

大雨警報(8月28日16時05分発表)による被害状況(第14報)

(これは速報であり、数値等は今後も変わることがあります。)

R6.8.30 22:00現在

愛媛県災害対策本部(089-912-2335)

1 人的被害等

市町名	死者	うち 災害 関連死	行方 不明者	負傷者 (重傷)	負傷者 (軽傷)	負傷者 (程度不明)
新居浜市					1	
計	0	0	0	0	1	0

孤立地区名	地区 数
	0

2 避難に関する情報

(1) 避難情報、避難状況

市町名	避難指示				高齢者等避難				避難計		避難 所数
	対象		避難		対象		避難		世帯数	人数	
	世帯数	人数	世帯数	人数	世帯数	人数	世帯数	人数			
松山市	20	33	<u>1</u>	<u>4</u>	4,436	9,131	1	1	<u>2</u>	<u>5</u>	47
今治市	10,431	20,439	<u>15</u>	<u>24</u>	0	0	0	0	<u>15</u>	<u>24</u>	31
宇和島市	26,138	51,903	<u>64</u>	<u>86</u>	0	0	0	0	<u>64</u>	<u>86</u>	40
八幡浜市	0	0	0	0	15,363	30,345	22	25	22	25	24
新居浜市	0	0	0	0	253	496	<u>44</u>	<u>51</u>	<u>44</u>	<u>51</u>	20
西条市	0	0	0	0	7,432	15,036	<u>53</u>	<u>58</u>	<u>53</u>	<u>58</u>	16
大洲市	0	0	0	0	19,605	39,534	22	25	22	25	39
伊予市	7,880	17,866	1	1	16,341	35,325	1	1	2	2	11
四国中央市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
西予市	9	14	4	4	17,341	34,191	<u>22</u>	<u>26</u>	<u>26</u>	<u>30</u>	23
東温市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
久万高原町	3,974	6,989	<u>32</u>	<u>38</u>	0	0	0	0	<u>32</u>	<u>38</u>	20
松前町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
砥部町	0	0	0	0	9,600	20,278	12	14	12	14	4
内子町	0	0	0	0	6,965	14,858	7	9	7	9	8
伊方町	0	0	0	0	4,308	7,856	6	7	6	7	5
松野町	0	0	0	0	2,015	3,845	<u>6</u>	<u>6</u>	<u>6</u>	<u>6</u>	3
鬼北町	0	0	0	0	4,829	9,169	<u>4</u>	<u>6</u>	<u>4</u>	<u>6</u>	7
愛南町	2,553	4,818	3	3	<u>7,327</u>	<u>13,950</u>	18	19	21	22	13
計	51,005	102,062	<u>120</u>	<u>160</u>	<u>115,815</u>	<u>234,014</u>	<u>218</u>	<u>248</u>	<u>338</u>	<u>408</u>	322

自主避難	
世帯数	人数
<u>18</u>	<u>19</u>
<u>6</u>	<u>7</u>
0	0
0	0
0	0
1	2
0	0
0	0
<u>6</u>	<u>8</u>
0	0
5	9
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
<u>38</u>	<u>48</u>

3 建物被害

(1) 住家、非住家

市町名	住 家										非住家 (棟)
	全壊		半壊		一部破損		床上浸水		床下浸水		
	棟	世帯	棟	世帯	棟	世帯	棟	世帯	棟	世帯	
久万高原町									4	4	
計	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0

