>	<u> </u>	<u>*</u> *****		* * *	к <u>ж</u> <u>ж</u> <u>ж</u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			<u> </u>	<u>** ** *</u>	<u>₩</u>	<u><u> </u></u>	<u><u> </u></u>		<u>42</u>
	₩ <u>₩</u> ₩ <u>₩</u>	₩ ₩ ₩ ₩		* * *	<u><u> </u></u>			<u></u>		* * *	·····································		<u> </u>	* <u>*</u> * *	* * * ·	≝ <u>⊸</u> ₩ <u>−</u> ₩ <u>−</u>	<u> </u>	<u>——</u> — <u>—</u> ——	<u>~</u>	- <u></u>
			* <u>*</u> *	<u> </u>		Atchafa	odway == ==	* <u>*</u> *	* <u>*</u> **	<u> </u>	* <u>*</u> * *		<u>* * * *</u>	<u></u>	* <u>*</u> **_*	¥ - 4		<u> </u>	≝ <u>⊸</u> <u>⊸</u>	<u>——</u>
	¥ <u>-</u> ¥ - <u>1</u>	<u> </u>	<u>_</u> <u>_</u> _	<u> </u>			<u> </u>	<u>* * </u> +	÷ <u>-</u>	· <u>-</u>	- <u>w</u>	÷ \ \ +	<u> </u>		<u>*</u>	* *	<u>+</u>	<u>—</u> <u>—</u> <u>—</u>	<u> </u>	<u> </u>





Produced by the United States Geological Survey North American Datum of 1983 (NAD83) World Geodetic System of 1984 (WGS84). Projection and 1 000-meter grid:Universal Transverse Mercator, Zone 15R This map is not a legal document. Boundaries may be generalized for this map scale. Private lands within government reservations may not be shown. Obtain permission before entering private lands.

