



JABATAN PENGAIRAN DAN SALIRAN MALAYSIA KEMENTERIAN PERALIHAN TENAGA DAN TRANSFORMASI AIR

LAPORAN BANJIR TAHUNAN

2023



©Jabatan Pengairan dan Saliran Malaysia, 2023

Laporan Banjir Tahunan diterbitkan sekali (1) setahun.

Hakcipta terpelihara. Sebarang penerbitan semula samada secara keseluruhan atau sebahagian adalah dilarang sama sekali kecuali dengan kebenaran bertulis daripada Ketua Pengarah Jabatan Pengairan dan Saliran Malaysia.

JPS, 2024. Laporan Banjir Tahunan, 2023.

Jabatan Pengairan dan Saliran Malaysia.

ISSN 2785-910 X

E-ISSN 2600-9986

©Jabatan Pengairan dan Saliran Malaysia, 2023

Annual Flood Reports are published once (1) per year.

All rights reserved. Any form of reproduction either in whole or in part is prohibited except with the written permission of the Ketua Pengarah Jabatan Pengairan dan Saliran Malaysia.

Design and print by

Jabatan Pengairan dan Saliran Malaysia (JPS)

JPS, 2024. Laporan Banjir Tahunan, 2023.

Jabatan Pengairan dan Saliran Malaysia.

ISSN 2785-910 X

E-ISSN 2600-9986

Diterbitkan oleh:

Pusat Ramalan dan Amaran Banjir Negara

KM.7 Jalan Ampang

68000 Ampang, Kuala Lumpur



Kata - Kata Aluan

PENGARAH
PUSAT RAMALAN DAN AMARAN BANJIR NEGARA
Ir. Dr. NORLIDA BINTI MOHD DOM

Assalamualaikum, salam sejahtera dan salam Malaysia Madani.

Bersyukur ke hadrat Allah S.W.T kerana dengan limpah kurnia dan izin-Nya, Pusat Ramalan dan Amaran Banjir Negara (PRABN) berjaya menerbitkan Laporan Banjir Tahunan 2023.

Pada kesempatan ini, saya mengucapkan setinggi-tinggi penghargaan kepada pihak yang terlibat dalam menghasilkan Laporan Banjir Tahunan 2023. Seperti yang kita sedia maklum, fenomena banjir merupakan satu cabaran serius yang terus mempengaruhi kehidupan dan persekitaran di seluruh dunia, termasuk juga di tanah air kita.

Laporan Banjir Tahunan 2023 ini merangkumi hasil Laporan Banjir Semasa bagi tahun 2023 di setiap negeri sepanjang tahun 2023 yang disediakan oleh Jabatan Pengairan dan Saliran (JPS) Negeri. Setiap kali berlakunya kejadian banjir, JPS Negeri telah melaksanakan pemerhatian dan pengumpulan data - data hidrologi yang komprehensif mengenai situasi banjir semasa yang dilaporkan. Laporan ini tidak hanya mencerminkan upaya keselamatan dan pemulihan dalam menghadapi ancaman banjir, tetapi juga menjadi rujukan penting dalam usaha menambah baik nilai dalam menghasilkan ramalan dan hebahan amaran bencana banjir di negara ini.

Dalam usaha kita mencapai kesejahteraan bersama, saya menghargai dedikasi dan usaha yang diberikan oleh semua pihak yang terlibat dalam penyediaan laporan ini.

Di akhir kata, saya mengucapkan ribuan terima kasih dan berharap Laporan Banjir Tahunan 2023 ini akan menjadi rujukan yang berharga dalam menghadapi cabaran banjir dengan lebih efektif dan bijaksana.

Sekian, terima kasih.

SIDANG REDAKSI

PENASIHAT

Ir. Dr. Norlida Binti Mohd
Dom

KETUA EDITOR

Ir. Dr. Salwa Binti Ramly

PENOLONG EDITOR

Maria Binti Mohd Noor

Wan Ahmad Faizfaizal Bin
Wan Fikri

Penerbitan :

**Pusat Ramalan Dan
Amaran Banjir Negara
KM 7, Jalan Ampang
68000 Ampang, Kuala
Lumpur**

KANDUNGAN

1.0 RINGKASAN EKSEKUTIF	7
1.1. Pengenalan.....	7
1.2. Peristiwa Banjir	9
1.3. Punca-punca Banjir.....	11
1.4. Jenis-jenis banjir	14
1.5. Penutup	15
2.0 LAPORAN KEJADIAN BANJIR MENGIKUT NEGERI	16
2.1. Perlis	16
2.2. Kedah	18
2.3. Pulau Pinang.....	28
2.4. Perak	34
2.5. Kelantan.....	37
2.6. Terengganu	43
2.7. Pahang.....	51
2.8. Selangor.....	55
2.9. Melaka	65
2.10. Negeri Sembilan	68
2.11. Johor	72
2.12. Sarawak	92
2.13. Sabah	114
2.14 Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur.....	130
2.15 Wilayah Persekutuan Labuan	132
LAMPIRAN 1	133
LAMPIRAN 2 (PERLIS)	134
LAMPIRAN 3 (KEDAH).....	136
LAMPIRAN 4 (PULAU PINANG).....	148
LAMPIRAN 5 (PERAK).....	154
LAMPIRAN 6 (KELANTAN)	156
LAMPIRAN 7 (TERENGGANU)	164
LAMPIRAN 8 (PAHANG)	171
LAMPIRAN 9 (SELANGOR)	174
LAMPIRAN 10 (MELAKA).....	181
LAMPIRAN 11 (NEGERI SEMBILAN)	184
LAMPIRAN 12 (JOHOR).....	187
LAMPIRAN 13 (SARAWAK)	202

LAMPIRAN 14 (SABAH)	217
LAMPIRAN 15 (WP KUALA LUMPUR)	229
LAMPIRAN 16 (WP LABUAN)	231

SENARAI JADUAL

Jadual 1.2.1 Kejadian Banjir Seluruh Malaysia Bagi Tahun 2023	10
Jadual 1.3.1 Bacaan Hujan Tertinggi Tahun 2023	11
Jadual 1.4.1 Jenis-Jenis Banjir Tahun 2023	14
Jadual 2.1.1 Peristiwa Banjir Di Negeri Perlis Tahun 2023	17
Jadual 2.1.2 Kekerapan Banjir mengikut Daerah di Negeri Perlis Tahun 2023	17
Jadual 2.1.3 Jenis Banjir mengikut Daerah di Negeri Perlis Tahun 2023	17
Jadual 2.2.1 Peristiwa Banjir Di Negeri Kedah Tahun 2023	19
Jadual 2.2.2 Kekerapan Banjir mengikut daerah di Negeri Kedah Tahun 2023	27
Jadual 2.2.3 Jenis Banjir mengikut daerah di Negeri Kedah Tahun 2023	27
Jadual 2.3.1 Peristiwa Banjir Di Negeri Pulau Pinang Tahun 2023	29
Jadual 2.3.2 Kekerapan Banjir mengikut Daerah di Negeri Pulau Pinang Tahun 2023	33
Jadual 2.3.3 Jenis Banjir mengikut Daerah di Negeri Pulau Pinang Tahun 2023	33
Jadual 2.4.1 Peristiwa Banjir Di Negeri Perak Tahun 2023	35
Jadual 2.4.2 Kekerapan Banjir mengikut daerah di Negeri Perak Tahun 2023	36
Jadual 2.4.3 Jenis Banjir mengikut Daerah di Negeri Perak Tahun 2023	36
Jadual 2.5.1 Peristiwa Banjir Di Negeri Kelantan Tahun 2023	38
Jadual 2.5.2 Kekerapan Banjir mengikut Daerah di Negeri Kelantan Tahun 2023	42
Jadual 2.5.3 Jenis Banjir mengikut Daerah di Negeri Kelantan Tahun 2023	42
Jadual 2.6.1 Peristiwa Banjir Di Negeri Terengganu Tahun 2023	44
Jadual 2.6.2 Kekerapan Banjir mengikut Daerah di Negeri Terengganu Tahun 2023	50
Jadual 2.6.3 Kekerapan Banjir mengikut Daerah di Negeri Terengganu Tahun 2023	50
Jadual 2.7.1 Peristiwa Banjir Di Negeri Pahang Tahun 2023	51
Jadual 2.7.2 Kekerapan Banjir mengikut Daerah Di Negeri Pahang Tahun 2023	54
Jadual 2.7.3 Jenis Banjir mengikut Daerah Di Negeri Pahang Tahun 2023	54
Jadual 2.8.1 Peristiwa Banjir Di Negeri Selangor Tahun 2023	56
Jadual 2.8.2 Kekerapan Banjir mengikut Daerah Di Negeri Selangor Tahun 2023	64
Jadual 2.8.3 Jenis Banjir mengikut Daerah Di Negeri Selangor Tahun 2023	64
Jadual 2.9.1 Peristiwa Banjir Di Negeri Melaka Tahun 2023	66
Jadual 2.9.2 Kekerapan Banjir mengikut Daerah di Negeri Melaka Tahun 2023	67
Jadual 2.9.3 Jenis Banjir mengikut Daerah di Negeri Melaka Tahun 2023	67
Jadual 2.10.1 Peristiwa Banjir Di Negeri Sembilan Tahun 2023	69

