令和4年8月15日から16日の 大雨に関する気象速報



2022年8月17日 帯広測候所

【気象速報について注意とお願い】

値は速報値のため、後日修正する可能性があります。ご利用には留意願います。

気象速報に関するお問い合わせ先 電話 0155-24-4555

気象概況

8月15日から16日にかけて前線を伴った低気圧が北海道付近を通過した。

十勝地方は、前線や低気圧に向かって暖かく湿った空気が流入したため、15日夕方から雨が降り始め、16日朝からは低気圧の接近に伴い雨が強まった。

降り始め(15日18時)から16日24時にかけての総雨量は、新得町で150ミリを超える大雨となった。

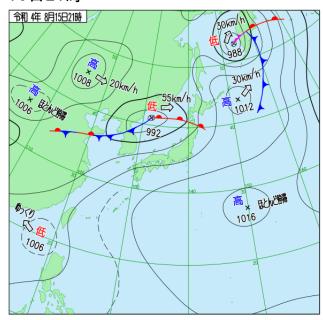
このため、16日朝から夕方にかけて、十勝北部・中部の広い範囲に大雨警報 (浸水害・土砂災害)、洪水警報を発表したほか、土砂災害の危険度が高まった ことから、帯広市に土砂災害警戒情報を発表し厳重な警戒を呼び掛けた。また、 16日から17日にかけて十勝川と利別川で指定河川洪水予報の氾濫注意情報 を発表した。

この大雨により、国道や道道では12路線16区間の通行止めなど、交通の乱れが生じた。

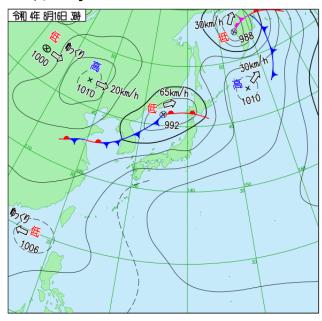
(北海道十勝総合振興局調べによる8月17日11時00分現在)

地上天気図 8月15日21時~16日21時(6時間毎)