4 その他の被害

(1)河川被害(国・県管理)【担当:河川課 089-912-2670】

なし

(2)港湾、国交省所管海岸被害(県管理)【担当:港湾海岸課 089-912-2690】

なし

(3)漁港、農地海岸・漁港海岸被害(県管理)【担当:漁港課 089-912-2625、農地整備課 089-912-2535】

なし

(4)土砂災害

なし

(5)その他

なし

5 災害関連情報

(1)道路通行規制(高速道路、国、県管理道路)【担当:道路維持課 089-912-2720】

区分	箇所数
国道	3
主要県道	6
一般県道	9

※詳細は別添のとおり。

(2)ダム管理情報(国・県管理)【担当:河川課 089-912-2670】

ダム名	放流等の状況	R6.8.30 22時現在の 放流量
鹿森ダム	防災操作実施中 (貯水位維持放流) (8/29 16:00 ~ 最大 345 m3/s流下)	43.84m3/s
黒瀬ダム	防災操作実施中 (事前放流) (8/29 17:00 ~ 最大 840 m3/s流下)	110.04m3/s
玉川ダム	防災操作実施中 (予備放流) (8/28 16:00 ~ 最大 90 m3/s流下)	27.58m3/s
須賀川ダム	防災操作実施中 (事前放流) (8/28 21:30 ~ 最大 70 m3/s流下)	22.41m3/s
山財ダム	防災操作実施中 (事前放流) (8/28 18:30 ~ 最大 170 m3/s流下)	54.84m3/s
石手川ダム	防災操作実施中 (貯水位維持放流) (8/30 19:00 ~ 最大 100 m3/s流下)	10.70m3/s
野村ダム	防災操作実施中 (事前放流) (8/26 11:00 ~ 最大 300 m3/s流下)	64.97m3/s
鹿野川ダム	防災操作実施中 (予備放流) (8/28 16:05 ~ 最大 1,500 m3/s流下)	176.66m3/s
柳瀬ダム	防災操作実施中 (貯水位維持放流) (8/30 20:00 ~ 最大 220 m3/s流下)	73.42m3/s
新宮ダム	防災操作実施中 (貯水位維持放流) (8/30 16:00 ~ 最大 260 m3/s流下)	80.77m3/s
富郷ダム	防災操作実施中 (貯水位維持放流) (8/30 13:30 ~ 最大 200 m3/s流下)	149.53m3/s

(3)河川水位情報(国・県管理河川)【担当:河川課 089-912-2670】

※水防警報等が発表された河川

管理者	河川(観測所)	関係市町	現況水位	水位状況(上段:基準水位(m) 下段:水防警報等)					水防警報等	
			22:00時点	水防団待機	氾濫注意	避難判断	氾濫危険	氾濫発生情報	発表	解除
国	肱川 (大洲第二)	大洲市	1.96m	2.80 ○	3.80	5.40	7.10	6.77	8/29 15:40	
県	渦井川 (飯積橋)	新居浜市	2.17m	1.70 ○	2.10	2.40	2.70	-	8/29 19:00	
		西条市		1.70 ○	2.50	2.70	2.90	-	8/29 19:00	
				○				-		
県	立岩川 (立岩川)	松山市	0.99m	1.50 ○	1.80	2.10	2.40	-	8/30 14:50	
県	小野川 (精農橋)	松山市	0.68m	1.40 ○	2.30	2.50	2.80	-	8/29 13:10	
県	久万川 (久万)	久万高原町	0.95m	2.30 ○	2.60	2.60	2.90	-	8/29 13:10	
県	須賀川 (和霊)	宇和島市	1.90m	2.00 ○	2.50	3.30	3.54	-	8/29 8:20	

参考URL(<http://kasensabo.pref.ehime.jp/dosha/servlet/GamenServlet>)

(4) 停電【担当: 四国電力送配電(株) 089-941-6140】

なし

(5) 断水【担当: 都市整備課 089-912-2745】

なし

(6) 交通機関

区分	運休等の状況
鉄道	運行見合わせの路線、時間があります。
バス	運行見合わせの路線、時間があります。
航空	運行見合わせの路線、時間があります。
フェリー	運行見合わせの航路、時間があります。

※詳しくは、各交通機関のホームページを確認してください。

(7) 学校【担当: 教育総務課 089-912-2920】

区分	小学校	中学校	県立学校	計
臨時休校	1		50	51
自宅待機			0	0
始業時刻の変更				0
終業時刻の変更			0	0

(8) 気象状況等【担当:松山地方気象台 089-933-3610】

市町名	大雨警報		洪水警報	暴風警報	土砂災害警戒情報	記録的短時間大雨情報	特別警報 (種類)	最大震度	津波警報	災害警戒本部等の設置
	土砂	浸水害								
松山市	●		●							●
今治市	●	●	●							●
宇和島市	●	●								●
八幡浜市	●									●
新居浜市	●									●
西条市	●									●
大洲市	●	●								●
伊予市	●									●
四国中央市	●									●
西予市	●									●
東温市	●									●
上島町										●
久万高原町	●	●	●		●					●
松前町										●
砥部町	●									●
内子町	●									●
伊方町	●									●
松野町	●									●
鬼北町	●									●
愛南町	●		●		●					●
計	18	4	4	0	2	0	0	0	0	20