Jadual 2.10.2 Kekerapan Banjir mengikut Daerah di Negeri Sembilan Tahun 2023.....	71
Jadual 2.10.3 Jenis Banjir mengikut Daerah di Negeri Sembilan Tahun 2023	71
Jadual 2.11.1 Peristiwa Banjir Di Negeri Johor Tahun 2023	73
Jadual 2.11.2 Kekerapan Banjir mengikut daerah di Negeri Johor Tahun 2023	91
Jadual 2.11.3 Jenis Banjir mengikut daerah di Negeri Johor Tahun 2023.....	91
Jadual 2.12.1 Peristiwa Banjir Di Negeri Sarawak Tahun 2023	93
Jadual 2.12.2 Kekerapan Banjir mengikut Bahagian di Sarawak Tahun 2023.....	113
Jadual 2.12.3 Jenis Banjir mengikut Bahagian di Sarawak Tahun 2023	113
Jadual 2.13.1 Peristiwa Banjir Di Negeri Sabah Tahun 2023	115
Jadual 2.13.2 Kekerapan Banjir mengikut daerah di Negeri Sabah Tahun 2023.....	128
Jadual 2.13.3 Jenis Banjir mengikut daerah di Negeri Sabah Tahun 2023	129
Jadual 2.14.1 Peristiwa Banjir Di Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur Tahun 2023	131
Jadual 2.14.2 Jenis Banjir Di Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur Tahun 2023	131
Jadual 2.15.1 Peristiwa Banjir Di Wilayah Persekutuan Labuan Tahun 2023	132
Jadual 2.15.2 Jenis Banjir Di Wilayah Persekutuan Labuan Tahun 2023.....	132

SENARAI GRAF

Graf 1.2.1: Bilangan Kekerapan Kejadian Banjir bagi Tahun 2023.....	10
Graf 1.3.1 : Bacaan Hujan Tertinggi Semasa Kejadian Banjir Tahun 2023	12
Graf 1.3.2: Kedalaman Banjir Maksimum bagi Tahun 2023	12

SENARAI CARTA

Carta 1.4.1 : Jenis-Jenis Banjir bagi Tahun 2023.....	14
---	----

1.0 RINGKASAN EKSEKUTIF

RINGKASAN LAPORAN BANJIR TAHUN 2023

1.1. Pengenalan

Malaysia sememangnya terdedah kepada kejadian banjir kerana bentuk muka bumi serta sistem iklim yang mempunyai kadar kelembapan yang tinggi. Perubahan iklim akan meningkatkan lagi tahap kemudahterancaman negara kepada risiko bencana termasuk bencana banjir. Berdasarkan kajian yang dilaksanakan oleh Institut Penyelidikan Air Kebangsaan Malaysia (NAHRIM), negara diunjur akan mengalami peningkatan suhu permukaan di antara 1.9° Celsius (°C) hingga 2.1°C pada penghujung abad ini. Dengan peningkatan suhu ini, purata taburan hujan akan turut meningkat sebanyak 14% hingga 25% manakala paras laut dijangka turut meningkat sehingga 0.73 meter dalam tempoh yang sama. Hasil kajian NAHRIM juga mendapati akan berlaku peningkatan intensiti maksima lebat hujan yang akan memberi kesan kepada tahap perlindungan rekabentuk banjir terhadap sistem saliran sediaada serta binaan infrastruktur berkaitan air.

Terdapat empat (4) jenis pengkelasan kejadian banjir yang sering berlaku di Malaysia. Banjir yang pertama ialah banjir monsun yang berlaku semasa musim monsun terutama semasa Monsun Timur Laut. Hujan lebat berpanjangan dalam tempoh yang lama dan banjir lambat surut akan kerap berlaku terutama di negeri-negeri di Pantai Timur iaitu Kelantan, Terengganu, Pahang dan Johor. Jenis banjir kedua ialah banjir kilat yang berlaku akibat hujan yang sangat lebat dalam tempoh masa yang singkat iaitu kurang dari 6 jam yang menyebabkan kenaikan air banjir secara cepat dan mendadak namun air banjir cepat surut. Jenis banjir ketiga ialah banjir pantai iaitu berlaku apabila berlaku pertembungan hujan lebat dan juga situasi air pasang yang menyebabkan kawasan persisiran pantai mengalami situasi banjir. Dan banjir keempat ialah banjir genang iaitu banjir yang berlaku di kawasan rendah dan aliran air banjir tidak dapat keluar dengan cepat kerana permukaan bumi yang rendah.

Banjir merupakan salah satu bencana yang sering melanda negara ini selain daripada tanah runtuh, kebakaran hutan, tumpahan minyak dan sebagainya. Banjir merupakan bencana alam yang kritikal dan kerap berlaku yang memberi kesan kepada rakyat Malaysia. Dari kajian JPS tahun 2020 (*Updating of Condition of Flooding and Flood Damage Assessment in Malaysia*), kawasan yang berisiko banjir ialah sebanyak 13.4% iaitu 44,435km² dari keluasan keseluruhan Malaysia iaitu 330,436km² yang melibatkan seramai 10.4 juta penduduk Malaysia. Manakala anggaran kerugian banjir tahunan ialah RM18.1 billion setahun.

Banjir mungkin berlaku sepanjang tahun tetapi lebih kerap berlaku terutamanya semasa waktu puncak musim monsun timur laut iaitu dari bulan November hingga Januari. JPS mengamalkan kepelbagaian strategi yang terbaik dalam menggabungkan langkah-langkah struktur dan bukan struktur secara holistik dan lestari dalam pengurusan banjir di Malaysia.

- **LANGKAH STRUKTUR** - JPS membina pelbagai struktur kejuruteraan seperti pembinaan ban, lencongan air sungai dan kolam takungan. Selain daripada itu, JPS turut membina pintu air, amfang jajar (barrage) dan rumah pam untuk mengurangkan risiko banjir dengan mengawal kadar alir air sungai;
- **LANGKAH BUKAN STRUKTUR** - Mengubah pendekatan tingkah laku manusia dengan mengadakan sistem ramalan dan amaran banjir. JPS turut mengadakan kempen kesedaran, menyediakan garis panduan, perundangan dan peta banjir.

Kita menerima banjir sebagai proses semulajadi yang tidak dapat dikawal sepenuhnya dan banjir hanya menimbulkan masalah apabila air banjir mengganggu aktiviti manusia. Bagi mengurangkan impak kejadian banjir kepada masyarakat JPS melaksanakan penyelesaian jangka pendek dan penyelesaian jangka panjang.

- **PENYELESAIAN JANGKA PENDEK**
 - i) Memastikan sistem saliran dalam keadaan yang baik dan berfungsi serta diselenggara dengan lebih kerap supaya air larian permukaan dapat dialirkan terus ke sungai dengan lancar;
 - ii) Membaikpulih struktur ban yang rosak atau pecah; dan
 - iii) Menasihatkan pihak berkuasa tempatan untuk memantau dan mengawal kerja pembinaan dan pemaju perlu mewujudkan pelan hakisan dan kawalan sedimen di tapak.
- **PENYELESAIAN JANGKA PANJANG**
 - i) Melaksanakan kajian dan projek tebatan banjir bagi kawasan-kawasan yang kerap banjir;
 - ii) Menasihatkan pihak berkuasa tempatan untuk menaiktaraf sistem saliran supaya dapat menampung air larian permukaan ketika hujan lebat berlaku;
 - iii) Melaksanakan pendekatan *control at source* bagi kawasan sedang dalam pembangunan dengan menyediakan kolam takungan sementara untuk menahan air dari kawasan

pembangunan ini yang telah meningkatkan air larian permukaan semasa hujan lebat. Kaedah ini akan dapat mengatasi masalah ketidakupayaan kapasiti sistem saliran sedia ada dan sungai; dan

- iv) Menyediakan pelan induk (*master plan*) sistem saliran bagi kawasan-kawasan berisiko banjir dengan mengambil kira taburan hujan semasa/terkini dan kapasiti saliran sedia ada.