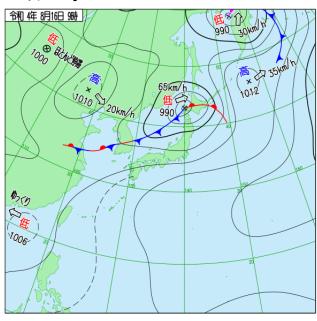
15日21時



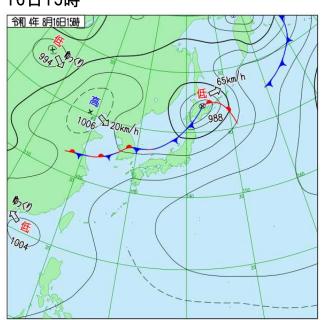
16日03時



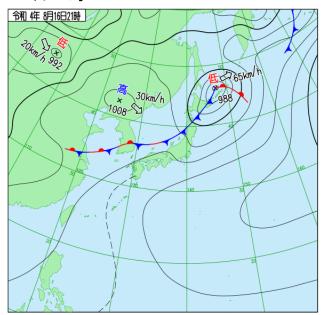
16日09時



16日15時

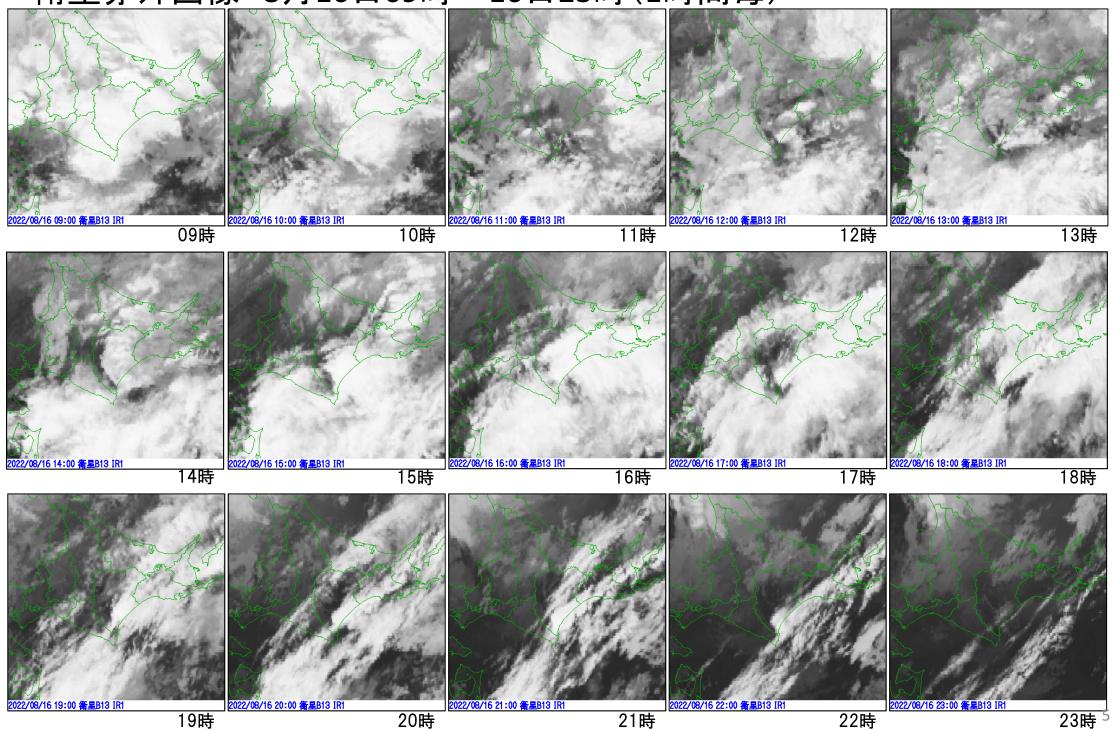


16日21時

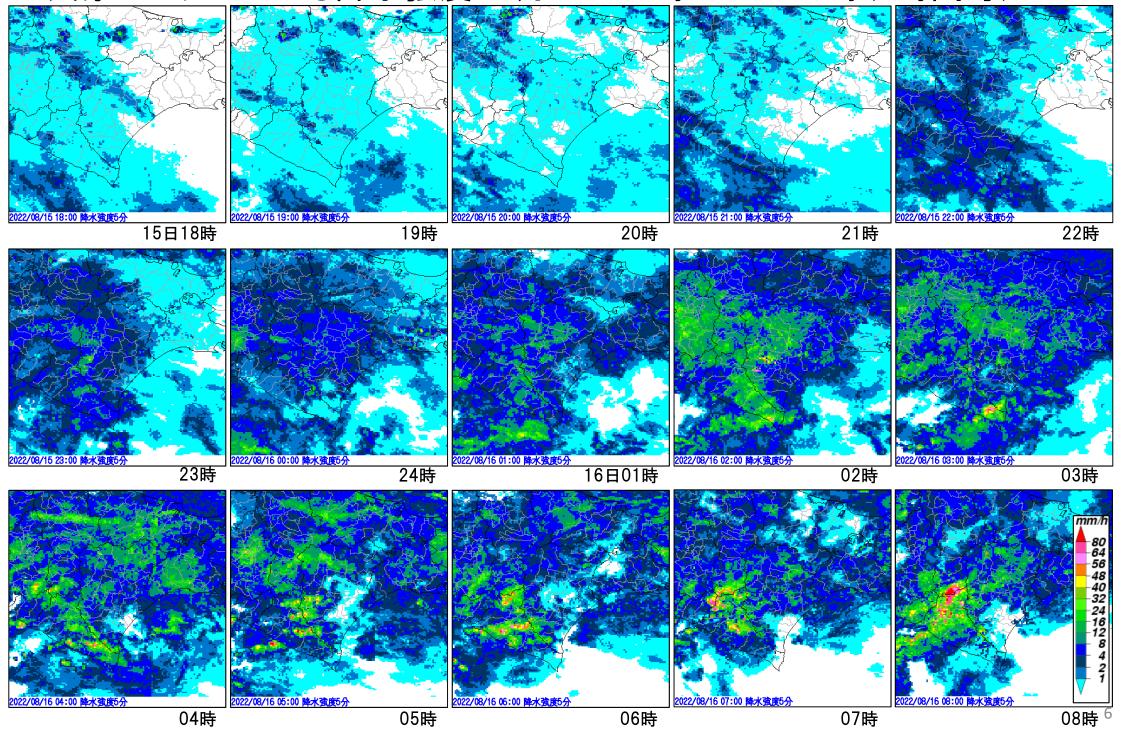


衛星赤外画像 8月15日18時~16日08時(1時間毎) 15日18時 19時 20時 21時 22時 23時 02時 24時 16日01時 03時 07時 04時 05時 06時