その他
なし

※次回は(8月31日)7:00 現在で被害報告を取りまとめる予定。

「2024年8月28日16:05 大雨警報」における被害状況

令和6年8月30日 22:00現在

<規制種類別>

	延べ規制箇所数	解除箇所数	現在規制箇所数	現在規制箇所数					
				全止	片側交互	4t車以上止	2t車以上止	その他	
高速道路									
本四道路									
直轄道路	1		1	1					
県管理道路	21	4	17	17					
補助国道	2		2	2					
主要地方道	7	1	6	6					
一般県道	12	3	9	9					
計	22	4	18	18					

<被災原因別> ※現在の規制箇所の内訳数

	延べ規制箇所数	解除箇所数	現在規制箇所数	現在規制箇所の内訳							
				崩土・落石・地すべり	倒木	路側崩壊	路面段差・陥没	冠水	事前通行規制	その他	
高速道路											
本四道路											
直轄道路	1		1							1	
県管理道路	21	4	17	1	1	1				14	
補助国道	2		2							2	
主要地方道	7	1	6							6	
一般県道	12	3	9	1	1	1				6	
計	22	4	18	1	1	1				15	

	規制	解除	現在	崩土	倒木	路側崩壊	冠水	事前規制	その他
四国中央	2		2					2	
東予	2		2					2	
今治	1		1			1			
中予	1		1					1	
久万高原	5	2	3					3	
大洲	2		2		1			1	
八幡浜	5		5					5	
西予	1	1							
南予	1		1	1					
愛南	1	1							

<被災原因別> ※解除分を含む延べ規制箇所数

	延べ箇所数	被災原因別						
		崩土・落石・地すべり	倒木	路側崩壊	路面段差・陥没	冠水	事前通行規制	その他
高速道路								
本四道路								
直轄道路	1						1	
県管理道路	21	3	2	1			15	
補助国道	2						2	
主要地方道	7						7	
一般県道	12	3	2	1			6	
計	22	3	2	1			16	

<通行規制箇所一覧> (県管理道路)

番号	規制日時		規制内容	路線種別	路線名	市町	箇所	迂回路	孤立	原因	備考	状態	
	開始	解除/変更 (): 切替日時											
1	R6.8.29	8:30	全面通行止	(一)	嵐田之浜岩松線	宇和島市	津島町泥目水	有	無	崩土		継続	
2	R6.8.29	9:30	全面通行止	(主)	野村柳谷線	久万高原町	西谷(郡境)~西谷(中久保)	有	無	事前通行規制		継続	
3	R6.8.29	10:30	全面通行止	(一)	柳谷美川線	久万高原町	西谷(木地)~西谷(旧村境)	無	無	事前通行規制		継続	
4	R6.8.29	13:30	R6.8.29 16:30	全面通行止	(一)	落合久万線	久万高原町	菅生	有	無	崩土		解除
5	R6.8.29	14:30	全面通行止	(補国)	494号	東温市	問屋~河之内	有	無	事前通行規制		継続	
6	R6.8.29	14:50	R6.8.29 17:40	全面通行止	(主)	宇和三瓶線	西予市	三瓶町津布理	有	無	事前通行規制		解除
7	R6.8.29	16:00	全面通行止	(主)	高知伊予三島線	新居浜市	別子山葛龍尾~別子山登美野	有	無	事前通行規制		継続	
8	R6.8.29	17:00	全面通行止	(主)	西条久万線	久万高原町	土小屋~若山(関門)	無	無	事前通行規制		継続	
9	R6.8.29	23:00	全面通行止	(一)	上猿田三島線	四国中央市	富郷町(寒川山~豊坂)	無	無	事前通行規制		継続	
10	R6.8.30	2:30	全面通行止	(主)	新居浜別子山線	新居浜市	立川町(生子橋)~別子山弟地	無	無	事前通行規制		継続	
11	R6.8.30	5:00	全面通行止	(主)	長浜保内線	八幡浜市	日土町森山~日土町川辻	無	無	事前通行規制		継続	
12	R6.8.30	5:00	全面通行止	(一)	大洲保内線	八幡浜市	日土町横野~日土町尾之花	無	無	事前通行規制		継続	
13	R6.8.30	5:00	全面通行止	(一)	大洲保内線	八幡浜市	日土町檜の木~日土町川辻	無	無	事前通行規制		継続	
14	R6.8.30	5:00	全面通行止	(一)	瀬田八多喜停車場線	八幡浜市	日土町瀬田	無	無	事前通行規制		継続	
15	R6.8.30	5:00	全面通行止	(一)	双岩停車場和泉線	八幡浜市	釜の倉~谷	有	無	事前通行規制		継続	
16	R6.8.30	9:15	全面通行止	(補国)	319号	四国中央市	金砂町柳瀬	無	無	事前通行規制		継続	
17	R6.8.30	11:30	全面通行止	(主)	肱川公園線	大洲市	予子林	有	無	事前通行規制		継続	
18	R6.8.30	12:00	R6.8.30 18:00	全面通行止	(一)	落合久万線	久万高原町	下畑野川	有	無	崩土		解除
19	R6.8.30	14:30	R6.8.30 17:00	全面通行止	(一)	一本松城辺線	愛南町	広見	有	無	倒木		解除
20	R6.8.30	15:30	全面通行止	(一)	玉川菊間線	今治市	玉川町松尾	有	無	路側崩壊		継続	
21	R6.8.30	20:00	全面通行止	(一)	山鳥坂名荷谷線	大洲市	肱川町名荷谷	有	無	倒木		新規	