Fenomena perubahan cuaca (*climate change*) juga menyumbang kepada ketidakpastian terhadap keamatan (*intensity*) dan magnitud (*magnitude*) sesuatu fenomena cuaca yang boleh mencatat keadaan luar biasa (ekstrem).

Banjir boleh terjadi disebabkan oleh pelbagai faktor seperti hujan lebat, air pasang laut yang tinggi, halangan aliran air di dalam sistem saliran dan juga masalah sungai yang semakin cetek. Banjir juga terjadi disebabkan oleh aliran air yang begitu luar biasa deras berpunca daripada hujan atau banjir lumpur akibat daripada perubahan gunatanah yang mendadak. Tempoh sesuatu kejadian banjir itu berlaku samada lama atau cepat untuk air banjir kembali surut bergantung kepada keadaan sesuatu sungai atau keadaan muka bumi tempat tersebut. Ia boleh berlaku beberapa jam atau hingga berlarutan berhari-hari.

1.2. Peristiwa Banjir

Secara umumnya, kesemua negeri di Malaysia mengalami banjir sepanjang tahun 2023. Sebanyak 809 kejadian banjir yang telah direkodkan untuk tahun 2023. Negeri yang paling kerap dilanda banjir adalah negeri Sarawak dengan jumlah 161 kejadian banjir, diikuti oleh negeri Terengganu dengan 118 kejadian dan Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur serta Labuan merekodkan tiada kejadian banjir. Jadual 1.2.1 menunjukkan maklumat kejadian banjir seluruh Malaysia berpanduan Laporan Banjir Semasa bagi tahun 2023. Graf 1.2.1 adalah bilangan kekerapan kejadian banjir mengikut negeri bagi tahun 2023.

Jadual 1.2.1 Kejadian Banjir Seluruh Malaysia Bagi Tahun 2023

Negeri	Bilangan Kejadian Banjir	Bacaan Hujan Tertinggi (mm)	Tempoh Hujan Maksimum (jam)	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
Selangor	75	158	24	1.0
WP Kuala Lumpur	0	0	0	0
Perak	25	193	24	1.2
Pulau Pinang	58	112	1	0.6
Kedah	99	175	24	2.0
Perlis	7	197	24	1.0
Negeri Sembilan	39	190	20	2.0
Johor	72	649	72	0.9
Melaka	28	162	24	0.6
Pahang	33	113	24	1.5
Terengganu	118	411	24	3.0
Kelantan	36	126	24	4.0
Sarawak	161	241	72	1.6
Sabah	58	586	72	3.0
WP Labuan	0	0	0	0
Jumlah	809			



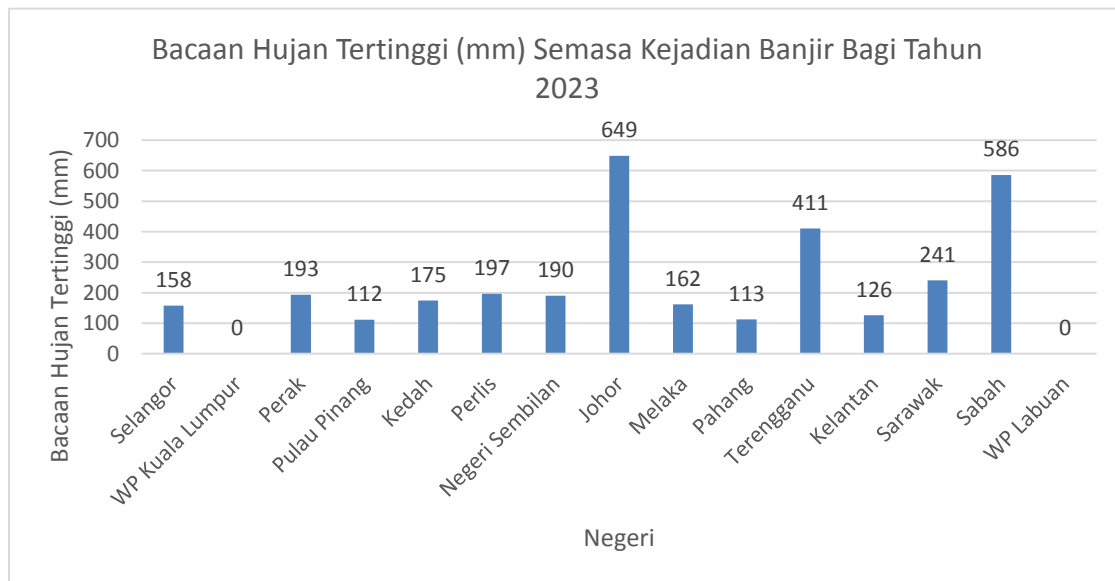
Graf 1.2.1: Bilangan Kekerapan Kejadian Banjir bagi Tahun 2023

1.3. Punca-punca Banjir

Kejadian banjir di Malaysia berpunca dari pelbagai faktor. Hujan lebat yang berterusan dengan berkeamatan yang tinggi merupakan faktor utama kejadian banjir. Jadual 1.3.1 dan Graf 1.3.1 menunjukkan bacaan hujan tertinggi semasa kejadian-kejadian banjir bagi tahun 2023 mengikut negeri.

Jadual 1.3.1 Bacaan Hujan Tertinggi Tahun 2023

Negeri	Bacaan Hujan Tertinggi (mm)	Tarikh
Selangor	158	13/12/2023
WP Kuala Lumpur	0	-
Perak	193	4/4/2023
Pulau Pinang	112	21/9/2023
Kedah	175	1/7/2023
Perlis	197	25/9/2023
Negeri Sembilan	190	1/3/2023
Johor	649	1/3/2023
Melaka	162	2/3/2023
Pahang	113	18/12/2023
Terengganu	411	15/12/2023
Kelantan	126	25/12/2023
Sarawak	241	10/7/2023
Sabah	586	25/1/2023
WP Labuan	0	-



Graf 1.3.1 : Bacaan Hujan Tertinggi Semasa Kejadian Banjir Tahun 2023

Graf 1.3.2 menunjukkan kedalaman banjir maksimum bagi semua negeri pada tahun 2023. Negeri Kelantan mencatatkan rekod kedalaman banjir maksimum sehingga 4 meter diikuti dengan negeri Terengganu dan Sabah dengan kedalaman banjir maksimum sebanyak 3 meter. Dua buah negeri mencatatkan bacaan kedalaman banjir maksimum yang sama iaitu 2 meter di negeri Kedah dan Negeri Sembilan.



Graf 1.3.2: Kedalaman Banjir Maksimum bagi Tahun 2023

Selain daripada faktor hujan, terdapat beberapa faktor lain yang menyebabkan banjir. Faktor-faktor tersebut adalah:

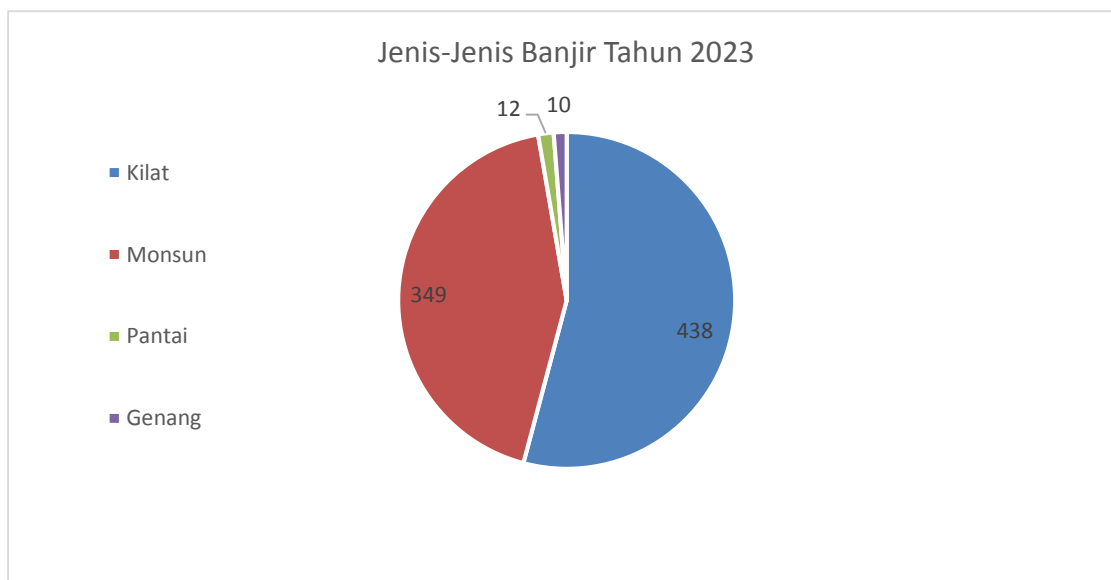
- i. Sistem saliran tidak dapat menampung air larian permukaan kerana tersumbat dengan sampah sarap dan kelodak hasil dari pembinaan atau kerja tanah di kawasan sekitar;
- ii. Ketidakupayaan sistem saliran sediaada untuk menampung peningkatan air larian permukaan yang mendadak akibat hujan lebat berkeamatan yang tinggi dalam masa yang singkat;
- iii. Limpahan air sungai yang disebabkan oleh hujan berterusan dan menyeluruh serta kesan pelepasan air dari empangan;
- iv. Pemendapan dasar sungai yang mengakibatkan sungai-sungai menjadi cetek dan sempit;
- v. Perubahan corak gunatanah hasil daripada pembangunan setempat yang tinggi dan pesat menyebabkan kurangnya kawasan telap air;
- vi. Pembinaan dalam kawasan rizab sungai;
- vii. Pengaruh pasang-surut air laut. Masalah banjir berlaku apabila air laut pasang tinggi dan hujan lebat berlaku pada masa yang sama. Akibatnya air daripada sistem saliran samada sungai semulajadi atau saliran perparitan mengambil masa yang lama untuk menyalirkan air; dan
- viii. Kawasan rendah dan berisiko untuk banjir.