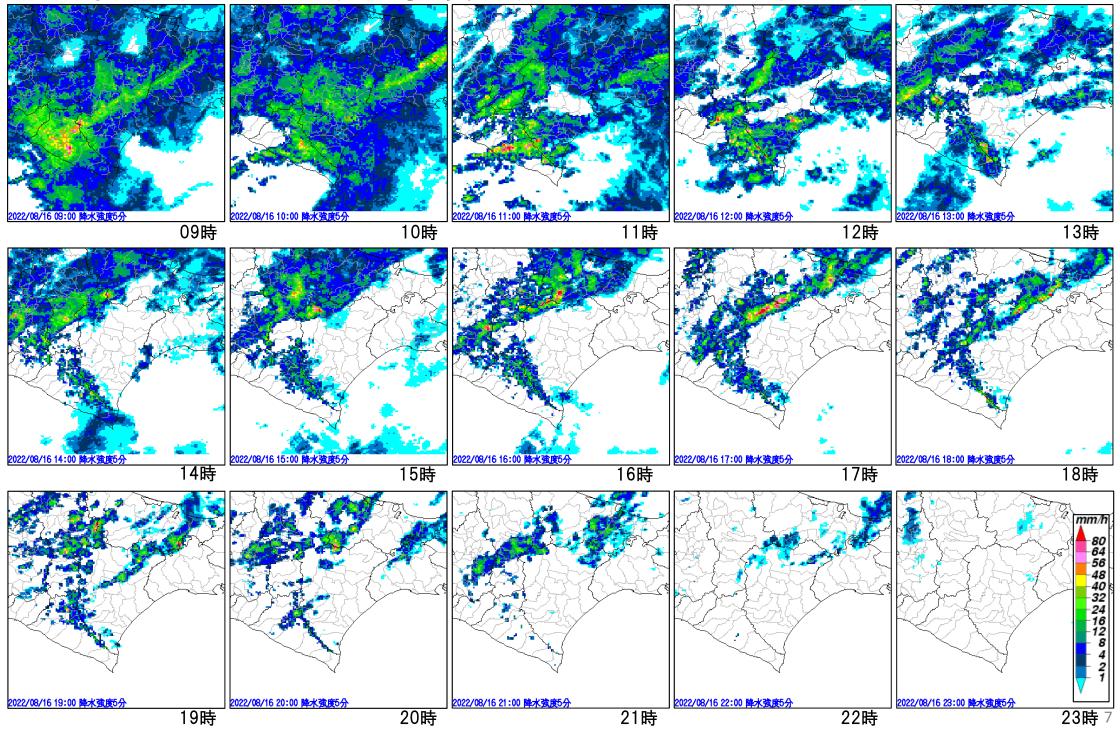
衛星赤外画像 8月16日09時~16日23時(1時間毎)



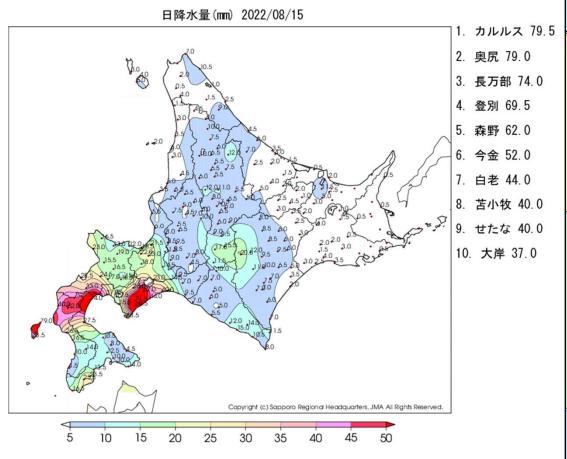
気象レーダーによる降水強度 8月15日18時~16日08時(1時間毎)



気象レーダーによる降水強度 8月16日09時~23時(1時間毎)