<通行規制箇所一覧> (県管理道路以外)

番号	規制日時		規制内容	路線種別	路線名	市町	箇所	迂回路	孤立	原因	備考	状態
	開始	解除/変更 (): 切替日時										
A1	R6.8.29	10:50	全面通行止	(直国)	33号	高知県吾川郡仁淀川町橋~愛媛県上浮穴郡久万高原町柳井川		無	無	事前通行規制		継続

令和6年 8月28日 降水量(1時間値)

※気象庁アメダスデータより
(単位:ミリ)

時	大三島	玉川	今治	西条	新居浜	四国中央	富郷	松山	松山南吉田	上林	成就社	長浜	中山	久万	大洲	獅子越峠	瀬戸	八幡浜	宇和	宇和島	近永	御荘
1																0.5		0.5		1.0		1.0
2														0.5								
3					0.5																	0.5
4																						
5																						
6																						0.5
7																2.5						0.5
8														0.5			1.0					1.0 2.0
9																0.5	0.5	0.5				3.0
10																				1.0		5.0
11														0.5		1.0	2.5	0.5				0.5
12								1.5	0.5	0.5			0.5			7.0			3.0	0.5	11.0	4.5
13						2.5	7.0	1.0	1.0	1.5		1.0	10.0	8.5	2.5	23.5	1.0	15.5	6.0	2.5	5.5	
14		0.5		0.5		0.5	4.0	4.5	3.5	7.0		2.5	4.0	9.5	3.0	3.0	2.0	1.5	2.0			
15		3.5	1.5	0.5	0.5			2.5	2.5	1.5		0.5	0.5	1.5		0.5			0.5	0.5	3.5	26.5
16	1.5	1.5	1.0	2.5	1.0			1.5	0.5	2.0		0.5	2.0	1.0	1.5	9.0	3.0	2.0	2.0	8.5	0.5	9.5
17	1.0	1.0	0.5					2.0	2.5	0.5		1.5	7.5	1.0	1.0	7.5	5.0	3.0	7.0	10.0	15.0	4.5
18									0.5			4.5	1.5	0.5	2.5	6.5	3.5	3.0	5.0	15.0	8.0	7.0
19						0.5		0.5	0.5	0.5		2.5	2.0	0.5	2.5	1.5	8.0	2.0	1.5	10.0	5.5	1.5
20		0.5		1.0				1.5	1.5			3.0	1.0		1.5	1.0	3.0	2.5	3.5	5.5	5.0	1.0
21	0.5		0.5					0.5	0.5			0.5		0.5		0.5	0.5	1.0	1.0	2.0	2.0	7.5
22		0.5						1.0	0.5			1.0	1.0		2.0	2.0	2.5	2.5	2.0	2.5	2.5	26.5
23		1.0	0.5					1.0	1.5	0.5		2.0	0.5	0.5	2.5	0.5	5.0	2.5	3.0	17.5	3.5	6.5
24		3.5	1.5	2.5	1.0			1.5		1.5		2.5	1.5	3.0	7.0	5.5	6.5	6.0	7.5	7.5	11.0	0.5
計	3.0	12.0	5.5	7.0	3.0	3.5	11.0	19.0	15.5	15.5		22.0	32.0	28.0	26.0	72.5	44.5	42.5	45.0	83.0	77.0	105.5