1.4. Jenis-jenis banjir

Kejadian banjir di Malaysia dibahagikan kepada empat jenis banjir. Banjir kilat, banjir monsun, banjir pantai dan banjir genang. Jadual 1.4.1 dan Carta 1.4.1 menunjukkan jenis-jenis banjir berlaku bagi tahun 2023 mengikut negeri.

Jadual 1.4.1 Jenis-Jenis Banjir Tahun 2023

Negeri	Jenis Banjir				Jumlah
	Monsun	Kilat	Pantai	Genang	
Selangor	1	66	0	8	75
WP Kuala Lumpur	0	0	0	0	0
Perak	5	20	0	0	25
Pulau Pinang	0	58	0	0	58
Kedah	16	83	0	0	99
Perlis	0	7	0	0	7
Negeri Sembilan	0	39	0	0	39
Johor	46	26	0	0	72
Melaka	17	11	0	0	28
Pahang	13	20	0	0	33
Terengganu	99	19	0	0	118
Kelantan	34	2	0	0	36
Sarawak	93	56	12	0	161
Sabah	25	31	0	2	58
WP Labuan	0	0	0	0	0
JUMLAH	349	438	12	10	809



Carta 1.4.1 : Jenis-Jenis Banjir bagi Tahun 2023

1.5. Penutup

Sebagai penutup, bilangan banjir yang berlaku di seluruh Malaysia pada tahun 2023 ialah sebanyak 809 kejadian banjir. Negeri Sarawak mencatatkan bilangan kejadian banjir tertinggi iaitu sebanyak 161 kejadian banjir manakala Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur dan Labuan tidak merekodkan sebarang kejadian banjir untuk tahun 2023. Banjir yang berlaku di Negeri Kelantan, Terengganu, Pahang dan Sarawak adalah disebabkan oleh hujan lebat sepanjang tempoh Monsun Timur Laut (MTL) pada bulan Januari 2023 hingga Mac 2023 dan bulan November 2023 hingga Disember 2023. Banjir di negeri-negeri pantai barat semenanjung seperti Pulau Pinang, Perak, Selangor, Melaka, Kedah dan Perlis dikenalpasti sebagai banjir kilat disebabkan faktor hujan lebat yang berkeamatan tinggi ditambah pula dengan pertambahan kawasan yang telah pesat membangun menyebabkan bilangan kejadian banjir bertambah sementara kejadian banjir di Negeri Sembilan, Johor, dan Sabah turut menerima kejadian banjir kilat dan banjir monsun sepanjang tahun 2023.

2.0 LAPORAN KEJADIAN BANJIR MENGIKUT NEGERI

2.1. Perlis

Negeri Perlis terletak di bahagian utara pantai barat Semenanjung Malaysia. Keluasan Negeri Perlis adalah 819 km² yang terdiri daripada 6 daerah iaitu Arau, Kaki Bukit, Kangar, Kuala Perlis, Padang Akhbar dan Simpang Empat. Terdapat dua (2) lembangan sungai utama di Negeri Perlis iaitu Lembangan Sungai Arau dan Sungai Perlis.

Pada tahun 2023, Perlis telah merekodkan tujuh (7) kejadian banjir kilat. Daerah Arau merekodkan kejadian banjir paling banyak bagi tahun 2023 iaitu sebanyak empat (4) kejadian. Salah satu kejadian banjir yang luar biasa direkodkan pada 25/9/2023 telah melibatkan Kampung Ulu Pauh dengan merekodkan nilai hujan maksimum tertinggi bagi negeri Perlis di Stesen Bukit Temiang iaitu sebanyak 197mm untuk tempoh hujan maksimum selama 24 jam, dengan kedalaman banjir maksimum sebanyak 0.5 meter. Jadual 2.1.1 menunjukkan peristiwa banjir mengikut daerah di negeri Perlis bagi tahun 2023. Manakala Jadual 2.1.2 menunjukkan kekerapan banjir mengikut daerah di negeri Perlis bagi tahun 2023 dan Jadual 2.1.3 menunjukkan jenis banjir mengikut daerah di Negeri Perlis bagi tahun 2023.

Punca-punca bagi kejadian banjir di Perlis adalah:

- i) hujan lebat;
- ii) saliran dalaman; tidak mencukupi, tidak sempurna dan tidak diselenggara; dan
- iii) pembangunan; pembukaan tanah, sampah sarap dan pelepasan air.

Jadual 2.1.1 Peristiwa Banjir Di Negeri Perlis Tahun 2023

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
1.	25/9/2023	Arau	Kg Ulu Pauh	0.5
2.	25/9/2023	Simpat Empat	Kg Cik Kassim	0.1
3.	25/9/2023	Arau	Kg Titi Besi	0.5
4.	26/9/2023	Arau	Kg Ulu Pauh	0.5
5.	26/9/2023	Simpang Empat	Kg Cik Kassim	1.0
6.	26/9/2023	Arau	Kg Titi Besi	0.5
7.	14/11/2023	Kaki Bukit	Kg Titi Tinggi Hilir	0.5

Jadual 2.1.2 Kekerapan Banjir mengikut Daerah di Negeri Perlis Tahun 2023

Daerah	Kekerapan
Arau	4
Simpang Empat	2
Kaki Bukit	1
JUMLAH	7

Jadual 2.1.3 Jenis Banjir mengikut Daerah di Negeri Perlis Tahun 2023

Daerah	Jenis Banjir				Jumlah
	Monsun	Kilat	Pantai	Genang	
Arau	0	4	0	0	4
Simpang Empat	0	2	0	0	2
Kaki Bukit	0	1	0	0	1
JUMLAH	0	7	0	0	7

2.2. Kedah

Negeri Kedah terletak di Utara Semenanjung Malaysia dan memiliki keluasan 9,425 km². Terdapat 12 daerah di negeri Kedah iaitu Kota Setar, Kubang Pasu, Padang Terap, Langkawi, Kuala Muda, Yan, Sik, Baling, Kulim, Bandar Baharu, Pendang dan Pokok Sena. Terdapat 16 lembangan sungai utama di Negeri Kedah iaitu Sungai Ayer Hangat, Sungai Chenang, Sungai Ewa, Sungai Gurun, Sungai Kedah, Sungai Kelibang, Sungai Kerian, Sungai Kilim, Sungai Kuah, Sungai Melaka, Sungai Merbok, Sungai Muda, Sungai Prai, Sungai Singkir, Sungai Tarom dan Sungai Temoyong.

Negeri Kedah telah merekodkan 99 kejadian secara keseluruhan iaitu sebanyak 81 kejadian banjir kilat dan 18 kejadian banjir monsun sepanjang tahun 2023. Daerah Kubang Pasu merekodkan kejadian banjir paling banyak bagi tahun 2023 iaitu sebanyak 17 kejadian. Kejadian banjir luar biasa direkodkan pada 5/12/2023 yang melibatkan Kampung Kampung Badang, Kampung Bendang Padang, Kampung Tanjung, Kampung Sadek, Kampung Seberang Jaya Sadek dan Kampung Iboi di daerah Baling dengan nilai hujan maksimum tertinggi bagi negeri Kedah di Stesen Sungai Jawi iaitu sebanyak 126mm untuk tempoh hujan maksimum selama 6 jam, tempoh ulang 16 ARI dengan kedalaman banjir maksimum sebanyak 0.4 hingga 1.0m bagi kawasan banjir masing masing. Jadual 2.2.1 menunjukkan peristiwa banjir mengikut daerah di negeri Kedah bagi tahun 2023. Manakala Jadual 2.2.2 menunjukkan kekerapan banjir mengikut daerah di negeri Kedah bagi tahun 2023 dan Jadual 2.2.3 menunjukkan jenis banjir mengikut daerah di Negeri Kedah bagi tahun 2023.