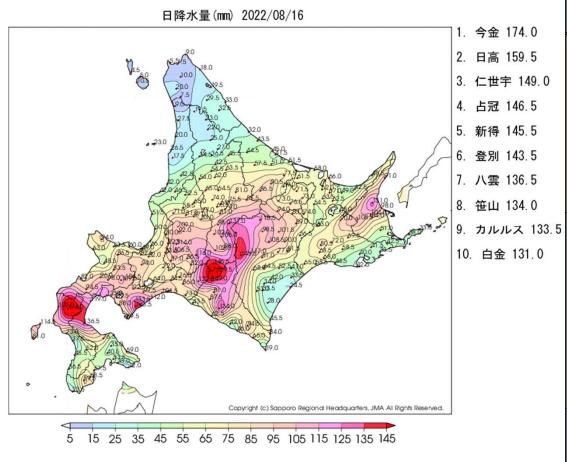


日降水量および日最大1時間降水量 8月15日



市町村を		与各块和 一	降水量		是大 ルー
まとめた	アメダス地点名	気象情報で	合計		路水量
地域名称		用いる名称	(mm)	最大 (mm)	時分
	三股	上士幌町三股	8.0	3.0	24:00
	小利別	陸別町小利別	3.5	2.5	23:59
	陸別	陸別	2.5	1.5	24:00
	ぬかびら源泉郷	上士幌町ぬかびら源泉郷	8.5	5.0	23:59
1 0米 1 1 47	柏倉	足寄町柏倉	6.0	4.5	24:00
十勝北部	上螺湾	足寄町上螺湾	3.0	2.5	24:00
	上士幌	上士幌町東3線	8.5	6.0	24:00
	足寄	足寄町南1条	6.0	5.0	24:00
	新得	新得町4条	20.5	11.0	23:11
	鹿追	鹿追町緑町	12.0	8.0	23:59
	押帯	本別町押帯	9.5	8.0	24:00
	本別	本別町新町	6.0	5.5	24:00
	駒場	音更町駒場	9.5	6.0	23:59
	芽室	芽室	11.0	6.5	24:00
	帯広	帯広	10.0	5.5	24:00
十勝中部	池田	池田	6.5	5.0	24:00
	留真	浦幌町留真	5.0	3.5	23:48
	浦幌	浦幌町桜町	3.5	2.5	23:56
	帯広泉	帯広空港	7.5	4.5	23:59
	糠内	幕別町糠内	7.0	4.0	24:00
	大津	豊頃町大津	2.0	1.0	24:00
	上札内	中札内村上札内	7.0	4.0	23:34
上略崇布	更別	更別	7.0	4.5	23:44
十勝南部	大樹	大樹	6.0	3.5	23:20
	広尾	広尾	7.0	3.0	22:55

日降水量および日最大1時間降水量 8月16日



		T			
市町村を		与各柱却不	降水量	日重	t大 降水量
まとめた	アメダス地点名	気象情報で 用いる名称	合計	最大	叶小里
地域名称		ਸਾ ਹਿਰ	(mm)	取入 (mm)	時分
	三股	上士幌町三股	118.5	24.0	17:30
	小利別	陸別町小利別	83.5	16.0	18:35
	陸別	陸別	89.0	21.0	19:16
	ぬかびら源泉郷	上士幌町ぬかびら源泉郷	98.5	13.0	12:27
_L 0米 Jレ ☆77	柏倉	足寄町柏倉	101.5	15.5	03:42
十勝北部	上螺湾	足寄町上螺湾	56.5	11.0	09:08
	上士幌	上士幌町東3線	108.5	18.0	08:34
	足寄	足寄町南1条	90.0	14.0	08:47
	新得	新得町4条	145.5	35.5	08:19
	鹿追	鹿追町緑町	117.0	22.5	08:02
	押帯	本別町押帯	77.0	21.0	09:06
	本別	本別町新町	81.5	22.5	09:27
	駒場	音更町駒場	81.0	21.5	08:49
	芽室	芽室	68.0	21.0	09:44
	帯広	帯広	64.5	19.5	10:02
十勝中部	池田	池田	52.5	14.5	10:16
	留真	浦幌町留真	41.0	8.5	10:18
	浦幌	浦幌町桜町	33.5	6.5	02:31
	帯広泉	帯広空港	34.0	9.5	10:02
	糠内	幕別町糠内	42.0	11.0	10:04
	大津	豊頃町大津	24.5	8.0	03:11
	上札内	中札内村上札内	53.0	12.5	09:49
上唯士立	更別	更別	33.5	8.0	09:53
十勝南部	大樹	大樹	28.0	9.5	10:24
	広尾	広尾	45.5	13.5	03:52

統計開始以来の極値を更新した観測所

市町村をまとめた	アメダス地点名		F	最大1時間降	水量(mm)	
地域名称	アアダク地点石	値(mm)	起時	年間記録	8月記録	統計開始
十勝北部	新得	35.5	8:19	第1位タイ	第1位タイ	1976年5月