令和6年 8月29日 降水量(1時間値)

(単位:ミリ)

時	大三島	玉川	今治	西条	新居浜	四国中央	富郷	松山	松山南吉田	上林	成就社	長浜	中山	久万	大洲	獅子越峠	瀬戸	八幡浜	宇和	宇和島	近永	御荘
1	2.0	4.5	3.0	0.5	0.5		0.5	0.5	1.0	1.5		3.0	1.0	2.0	3.0	2.5	4.5	4.0	4.5	7.5	15.0	4.0
2	1.5	1.5	1.0					0.5	0.5				1.0	0.5	0.5	1.5	1.5	1.0	2.0	2.0	8.5	4.0 0.5
3	1.5	0.5	0.5							0.5		2.0	0.5	0.5	4.0	2.0	4.5	1.5	2.0	8.5	1.5	0.5
4	0.5							0.5	0.5	2.0		2.0	4.0	4.5	1.0	13.5	3.0	1.5	0.5	5.5	4.0	
5	0.5		0.5				0.5	1.0	2.0	3.0		1.0	1.5	4.0	0.5	9.0	0.5				7.0	0.5 0.5
6	1.5	1.0	0.5	1.5	2.5	1.5	3.0	2.0	0.5	4.5		0.5	4.5		1.0	7.5	0.5	1.0	10.0	11.0	1.0	1.0
7	0.5	1.5	1.5	2.5	1.0	0.5		0.5	0.5	2.5		2.5	3.0	5.0	6.0	8.5	3.5	10.0	10.5	6.0	12.5	0.5
8	1.0	2.5	1.5	1.5	0.5	3.0	3.5	1.5	4.0	2.0		0.5	3.5	7.5	1.0	10.5	1.0	3.0	2.5	6.0	1.5	2.5
9		0.5			1.5	0.5	1.0	5.0	11.5	4.0			0.5	15.0		6.5	1.5	4.0	4.5	1.5	3.0	1.5
10				1.0	3.0		0.5	1.0	3.5	2.5			4.5	7.5	4.5	10.5	3.5	7.5	4.0	8.0	19.0	6.0
11		2.5	2.5	2.0	4.0		1.0	5.0	8.0	5.5		2.0	5.5	10.5	15.5	18.5	3.5	4.5	2.5	2.5	11.5	0.5
12	1.5	1.5	2.0	3.0	2.5		1.5	7.5	14.0	9.0		4.0	4.0	16.0	6.5	22.0	5.0	1.5	1.0	1.5	3.5	1.5
13	3.0	4.0	1.5	3.0	8.0	0.5	4.5	16.5	4.0	46.0		0.5	5.5	44.0	0.5	2.5	3.5	1.0	0.5	0.5	3.0	0.5
14	5.0	10.0	12.0	16.0	14.0	1.0	3.0	3.5	2.0	1.5			1.0	1.0			0.5	1.5	2.0	2.0	2.0	
15	3.5	10.0	5.0	4.0	10.0		21.0	0.5						1.0		3.0	1.5	0.5	0.5	4.0	2.5	
16		2.5	0.5	1.0	1.0	7.0	21.5	1.0	0.5	1.5			0.5	2.5		8.0	1.0	1.0	0.5	3.5	4.5	
17	0.5	4.0	1.5	3.5	1.0	1.5	3.5	4.0	3.0	3.0			1.0	5.0		10.5	5.0	0.5	1.5	15.0	1.0	
18	1.0	8.5	2.0	2.0	2.5		21.5	0.5		1.5		4.5	1.0	0.5	7.0	3.0		3.0	4.0	2.5	10.0	
19	1.0	1.5	1.5	8.0	3.0	1.5	16.5	0.5		1.0		1.5	0.5	2.0	1.0	6.5	8.0	1.5		1.5	11.5	
20	0.5	2.5	1.5	2.0	2.5	15.0	2.5		0.5	1.0		5.0		0.5	5.0	1.5	1.5		0.5	0.5	5.0	
21	1.0	0.5	0.5	0.5	4.0	1.5	6.5			0.5		1.0		1.5	0.5	1.5	1.0		0.5	0.5		
22					0.5	0.5	4.5	14.0		1.0			1.0	1.5		3.0	1.5	0.5		0.5	4.0	1.0
23		2.0	2.5	9.5	1.0	1.0	5.5	0.5		3.0		0.5	1.0	3.0		2.5		0.5		0.5	1.5	1.5
24	1.5	5.0	3.5	4.0	4.0	5.0	19.0			2.5				1.0	0.5	1.0	2.0			0.5	0.5	0.5
計	27.5	66.5	45.0	66.0	67.0	44.0	150.5	52.0	56.0	99.5		31.0	40.5	141.0	58.0	149.0	64.5	50.0	45.0	104.0	132.5	22.5