Punca-punca bagi kejadian banjir di Kedah adalah:

- i) kejadian hujan lebat;
- ii) kejadian saliran dalaman; tidak mencukupi, tidak sempurna dan tidak diselenggara;
- iii) kejadian air sungai melimpah; melebihi kapasiti, sempit, cetek dan tidak diselenggara;
- iv) struktur tebatan/ kawalan banjir; tidak mencukupi, tidak sempurna dan tidak diselenggara;
- v) kejadian air laut pasang; dan
- vi) pembangunan, pembukaan tanah, sampah sarap dan pelepasan air.

Jadual 2.2.1 Peristiwa Banjir Di Negeri Kedah Tahun 2023

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
1.	3/2/2023	Yan	Ruat, Kg Raga, Singkir	0.1-0.3
2.	3/2/2023	Kulim	Taman Serai Wangi, Taman Serai Setia.Taman Damai	0.1-0.3
3.	3/2/2023	Bandar Baharu	Kg 300 kaki,Kg Kilang Batu, Kg Ulu, Kg Paya Semambu, Kg Tengah, Kg. Balai Lama	0.1-0.7
4.	5/2/2023	Kulim	Kg. Padang Limau	0.1-0.6
5.	6/2/2023	Kulim	SMA Madrasah Ihsaniah, Kg. Padang Limau	0.1-0.3
6.	6/2/2023	Bandar Baharu	Kg. Sg. Itam Dalam,Kg. Terap Dalam. Kg. Seribu Relong	0.1-0.6
7.	10/2/2023	Kubang Pasu	Kampung Padang Satu, Kampung Paya Nongmi	0.1-0.2
8.	10/2/2023	Kulim	Kampung Badlishah	0.1-0.3
9.	13/2/2023	Bandar Baharu	Kg. Sg. Tengas,Kg Sg Tengas Hilir	0.1-0.3
10.	11/3/2023	Bandar Baharu	Kg. Balai Lama, Kg Padang	0.1-0.6
11.	29/5/2023	Bandar Baharu	Kg Banggol Limau	0.1-0.6
12.	27/6/2023	Kulim	Kampung Air Putih	0.1-0.3
13.	1/7/2023	Langkawi	Kg Dato Bakar,Kg Baru Sg Menghulu, Kg Tanjung Ulu Melaka, Taman Sri Aman, Kg Kelibang	0.3-0.5
14.	1/7/2023	Kubang Pasu	Stesen hujan Kepala Batas	0.5
15.	1/7/2023	Pokok Sena	Kampung Padang Temesu, Kampung Telaga Dalam	1.0

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
16.	1/7/2023	Kubang Pasu	Kampung Tok Jalai, Pos Malaysia Di Kepala Batas, Pekan Kepala Batas	0.5
17.	1/7/2023	Kota Setar	Jalan Tanjung Bendehara, Jalan Teluk Wanjah	0.3
18.	2/7/2023	Kota Setar	Kampung Alor Gunung	0.45
19.	2/7/2023	Kota Setar	, Makam Diraja Langgar	0.2
20.	7/7/2023	Baling	Kampung Siput, Kampung Paya, Kampung Charok Bunting	1.0
21.	8/7/2023	Yan	Kg Teroi Bukit, Kg Perigi	0.2
22.	8/8/2023	Langkawi	Stesen Hujan Padang Mat Sirat	0.5
23.	14/8/2023	Langkawi	Kampung Ayer Hangat (Telaga Ayer Hangat), Kampung Belibis, Kampung Ewa, Kampung Kilim, Kampung Nyior Chabang	0.7
24.	16/8/2023	Langkawi	Taman Nilam, Kuah	0.5
25.	20/9/2023	Bandar Baharu	Kg Tengah, Kg Batu 16, Kg Sg Punt	0.6
26.	21/9/2023	Baling	Kg Binjul, Kg Lubuk Pedati, Kg Malau, Kg Padang Empang, Kg Seputeh, Kg. Sg Tembak, Pekan Tawar, Kg. Ulu Bakai	1.8
27.	25/9/2023	Kubang Pasu	Kg. Nang Mah, Kg. Paya Nongmi, Kg. Titi Serong	1.0
28.	26/9/2023	Kubang Pasu	Kampung Padang Luar	0.6
29.	28/9/2023	Kubang Pasu	Kg. Kota Giam, Kg. Kubang Betong, Kampung Bukit, Kampung Kunluang, Kampung Lembah, Kampung Mak Pap, Kampung	1.0

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
			Nongka,Kampung Paya Kerchut,Kampung Tebing	
30.	10/9/2023	Kuala Muda	Jalan Teluk Wanjah, Jalan Stadium	0.45
31.	21/9/2023	Baling	Kg. Sg. Tembak,Kg. Seputeh,Kg. Malau,Kg. Ulu Bakai,Kg. Lubuk Pedati,Kg.Binjul	1.0
32.	25/9/2023	Kuala Muda	Kampung Tok Sera	0.3
33.	25/9/2023	Padang Terap	Kg Sena, Kg Pokok Machang	1.0
34.	27/9/2023	Langkawi	Kg Belibis	0.5
35.	27/9/2023	Padang Terap	Ladang Sungai Tekai	0.6
36.	25/9/2023	Kubang Pasu	Kg Paya Nongmi, Kg Nang Mah, Kg Titi Serong	1.0
37.	25/9/2023	Pendang	Kg Banggol Kambing	0.1
38.	26/9/2023	Kota Setar	Taman Sri Bagan,Kg. Alor Gunung,Kg. Alor Senjaya,Lorong Penghulu Lama	0.6
39.	27/9/2023	Langkawi	Kg Belibis	0.5
40.	27/9/2023	Kubang Pasu	Kg Biak, Kg Paya Tok Teh, Kg Lahar	0.3
41.	27/9/2023	Pokok Sena	Kg Derang	1.5
42.	27/9/2023	Baling	Kg. Iboi,Kg. Padang Empang,Kg. Dusun,Kg. Bukit Iboi,Kg. Bendang Padang,Kg. Hangus,Kg. Jerai di Baling,Kg. Pisang,Kg. Tanjung,Kg. Sadek,KgTanah Periuk,Taman Mesra,Pekan Kupang,Kg.	2.0

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
			Raja,Kg. Bendang Sera,Kg. Tualang,Kg. Tiak,Kg. Kemangi,Masjid Titi Teduri	
43.	27/9/2023	Padang Terap	Ladang Sungai Tekai	0.6
44.	28/9/2023	Kubang Pasu	Kg. Kota Giam,Kg. Kubang Betong,Kg. Tebing,Kg. Lembah,Kg. Nongka,Kg. Bukit,Kg. Paya Kerchut,Kg. Mak Pap,Kg. Kunluang	1.0
45.	11/10/2023	Bandar Baharu	Kg Tepus	0.6
46.	15/10/2023	Kuala Muda	Kg Ewa, Kg Gurun, Kg Jelatang, Kg Sg Badak	1.0
47.	19/10/2023	Baling	Kg Kemangi	0.6
48.	20/10/2023	Langkawi	Kg Klim, Galeria Perdana	0.5
49.	21/10/23	Baling	Kg Ulu Tawar, Kg Malau, Kg Badang, Kg Air Kapal, Ladang Pelam	0.5
50.	21/10/2023	Bandar Baharu	Kg Sg Tengas, Kg Banggol Durian	0.3
51.	22/10/23	Bandar Baharu	Kg Banggol Rashid	0.3
52.	22/10/23	Langkawi	Kg Belibis, Kg Ewa, Kg Teluk Yu, Kg Padang Ragut	0.3
53.	22/10/2023	Sik	Kg Lubuk Tualang	0.9
54.	22/10/2023	Sik	Pekan Sik	1.2
55.	22/10/2023	Kubang Pasu	Taman Nilam Kencana	0.3
56.	22/10/2023	Pokok Sena	Kg Machang Kudung, Kg Jabi Kg B	1.0
57.	22/10/2023	Langkawi	Kg Taman Cenderawasih, Kg Bayas, Jalan Raya Kuah	0.3