降水量時系列表 8月15日

日時			2022年8月15日														日抽	是大	日	最大									
時刻	01	00	00		0.5	00	07	00	00	10	44	10	10	14	15	10	17	10	10	00	0.1	00	00	04	ㅁᄉᇵ		降水量		間降水量
観測所名	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	日合計	最大	時分	最大	時分
三股	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.0	2.5	3.0	8.0	3.0	24:00	1.0	23:58
小利別	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.0	3.5	2.5	23:59	1.0	23:18
陸別	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	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	0.5	1.5	2.5	1.5	24:00	0.5	24:00
ぬかびら源泉郷	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	1.0	2.0	4.5	8.5	5.0	23:59	1.5	23:09
柏倉	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0	4.5	6.0	4.5	24:00	1.5	23:59
上螺湾	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.5	3.0	2.5	24:00	1.0	23:36
上士幌	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.0	6.0	8.5	6.0	24:00	1.5	24:00
足寄	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	5.0	6.0	5.0	24:00	1.5	23:54
新得	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0	10.5	8.5	20.5	11.0	23:11	3.5	22:23
鹿追	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	4.0	7.5	12.0	8.0	23:59	2.0	23:09
押帯	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	8.0	9.5	8.0	24:00	2.0	24:00
本別	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	5.5	6.0	5.5	24:00	2.0	23:41
駒場	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	3.5	5.5	9.5	6.0	23:59	1.5	23:58
芽室	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	6.5	11.0	6.5	24:00	2.0	23:42
帯広	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	4.0	5.5	10.0	5.5	24:00	1.5	24:00
池田	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	5.0	6.5	5.0	24:00	1.5	23:23
留真	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	2.5	5.0	3.5	23:48	2.0	22:58
浦幌	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.0	3.5	2.5	23:56	1.0	23:27
帯広泉	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	3.0	4.0	7.5	4.5	23:59	1.5	23:09
糠内	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	2.5	4.0	7.0	4.0	24:00	1.5	23:59
大津	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	1.0	2.0	1.0	24:00	0.5	23:55
上札内	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	3.0	3.0	7.0	4.0	23:34	1.0	23:33
更別	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	3.0	3.5	7.0	4.5	23:44	1.5	23:36
大樹	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	3.0	2.0	6.0	3.5	23:20	1.5	23:16
広尾	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	2.5	2.5	1.0	7.0	3.0	22:55	1.5	22:56

_		
下	1.43	1

			7 6 17 3			
日最大10分間降水量	0mm	~0.5mm	~3mm	~5mm	~10mm	10mm ∼
日最大1時間降水量	0mm	~3mm	~15mm	~30mm	~50mm	50mm∼
日合計	0mm	~10mm	~30mm	~50mm	~100mm	100mm ∼

降水量時系列表 8月16日

日時			2022年8月16日														日抽	最大	日	最大									
時刻	01	00	00	0.4	٥٢	00	07	00	00	10	4.1	10	10	14	15	10	17	10	10	00	0.1	00	00	04	ㅁᄉᇶ		降水量		『降水量
観測所名	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	日合計	最大	時分	最大	時分
三股	4.5	4.5	6.5	9.0	8.0	5.0	1.0	3.5	5.0	7.0	5.5	7.0	6.5	1.0	7.5	5.5	7.5	19.0	0.5	3.0	1.0	0.0	0.0	0.5	118.5	24.0	17:30	11.0	17:11
小利別	1.0	3.0	5.5	9.0	6.0	5.5	1.5	1.0	6.0	4.0	8.5	3.0	6.5	1.5	0.0	1.0	0.0	11.0	5.5	0.0	3.5	0.0	0.0	0.5	83.5	16.0	18:35	7.0	17:47