令和6年 8月30日 22時時点 降水量(1時間値)

(単位:ミリ)

時	大三島	玉川	今治	西条	新居浜	四国中央	富郷	松山	松山南吉田	上林	成就社	長浜	中山	久万	大洲	獅子越峠	瀬戸	八幡浜	宇和	宇和島	近永	御荘
1	1.0	2.0	1.0	1.0	5.0	11.5	15.0								0.5	1.5	2.0	0.5		1.5	2.0	1.5
2				0.5	3.0	9.5	22.0					0.5			0.5	2.5	4.5	2.5	1.0	2.0	5.0	6.5
3					1.0	2.0	7.5			0.5				0.5		2.0	5.0	2.5	3.0	1.5	2.5	4.0
4					1.5	6.0	6.5					1.0		0.5	0.5	1.0	0.5	4.5	2.5	3.0	3.5	
5				0.5	1.0	3.0	4.5					0.5		0.5	0.5	1.5	0.5	3.5	1.0	1.0	2.5	
6				0.5	1.0	1.0	4.0					4.5		0.5	3.5	1.0	2.0	1.5	9.5	1.5	2.5	1.0
7					1.5	1.0	4.5					2.0		0.5	1.0	1.0	1.0	1.5	3.5	5.0	4.5	0.5
8						1.0	5.5			0.5		2.0	0.5		2.0		1.5	1.5	4.5	2.5	1.0	
9		0.5	0.5		1.0	5.5	12.0					1.5		0.5	1.5	1.5	2.0	2.5	4.5	4.0	1.0	
10	2.0		0.5	0.5	1.0	1.0	5.0					1.0			4.5	1.5	0.5	1.5	4.5	4.0		0.5
11	0.5				1.5		3.5					3.0	1.5		1.0	1.0			0.5	0.5	4.5	0.5
12					4.0	0.5	4.5	9.0	4.0	2.5		0.5	12.5	0.5		3.5			0.5		4.5	
13	2.0	2.0	1.0	0.5	1.0		4.0	22.5	4.5	7.5			5.0	3.0		3.0	2.5	0.5	1.0		0.5	
14	1.0	21.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1.5	8.5	3.0	14.0		1.0	1.5	6.0	0.5	0.5	4.0	4.0	2.5	4.0		0.5
15	2.5	32.5	23.5	2.0	0.5		1.0	4.5	5.0	12.0		1.0	2.5	2.5	6.0	0.5	1.5	3.0	7.5	10.5	4.5	1.0
16	14.5	25.5	25.0	5.5	0.5		1.5	3.0	6.5	0.5		1.5	5.5	2.0	1.0	10.5	4.0	4.0	3.5	3.5	3.5	1.0
17	12.0	3.0	3.0			0.5	3.0	11.5	11.0	9.5		1.0	1.5	6.5	1.5	4.0	5.0	4.5	4.0	12.0	3.5	8.5
18	9.0	8.5	4.0	3.0	1.5	0.5	0.5	6.0	2.5	5.0		4.0	1.0	1.0	1.5	4.5	6.0	3.5	3.0	19.0	16.0	0.5
19	4.5	11.0	10.5	8.5	6.0		1.5	3.5	4.5	2.0		2.5	1.5	1.0	2.0	3.0	4.0	2.5	3.5	5.0	3.5	2.5
20	4.0	12.5	9.0	1.0	13.0	3.0		3.5	6.0	3.0		3.0	1.0	2.5	0.5	5.0	2.5	5.0	4.5	4.5	1.5	4.0
21	2.0	2.0	3.5	1.5	8.0	1.0	0.5	1.0	0.5	2.5		3.0	3.5	1.5	2.0	3.0	0.5	3.0	3.0	3.5	1.0	2.0
22	9.5	0.5		0.5	3.0	10.0	15.5			0.5		0.5	2.0	0.5	0.5	1.5		1.0	0.5	0.5	0.5	0.5