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
58.	22/10/2023	Pokok Sena	Kg Bendang Baru, Kg BaTU 20, Kg B	1.50
59.	22/10/2023	Bandar Baharu	Kg Baru Ladang Selama	0.3
60.	23/10/2023	Padang Terap	Kg Kubang Juluk	2.0
61.	26/10/2023	Sik	Kg Bukit Hangus	0.6
62.	26/10/2023	Sik	Kg Kemelong, Kg Titi Semang, Kg Batu Lima	1.0
63.	26/10/2023	Baling	Kg. Siput,Kg. Baru,Kg. Batu 8,Kg. Seri Ketangga,Kg. Bukit Sebelh,Kg. Cenerai,Kg. Batu 60, Kg. Kuala Kedua, Kg. Memali, Kg. Bawah Gunung,Surau Kg. Banggol Wan Mat,Kg. Haji Abas,Kg. Sg. Batu,Kg. Banggol Derom,Kg. Lahar, Kg. Banggol Berangan, Kg. Guar Tinggi,Kg. Charok Bakap, Kg. Rambong, Kg. Charok Gorok,Kg. Charok Salang,Kg. Banggol Sedang	1.0
64.	26/10/2023	Sik	Kg Lubok Besar	1.0
65.	26/10/2023	Sik	Kg Lubok Besar, Kg Bandar Hilir, Kg Kerawai,Kg Bukit Tupai	1.0
66.	26/10/2023	Kuala Muda	Kg Bukit Perak A, Kg Jerai, Kg Bukit Topang, Kg Sungkap Para, Kg Hj Safar, Kg Paya Keladi, Kg Jerung	0.5
67.	27/10/2023	Kubang Pasu	Kg Paya Nongmi, Kg Nang Mah	1.0
68.	27/10/2023	Sik	Kg Sg Pau	0.3
69.	29/10/2023	Kuala Muda	Ambangan Height Zon Kenanga 2,Jalan Seri Bayu berhadapan Caltex,Kg. Haji Wahab,Kg. Bukit Belah,Kg. Bakar Kapor,Kg. Belakang SJK (C) Min Terk,Kg. Watt Siam,Kg. Raja,Kg. Batu	0.5

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
			2,Kg. Bakar Kapor,Taman Songket,Taman Sari,Taman Bersatu,Taman Berlian,Taman Teratai,Taman Kenari,Taman Spice Village Zon Kemboja, Taman Sutera Idaman,Medan Selera Taman Sejati,SK Bukit Kiara,Jalan Lencongan Timur berhadapan Hospital Sultan A,Jalan Kelab Cinta Sayang The Carnivall Waterpark,Jalan Kelab Cinta Sayang berhadapan Petronas, Hospital Lama Sungai Petani,Puspakom Sg. Petani,Kg. Baru Bakar Arang,Kg. Jerung	
70.	29/10/2023	Bandar Baharu	Kg Parit Nibong	0.3
71.	2/11/2023	Baling	Kg Baru, Kg Bukit Sebelah, Kg Siput, Kg Cenerai, Kg Bandar	1.2
72.	7/11/2023	Kubang Pasu	Jalan Jitra-Changlun, Kachi (Sintok)	0.6
73.	9/11/2023	Bandar Baharu	Kg Balai Lama	0.6
74.	9/11/2023	Baling	Kg Tok Weng	1.0
75.	11/11/2023	Baling	Kg Padang,Kg Bukit Hilir,Kg Asam Jawa,Kg Charok Bakap,Kg Lanai,KG BUKIT HITAM,Kg Charok Gorok,Kg Tembak B	0.3-1.0
76.	12/11/2023	Kubang Pasu	Kg Darat	0.3
77.	13/11/2023	Sik	Kg Telaga Batu	0.3
78.	13/11/2023	Padang Terap	Kg Labi	0.3

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
79.	11/11/2023	Kubang Pasu	Kg Darat	0.3
80.	13/11/2023	Kota Setar	Alor Senjaya, Kg Alor Gunung	0.45
81.	15/11/2023	Kuala Muda	Taman Tiong, Kg Bukit Belah, Kg Air Mendidih	0.30-0.5
82.	19/11/2023	Bandar Baharu	Kg Tebok Mat Rashid	0.6
83.	5/12/2023	Bandar Baharu	Kuarters Parit Nibong, Kg Tebok Mat Rashid	0.6
84.	15/12/2023	Bandar Baharu	Taman Cahaya Nilam, Kuarters Parit Nibong, Kg Tebok Mat Rashid	0.6
85.	3/12/2023	Baling	Kg Bt 8, Kg Bukit Sebelah, Kg Kuala Kedua, Kg Siput	0.6-1.0
86.	5/12/2023	Baling	Kg Badang, Kg Bendang Padang, Kg Tanjung, Kg Sadek, Kg Seberang Jaya Sadek, Kg Iboi	0.4-1.0
87.	4/12/2023	Kubang Pasu	Jalan Napoh, Jalan Jitra-Changlun	0.3-0.6
88.	5/12/2023	Kubang Pasu	Kg Paya Tok Teh, Kg Bukit Berangan, Kg Kunluang, Kg Lembah	1.0
89.	15/12/2023	Kulim	Kg Permatang Tiong, Kg Air Puteh, Kg Sira	0.6
90.	5/12/2023	Kuala Muda	Kg Sg Bongkok	0.5
91.	6/12/2023	Kota Setar	Kg Alor Gunung, Kg Senjaya, Kg Bohor	0.45-0.6
92.	5/12/2023	Sik	Kg Telaga Batu, Kg Paya Terendam, Kg Chong	0.3
93.	5/12/2023	Kubang Pasu	Kampung Seberang Changkat Setoi, Kampung Belukar Kampung Sungai Petani	0.3-1.0

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
94.	6/12/2023	Kota Setar	Alor Senjaya, Kg Alor Gunung	0.45
95.	6/12/2023	Kubang Pasu	Jalan Jitra-Changlun, Kachi (Sintok)	0.6
96.	6/12/23	Langkawi	Kg Belibis, Kg Ewa, Kg Teluk Yu, Kg Padang Ragut	0.3
97.	7/12/2023	Baling	Kg Baru, Kg Bukit Sebelah, Kg Siput, Kg Cenerai, Kg Bandar	1.2
98.	7/12/2023	Sik	Kg Telaga Batu	0.3
99.	7/12/2023	Kuala Muda	Kg Ewa, Kg Gurun, Kg Jelatang, Kg Sg Badak	1.0

Jadual 2.2.2 Kekerapan Banjir mengikut daerah di Negeri Kedah Tahun 2023

Daerah	Kekerapan
Baling	13
Bandar Baharu	15
Kota Setar	7
Kuala Muda	8
Kubang Pasu	18
Kulim	6
Langkawi	10
Padang Terap	5
Pendang	1
Sik	10
Yan	2
Pokok Sena	5
JUMLAH	99

Jadual 2.2.3 Jenis Banjir mengikut daerah di Negeri Kedah Tahun 2023

Daerah	Jenis Banjir				Jumlah
	Monsun	Kilat	Pantai	Genang	
Baling	0	13	0	0	13
Bandar Baharu	0	15	0	0	15
Kota Setar	1	6	0	0	7
Kuala Muda	0	8	0	0	8
Kubang Pasu	11	7	0	0	18
Kulim	0	6	0	0	9
Langkawi	0	10	0	0	10
Padang Terap	1	4	0	0	5
Pendang	1	0	0	0	1
Sik	0	10	0	0	10
Yan	0	2	0	0	2
Pokok Sena	2	3	0	0	5
JUMLAH	16	83	0	0	99

2.3. Pulau Pinang

Pulau Pinang terletak di barat laut Semenanjung Malaysia yang terdiri daripada bahagian pulau dan juga tanah besar iaitu Seberang Perai dengan keluasan Pulau Pinang adalah 1,031 km². Terdapat lima (5) daerah di Pulau Pinang iaitu Barat Daya Pulau Pinang, Seberang Perai Selatan, Seberang Perai Tengah, Seberang Perai Utara dan Timur Laut Pulau Pinang. Manakala 20 lembangan sungai utama yang terdapat di Pulau Pinang ialah Sungai Bagan Air Hitam, Sungai Bt. Feringghi, Sungai Lahar Endin, Sungai Macang Bubuk, Sungai Telok Kumbar, Sungai Ara, Sungai Dua, Sungai Gelugur, Sungai Jawi, Sungai Junjung, Sungai Jawi, Sungai Junjung, Sungai Juru, Sungai Kechil, Sungai Kerian, Sungai Kulim, Sungai Muda, Sungai Perai, Sungai Pinang dan Sungai Tembus.