陸別	2.0	4.5	8.0	9.0	6.0	4.0	1.5	2.0	9.0	4.5	7.0	2.5	3.5	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.5	6.5	1.0	0.5	0.0	0.0	89.0	21.0	19:16	10.5	18:26
ぬかびら源泉郷	5.5	7.5	10.0	12.5	7.5	5.5	1.5	4.5	4.5	8.0	9.5	8.5	8.0	0.5	0.5	0.0	0.0	1.5	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	98.5	13.0	12:27	4.0	12:22
柏倉	6.0	6.5	11.5	14.0	6.5	7.0	1.0	7.5	6.5	4.5	9.5	3.5	4.5	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	101.5	15.5	03:42	4.0	18:47
上螺湾	2.0	5.5	6.0	4.0	2.5	0.5	2.0	4.5	10.0	4.5	8.5	2.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.5	1.0	0.0	56.5	11.0	09:08	3.0	08:38
上士幌	9.5	11.5	14.0	9.5	4.0	4.5	1.5	14.0	10.5	5.0	10.5	4.0	7.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	108.5	18.0	08:34	6.5	07:44
足寄	6.0	10.5	12.0	8.5	5.0	2.5	2.5	8.0	13.5	6.0	8.5	0.5	1.5	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	90.0	14.0	08:47	4.0	08:50
新得	10.0	11.0	9.0	10.0	7.0	2.5	4.5	33.5	19.0	11.0	9.5	4.0	7.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	5.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	145.5	35.5	08:19	11.5	07:30
鹿追	11.5	11.0	6.5	6.5	5.5	1.5	4.0	22.5	13.5	7.0	9.0	2.5	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	117.0	22.5	08:02	7.0	07:50
押帯	4.0	7.5	9.5	6.0	3.0	1.0	2.0	6.0	19.5	8.0	8.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	77.0	21.0	09:06	5.0	08:50
本別	3.5	5.5	11.0	5.5	3.5	0.5	3.0	3.5	19.5	14.0	11.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	81.5	22.5	09:27	6.0	09:03
駒場	8.5	10.0	7.5	4.0	3.0	0.5	4.5	8.0	19.0	7.0	6.5	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	81.0	21.5	08:49	5.5	08:07
芽室	4.5	7.0	5.0	3.0	2.5	2.0	2.5	5.0	17.5	14.5	4.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	68.0	21.0	09:44	6.5	08:58
帯広	4.0	7.5	6.5	1.5	1.5	1.5	2.0	5.5	10.5	19.0	4.0	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	64.5	19.5	10:02	5.0	09:26
池田	2.5	2.5	10.0	3.0	1.0	1.5	1.0	7.0	3.5	13.0	5.5	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	52.5	14.5	10:16	3.5	10:14
留真	2.0	2.5	5.5	5.5	2.5	1.5	1.0	4.0	0.5	8.0	3.0	2.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	41.0	8.5	10:18	2.5	07:19
浦幌	1.5	4.0	5.5	2.5	0.5	0.5	2.5	1.5	0.0	4.5	2.0	4.0	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.5	6.5	02:31	2.0	12:18
帯広泉	1.5	2.5	4.0	0.5	1.0	0.5	4.0	0.5	2.0	9.0	3.0	3.5	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	34.0	9.5	10:02	4.0	09:46
糠内	3.0	3.0	7.0	1.5	0.5	1.0	4.5	2.0	1.5	10.5	2.0	2.5	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	42.0	11.0	10:04	4.5	09:51
大津	1.5	3.5	6.5	3.0	0.5	0.0	0.5	0.5	0.0	3.0	4.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.5	8.0	03:11	2.0	10:10
上札内	1.0	2.5	4.0	1.0	2.0	2.0	6.0	1.5	4.0	11.5	7.5	8.5	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	53.0	12.5	09:49	5.0	09:38
更別	1.0	2.0	3.0	1.0	0.5	0.5	5.0	0.5	2.5	7.0	4.0	5.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.5	8.0	09:53	3.0	09:43
大樹	0.5	2.5	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.5	9.0	5.5	2.0	1.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.0	9.5	10:24	3.5	09:48
広尾	0.5	2.5	4.5	12.5	7.0	0.5	0.0	0.0	1.0	8.0	3.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	45.5	13.5	03:52	5.5	03:24