Pulau Pinang telah merekodkan 59 kejadian banjir kilat sepanjang tahun 2023. Daerah Timur Laut merekodkan kejadian banjir paling banyak bagi tahun 2023 iaitu sebanyak tujuh belas (17) kejadian banjir. Salah satu kejadian banjir luar biasa direkodkan pada 1 Disember 2023 yang melibatkan Kg Air Melintas Besar, Kg Pokok Sena, Pongsu Seribu, Taman Koskam di Daerah Seberang Perai Utara telah merekodkan nilai hujan maksimum tertinggi bagi negeri Pulau Pinang di Stesen Pajak Song iaitu sebanyak 108.5mm untuk tempoh hujan maksimum selama 1 jam, tempoh ulang 30 ARI, dengan kedalaman banjir maksimum sebanyak 0.6m. Jadual 2.3.1 menunjukkan peristiwa banjir mengikut daerah di negeri Pulau Pinang bagi tahun 2023. Manakala Jadual 2.3.2 menunjukkan kekerapan banjir mengikut daerah di negeri Pulau Pinang bagi tahun 2023 dan Jadual 2.3.3 menunjukkan jenis banjir mengikut daerah di Negeri Pulau Pinang bagi tahun 2023.

Punca-punca bagi kejadian banjir di Pulau Pinang adalah:

- i) kejadian hujan lebat;
- ii) kejadian saliran dalaman; tidak mencukupi, tidak sempurna dan tidak diselenggara;
- iii) kejadian air sungai melimpah; melebihi kapasiti, sempit, cetek dan tidak diselenggara;
- iv) kejadian air laut pasang; dan
- v) pembangunan, pembukaan tanah, sampah sarap dan pelepasan air.

Jadual 2.3.1 Peristiwa Banjir Di Negeri Pulau Pinang Tahun 2023

Bil	Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
1.	3/2/2023	Seberang Perai Tengah	Taman Sukun, Kg Tok Kun, Lorong Impian 9, Lorong Impian 8, Taman Amra, Taman Usaha, Kawasan Perindustrian Permatang Tinggi	0.2-0.4
2.	3/2/2023	Seberang Perai Selatan	Taman Jawi Jaya, Kampung Sethu, Perkampungan Jawi, Kg Titi Hitam, Taman Valdor Permai	0.3-0.6
3.	3/2/2023	Seberang Perai Utara	Bandar Putra Bertam, Kg Kubang Menerong, Kg Lahar Ikan Mati, Kampung Datuk	0.3-0.6
4.	14/2/2023	Barat Daya	Kg Naran, Bayan Baru	0.1-0.3
5.	1/5/2023	Barat Daya	Taman Iping	0.4
6.	14/6/2023	Timur Laut	Jln P Ramlee, Jalan Perak, Masjid Hashim Yahaya	0.3
7.	18/6/2023	Seberang Perai Selatan	Bank Rakyat di Jalan Jawi Jaya 1	0.3
8.	1/7/2023	Barat Daya	Pekan Telok Bahang, Kg Bukit Kechil, Kg Sg Rusa	0.3-0.5
9.	1/7/2023	Barat Daya	Kg Naran, Jalan Mahsuri	0.2
10.	1/7/2023	Barat Daya	Kg Sg Burong	0.2
11.	1/7/2023	Timur Laut	Jln P Ramlee, Jalan Perak, Masjid Hashim Yahaya	0.3
12.	1/7/2023	Timur Laut	Taman Lumba Kuda	0.3
13.	1/7/2023	Timur Laut	Paya Terubong	0.2
14.	10/7/2023	Timur Laut	Kg Kubur, Kg Mutiara	0.5
15.	13/7/2023	Timur Laut	Paya Terubong	0.5
16.	14/8/2023	Timur Laut	Kg Kubur, Kg Mutiara	0.3
17.	14/8/2023	Timur Laut	Jln P Ramlee, Jalan Perak	0.3

Bil	Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
18.	26/8/2023	Timur Laut	Pokok Asam	0.15
19.	25/9/2023	Barat Daya	Kg Seronok, Kg Matahari Naik Bayan Lepas, Kawasan Telok Kumbar, Kg Masjid	0.2
20.	25/9/2023	Barat Daya	Kg Permatang Damar Laut, Taman Iping	0.2 – 0.3
21.	4/9/2023	Timur Laut	Hotel Sentral Georgetown	0.3
22.	4/9/2023	Timur Laut	Jalan P Ramlee, SMK Abdullah Munshi	0.3
23.	4/9/2023	Timur Laut	Pokok Asam	0.3
24.	4/9/2023	Timur Laut	Changkat Minden	0.3
25.	4/9/2023	Timur Laut	Lebuhraya Thein Teik	0.3
26.	17/9/2023	Timur Laut	Kg Kubur, Kg Mutiara	0.45
27.	4/9/2023	Seberang Perai Tengah	Kg Sg Permatang Rawa, Taman Guru	0.6
28.	21/9/2023	Seberang Perai Tengah	Kawasan Perindustrian Alma Jln Pala	0.6
29.	4/9/2023	Barat Daya	Kg Seronok	0.3
30.	9/4/2023	Seberang Perai Utara	Taman Chantek	0.3-0.6
31.	21/9/2023	Seberang Perai Utara	Kg Telok, SMK Datuk Haji Ahmad Said	0.6

Bil	Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
32.	21/9/2023	Sebarang Perai Utara	Dewan Orang Ramai Kg Kota	0.6
33.	21/9/2023	Sebarang Perai Tengah	Kebun Sayur Sebarang Jaya	0.3
34.	25/9/2023	Sebarang Perai Utara	Pinang Tunggal. Kg Permatang Langsung,	0.3-0.6
35.	25/9/2023	Sebarang Perai Utara	Kg Bakau Tua	0.3
36.	21/9/2023	Sebarang Perai Utara	Kg Telok. SMK Datuk Haji Ahmad Said	0.6
37.	21/9/2023	Sebarang Perai Utara	Dewan Orang Ramai Kg Kota	0.6
38.	21/9/2023	Sebarang Perai Tengah	Kawasan Perindustrian Alma Jln Pala	0.6
39.	21/9/2023	Sebarang Perai Tengah	Kebun Sayur Sebarang Jaya	0.3
40.	25/9/2023	Barat Daya	Kg Seronok, Kg Matahari Naik Bayan Lepas, Kawasan Telok Kumbar, Kg Masjid	0.2
41.	25/9/2023	Sebarang Perai Utara	Pinang Tunggal. Kg Permatang Langsung,	0.3-0.6
42.	25/9/2023	Sebarang Perai Utara	Kg Bakau Tua	0.3
43.	25/9/2023	Barat Daya	Kg Permatang Damar Laut, Taman Iping Taman Iping	0.2-0.3
44.	12/10/2023	Barat Daya	Taman Iping	0.2
45.	15/10/2023	Barat Daya	Kawasan Telok Kumbar, Kg Masjid, Kg Nelayan	0.2
46.	15/10/2023	Timur Laut	Kg Kubur, Kg Mutiara	0.3

Pusat Ramalan dan Amaran Banjir Negara (PRABN)

Bahagian Pengurusan Sumber Air Dan Hidrologi, Jabatan Pengairan Dan Saliran, Malaysia

Bil	Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
47.	29/10/2023	Seberang Perai Selatan	Taman Merak	0.3
48.	29/10/2023	Seberang Perai Selatan	Kg Sethu	0.3
49.	1/11/2023	Seberang Perai Tengah	Kg Kijang	0.5
50.	1/11/2023	Seberang Perai Tengah	Kg Jawa	0.5
51.	9/11/2023	Seberang Perai Tengah	Kg Tanah Liat, Taman Guru, Kg Permatang Rawa	0.6
52.	9/11/2023	Seberang Perai Selatan	Masjid Sg Kechil	0.3
53.	10/11/2023	Seberang Perai Utara	Taman Melur	0.3
54.	11/12/2023	Timur Laut	Changakt Minden, Tapak Pesta, Taman Tun Sardon	0.4
55.	1/12/2023	Seberang Perai Selatan	Kg Titi Hitam, Jln Sg Bakap 1	0.3
56.	3/12/2023	Seberang Perai Selatan	Taman Valdor Permai	0.6
57.	15/12/2023	Seberang Perai Selatan	Kg Sepulau	0.6
58.	15/12/2023	Seberang Perai Tengah	Kg Tasek Junjung	0.6
59.	1/12/2023	Seberang Perai Utara	Kg Air Melintas Besar, Kg Pokok Sena, Pongsu Seribu, Taman Koskam	0.6

Jadual 2.3.2 Kekerapan Banjir mengikut Daerah di Negeri Pulau Pinang Tahun 2023

Daerah	Kekerapan
Barat Daya	11
Timur Laut	17
Seberang Perai Selatan	8
Seberang Perai Tengah	10
Seberang Perai Utara	12
JUMLAH	58

Jadual 2.3.3 Jenis Banjir mengikut Daerah di Negeri Pulau Pinang Tahun 2023

Daerah	Jenis Banjir				Jumlah
	Monsun	Kilat	Pantai	Genang	
Barat Daya	0	11	0	0	11
Timur Laut	0	17	0	0	17
Seberang Perai Selatan	0	8	0	0	8
Seberang Perai Tengah	0	10	0	0	10
Seberang Perai Utara	0	12	0	0	12
JUMLAH	0	58	0	0	58

2.4. Perak

Negeri Perak terdiri daripada 11 buah daerah pentadbiran Kerajaan Negeri iaitu Daerah Larut, Matang dan Selama, Daerah Kuala Kangsar, Daerah Kerian, Daerah Hulu Perak, Daerah Perak Tengah, Daerah Kinta, Daerah Batang Padang, Daerah Manjung, Daerah Kampar, Daerah Hilir Perak dan Daerah Mualim. Pentadbiran JPS Negeri telah menjadikannya sebanyak tujuh (7) buah daerah sahaja JPS Daerah Larut, Matang dan Selama, JPS Daerah Kerian, JPS Daerah Kuala Kangsar/Hulu Perak, JPS Daerah Perak Tengah, JPS Daerah Kinta/Batang Padang, JPS Manjung, dan JPS Hilir Perak.