			凡例			
日最大10分間降水量	0mm	~0.5mm	~3mm	~5mm	~10mm	10mm ∼
日最大1時間降水量	0mm	~3mm	~15mm	~30mm	~50mm	50mm∼
	_					

8月15日から17日の帯広測候所が発表した防災気象情報(1/3)

●:発表 ◇:特別警報から警報 ▽:特別警報から注意報 ▼:警報から注意報 ○:継続 解:解除 浸:浸水害 土:土砂災害 土浸:土砂災害・浸水害

	## 10 1-		+	勝北部	3						十勝	中部						十勝	南部	
発表時刻	警報∙注意報	上士幌町				陸別町	帯広市	音更町	士幌町	清水町		幕別町	池田町	豊頃町	本別町	浦幌町	中札内村			広尾町
2022/8/15 16:06	大雨注意報				•		•				•						•			
,, ,	雷注意報		•			•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
	洪水注意報																			
	濃霧注意報	•		•					•		•	•	•	\cap		\cap	•			\cap
2022/8/16 1:07			Ô	Ô	$\overline{\bigcirc}$		0		Ô	Ô	Ô	•	•	Ŭ	Ô	ě	0		Ŏ	
	雷注意報	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ô	Ŏ	Ô	Õ	Ŏ	Õ	Ô	Ô	\cap	Ŏ	$\overline{\bigcirc}$	Ŏ	\cap	Ŏ	Ŏ
	洪水注意報	Ŏ	Ŏ	Ŏ	ě		•		Ŏ	Ŏ	Ŏ				Ŭ		•		Ŏ	
	濃霧注意報		Ŏ	Ŏ	$\overline{\bigcirc}$	\cap	Ô	\cap	$\overline{\bigcirc}$	Ŏ	Ô	\cap	\cap	\cap	\cap	\cap	0	\cap	Ŏ	
2022/8/16 2:28		Ŏ	Ô	Ŏ	Ô	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ô		Ô	Č
	雷注意報	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Õ	Ŏ	Ô	Ŏ	Ŏ	Ŏ	\bigcirc	Ŏ	Č
	強風注意報						•	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	•	Ŏ	Ŏ	Ĭ
	波浪注意報													•		•				
	洪水注意報	0	\bigcirc	\cap	\cap		\cap	•	\cap	\cap	\cap		•		•		\cap		Ô	
	濃霧注意報	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	\bigcirc	Ŏ		Ŏ	Ŏ	Ŏ	\bigcirc		\cap		\cap	Ô	\bigcirc	Ŏ	
2022/8/16 6:34		Ŏ	Ô	Ŏ	Ŏ	Ô	Ŏ	Ô	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ô	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ô	•	Ô	
	雷注意報	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Õ	Ŏ	Ŏ	Õ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ô	Ŏ	$\overline{}$
	強風注意報						Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	\overline{C}
	波浪注意報								Ŭ	Ŭ	Ŭ	Ŭ	Ŭ	Ŏ	Ŭ	Ŏ	Ŭ		Ŏ	
	洪水注意報	\cap	\cap	\cap	\cap		\cap	\cap	\cap	\cap	\cap		\cap		\cap		\cap		Ŏ	
	濃霧注意報	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	$\overline{}$	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	\cap		\cap	Ŏ	\cap	Ŏ	\cap	Ŏ	
2022/8/16 8:02		Ŭ	浸	浸					Ŭ	Ŭ	Ŭ	Ŭ		Ŭ	Ŭ		Ŭ			
	洪水警報		- 12																	
	大雨注意報	\cap			\cap	\cap	\cap	\cap	\cap	\cap	\cap	\cap	\cap	\cap	\cap	\cap	\cap	\bigcirc	\cap	
	雷注意報	Ŏ	\bigcirc	\cap	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Õ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	
	強風注意報						Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Õ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	
	波浪注意報													Ŏ	Ŭ	Ŏ			Ŏ	
	洪水注意報	0	\bigcirc		\cap	\bigcirc	\cap	\bigcirc	\cap	\cap	\cap		\cap		\cap		\cap		Ŏ	
	濃霧注意報	Ŏ	Ŏ	\cap	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	\cap	Ŏ	\cap	Ŏ	\cap	Ŏ	\bigcirc	Ŏ	
2022/8/16 8:16		Ŭ	浸	浸					Ŭ	浸	Ŭ				Ŭ					
	洪水警報		<u> </u>	Ô						<u> </u>										
	大雨注意報	0			\cap	\bigcirc	\cap	\cap	\cap		\cap	\cap	\cap	\cap	\cap	\cap	\cap	\bigcirc	\cap	
	雷注意報	Ŏ	\bigcirc	\cap	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Õ	\cap	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	
	強風注意報						Ŏ	Ŏ	$\tilde{\bigcirc}$	Ŏ		$\tilde{\bigcirc}$	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	$\tilde{\cap}$	Ŏ	
	波浪注意報													Ŏ		Ŏ			Ŏ	
	洪水注意報	0			\cap	\bigcirc	\cap	\bigcirc	\cap		\cap		\cap	Ŭ	\cap	Ŭ	\cap		Ŏ	Č
	濃霧注意報	Ŏ	\cap	\cap	Ŏ	$\tilde{\cap}$	Ŏ	Ŏ	$\tilde{\bigcirc}$	\cap	$\tilde{\bigcirc}$	\cap	Ŏ	\cap	Ŏ	\cap	Ŏ	\cap	Ŏ	
2022/8/16 8:37		±	浸	土浸			±		±	土浸					±					
,, 5.0,	洪水警報		Ô	\bigcirc						\bigcirc										
	大雨注意報				\bigcirc	0		0			\bigcirc	0	0	0		0	0	\bigcirc	0	
	雷注意報	\bigcirc	\circ	\bigcirc	Ŏ	Ŏ	\circ	Ŏ	\bigcirc	\bigcirc	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	\cap	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	
	強風注意報						Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	
	波浪注意報													Ŏ		Ŏ			Ŏ	
	洪水注意報	\bigcirc			\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc		\cap	•	\cap		\cap		\bigcirc		Ŏ	
	濃霧注意報	Ŏ	\bigcirc	\cap	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	\cap	Ŏ	Ŏ	$\tilde{}$		Ŏ		Ŏ	\bigcirc	Ŏ	$\tilde{}$

8月15日から17日の帯広測候所が発表した防災気象情報(2/3)

●:発表 ◇:特別警報から警報 ▽:特別警報から注意報 ▼:警報から注意報 ○:継続 解:解除 浸:浸水害 土:土砂災害 土浸:土砂災害・浸水害

장 후 마 체	敬却 冷辛却		+	-勝北部	ß						十勝	中部						十勝	南部	
発表時刻	警報·注意報	上士幌町	鹿追町	新得町	足寄町	陸別町	帯広市	音更町	士幌町	清水町	芽室町	幕別町	池田町	豊頃町	本別町	浦幌町	中札内村	更別村	大樹町	広尾町
2022/8/16 9:37	大雨警報	土	土浸	土浸	土		土	土	土	土浸			土		土					
	洪水警報									\circ										
	大雨注意報																\circ		\circ	\circ
	雷注意報	0	0	\circ				\circ	\circ		0		\circ		0	0	0	\circ	\circ	\circ
	強風注意報						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	\circ	0	0
	波浪注意報													0		0			0	0
	洪水注意報	0			0	0		0	0		0	0	0		0		0		0	0
	濃霧注意報	O O	O.	O.	O	0	O	Ò	Ò	O	0		Ò	0	O.		0	0	0	0
2022/8/16 14:13		土	<u>±</u>	<u>±</u>	土		<u>±</u>	土	土	<u>±</u>			土		土					
	洪水警報		0	0			0			\cup										
	大雨注意報					0					$\bigcup_{i=1}^{n}$	0		0		0	0	0	\bigcirc	0
	雷注意報		0	0	0	0	\bigcirc	0	0	\bigcirc	\bigcup	0	\bigcirc	0	0	0	0	0	0	0
	強風注意報						0	0	0			0		0	0	0	0	0	\bigcirc	0
	波浪注意報																		\bigcirc	
	洪水注意報				0													\cap		
2022/8/16 14:50	<u>濃霧注意報</u>	±											0							
2022/8/10 14:30	大雨注意報		_	▼	_		_	_	_	_			_	\cap	▼					
	雷注意報		<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\overline{}$			<u> </u>							$\overline{}$
	強風注意報									$\overline{}$				$\overline{}$	$\stackrel{\smile}{\sim}$	$\overline{}$	\bigcap			\sim
	波浪注意報													$\overline{}$		\vdash			$\overline{}$	\mathcal{C}
	洪水注意報	\cap	_	_			_	\cap	\cap	▼			\cap			$\tilde{}$	\cap		$\overline{}$	$\tilde{}$
	<u> </u>	$\tilde{}$	Ò	Ò	Ŏ	Ŏ	Ò				Ŏ	$\tilde{}$			Ŏ	Ŏ	Ŏ	\cap	$\overline{}$	$\tilde{}$
2022/8/16 16:09		V	Ö	Ŏ	$\overline{}$	Ö	$\overline{}$	$\overline{}$	$\overline{}$		Ŏ		$\overline{}$	$\overline{}$	Ö	Ŏ	\circ	$\overline{}$		Ö
,,	雷注意報	0	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Õ	Õ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Õ	Õ	Ŏ	Ŏ	Ô	Ŏ	Ŏ	Ŏ
	強風注意報						Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ
	波浪注意報						Ŭ	Ŭ	Ŭ	Ŭ			Ŭ	Ŏ		Ŏ			Ŏ	Ŏ
	洪水注意報	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0
	濃霧注意報	0		\circ			0	0	0	0			0	\circ	0	0	0	\circ	0	0
2022/8/16 22:32		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	雷注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解
	強風注意報						解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解
	波浪注意報													解		解			解	解
	洪水注意報	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0
	濃霧注意報	<u> </u>	()	<u> </u>	()	()	()	0	()	()	<u> </u>	<u> </u>	()	0	0	<u> </u>	()	0	<u>()</u>	0
2022/8/17 5:26		解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解
	洪水注意報	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0
0000/0/47/2010	濃霧注意報	ATI.	(T)	(T)	0	(T)	0	0	0	() (77)	(T)	0	0	0	0	0	(T)	0	77	0
2022/8/17 10:13		解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	<u> </u>	解	477	解	47	解	解
0000/0/47 45 45	農霧注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解
2022/8/17 15:15														解		解				
	濃霧注意報																			

8月15日から17日の帯広測候所が発表した防災気象情報(3/3)

府県気象情報

発表時刻	情報名	
2022/8/16 8:45	大雨に関する十勝地方気象情報	第1号
2022/8/16 9:38	大雨に関する十勝地方気象情報	第2号
2022/8/16 16:42	大雨に関する十勝地方気象情報	第 3 号

土砂災害警戒情報

発表時刻	情報名
2022/8/16 9:20	十勝地方土砂災害警戒情報 第1号
2022/6/10 9.20	【警戒対象地域】帯広市
2022/8/16 14:00	十勝地方土砂災害警戒情報 第2号
2022/0/10 14.00	【警戒解除地域】帯広市

※北海道十勝総合振興局・釧路地方気象台の共同発表

指定河川洪水予報

発表時刻	情報名
2022/8/16 13:40	十勝川氾濫注意情報 第1号
2022/8/16 16:20	利別川氾濫注意情報 第1号
2022/8/16 18:30	十勝川氾濫注意情報 第2号
2022/8/16 22:20	十勝川氾濫注意情報 第3号
2022/8/17 2:40	利別川氾濫注意情報解除 第2号
2022/8/17 13:40	十勝川氾濫注意情報解除 第4号

※帯広開発建設部・釧路地方気象台の共同発表