Keluasan Negeri Perak adalah 21,000 km². Sungai Perak, yang panjangnya lebih kurang 420 km, merupakan sungai utama yang menjadi tulang belakang Negeri Perak bermula dari daerah Hulu Perak bersempadan dengan Thailand dan Negeri Kelantan dan berakhir di Selat Melaka di Bagan Datoh. Disamping itu, kategori sungai besar yang boleh menyumbang kepada masalah banjir adalah Sungai Kinta di Daerah Kinta dan Perak Tengah, Sungai Batang Padang di Daerah Batang Padang dan Hilir Perak, Sungai Kerian di Daerah Larut Matang, Selama dan Kerian, Sungai Kurau di Daerah Larut Matang, Selama dan Kerian, Sungai Larut di Daerah Larut Matang dan Selama, Sungai Bidor di Daerah Batang Padang dan Hilir Perak, Sungai Sungkai di Daerah Batang Padang dan Hilir Perak, dan Sungai Slim di Daerah Batang Padang.

Perak telah merekodkan dua puluh lima (25) kejadian banjir kilat secara keseluruhan sepanjang tahun 2023. Daerah Kinta merekodkan kejadian banjir paling banyak bagi tahun 2023 iaitu sebanyak enam (6) kejadian. Salah satu kejadian banjir luar biasa direkodkan pada 12/12/2023 yang Kampung Rambai Tujuh, Mukim Sayong di daerah Kuala Kangsar telah merekodkan nilai hujan maksimum tertinggi bagi negeri Perak di Stesen Sungai Perak di Jambatan Iskandar iaitu sebanyak 111.5mm untuk tempoh hujan maksimum selama 3 jam, tempoh ulang 21 ARI, dengan kedalaman banjir maksimum sebanyak 0.3m. Jadual 2.4.1 menunjukkan peristiwa banjir mengikut daerah di negeri Perak bagi tahun 2023. Manakala Jadual 2.4.2 menunjukkan kekerapan banjir mengikut daerah di negeri Perak bagi tahun 2023 dan Jadual 2.4.3 menunjukkan jenis banjir mengikut daerah di Negeri Perak bagi tahun 2023.

Punca-punca bagi kejadian banjir di Perak adalah:

- i) kejadian hujan lebat;
- ii) kejadian saliran dalaman; tidak mencukupi, tidak sempurna dan tidak diselenggara;
- iii) kejadian air sungai melimpah; melebihi kapasiti, sempit, cetek dan tidak diselenggara; dan
- iv) pembangunan, pembukaan tanah, sampah sarap dan pelepasan air.

Jadual 2.4.1 Peristiwa Banjir Di Negeri Perak Tahun 2023

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
1.	4/4/2023	Larut Matang dan Selama	Kg Anak Kurau, Kg Anak Surau Seberang	0.3-0.9
2.	6/6/2023	Bagan Datuk	Parit 9, Sg Pergam	0.3
3.	6/6/2023	Bagan Datuk	Kg Pasang Api	0.3
4.	21/9/2023	Hulu Perak	Kg Sumpitan	1.2
5.	21/9/2023	Kerian	Kawasan Bagan Serai	0.6
6.	21/9/2023	Kerian	Pekan Parit Buntar	0.5
7.	21/9/2023	Batang Padang	Kg Klah Baru	0.6
8.	22/9/2023	Kerian	Kg Matang Tengah, Changkat Lobak	0.3
9.	23/9/2023	Kerian	Kg Parit Air Hitam 2	0.3
10.	19/9/2023	Kinta	Kg Sg Rokam	1.0
11.	23/9/2023	Kinta	Taman Desa Impian	0.3
12.	28/10/2023	Muallim	Kg Rasau	0.45
13.	28/10/2023	Muallim	Kg Batu 8, Behrang Ulu	0.45
14.	20/10/2023	Batang Padang	Kg Klah Baru	0.45
15.	12/12/2023	Kuala Kangsar	Kg Rambai Tujuh, Mukim Sayong	0.3
16.	13/12/2023	Kuala Kangsar	Kg Sg Siput Chandan	0.3
17.	13/12/2023	Kuala Kangsar	Kg Talang Hilir, Mukim Sayong	0.6
18.	12/12/2023	Kinta	Kg Baru Ulu Chemor	0.3
19.	12/12/2023	Kinta	Kg Sg Rokam	0.3
20.	12/12/2023	Kinta	Taman Suria	0.3
21.	15/12/2023	Kinta	Kg Kuala Pari Hilir	0.6
22.	15/12/2023	Kinta	Kg Tersusun Desa Murni	0.3
23.	15/12/2023	Kinta	Taman Arkid	0.3
24.	15/12/2023	Kerian	Kg Sg Rawa, Simpang Lima	0.3
25.	28/12/2023	Perak Tengah	Kg Kuala Parit, Kg Pulau Tiga Kiri	0.3

Jadual 2.4.2 Kekerapan Banjir mengikut daerah di Negeri Perak Tahun 2023

Daerah	Kekerapan
Batang Padang	2
Muallim	2
Kuala Kangsar	3
Perak Tengah	1
Hulu Perak	1
Kinta	8
Larut, Matang dan Selama	1
Kerian	5
Bagan Datuk	2
JUMLAH	25

Jadual 2.4.3 Jenis Banjir mengikut Daerah di Negeri Perak Tahun 2023

Daerah	Jenis Banjir				Jumlah
	Monsun	Kilat	Pantai	Genang	
Batang Padang	2	0	0	0	2
Muallim	0	2	0	0	2
Kuala Kangsar	0	3	0	0	3
Perak Tengah	0	1	0	0	1
Hulu Perak	0	1	0	0	1
Kinta	0	8	0	0	8
Larut, Matang dan Selama	1	0	0	0	1
Kerian	2	3	0	0	5
Bagan Datuk	0	2	0	0	2
JUMLAH	5	20	0	0	25

2.5. Kelantan

Negeri Kelantan terletak di bahagian timur laut Semenanjung Malaysia dengan keluasan 14,922 km². Manakala Bachok, Gua Musang, Jeli, Kota Bharu, Kuala Krai, Machang, Pasir Mas, Pasir Puteh, Tanah Merah dan Tumpat pula merupakan 10 daerah yang terdapat di negeri ini. Terdapat empat (4) lembangan sungai di Negeri Kelantan iaitu Sungai Golok, Sungai Kelantan, Sungai Kemasin dan Sungai Semerak.

Kelantan telah merekodkan 36 kejadian banjir secara keseluruhan dengan 24 kejadian banjir monsun dan dua (2) kejadian banjir kilat sepanjang tahun 2023. Daerah Kuala Krai merekodkan kejadian banjir paling banyak bagi tahun 2023 iaitu sebanyak 18 kejadian. Jadual 2.5.1 menunjukkan peristiwa banjir mengikut daerah di negeri Kelantan bagi tahun 2023. Manakala Jadual 2.5.2 menunjukkan kekerapan banjir mengikut daerah di negeri Kelantan bagi tahun 2023 dan Jadual 2.5.3 menunjukkan jenis banjir mengikut daerah di Negeri Kelantan bagi tahun 2023.

Punca-punca bagi kejadian banjir di Kelantan adalah:

- i) kejadian hujan lebat;
- ii) kejadian saliran dalaman; tidak mencukupi, tidak sempurna dan tidak diselenggara;
- iii) kejadian air sungai melimpah; melebihi kapasiti, sempit, cetek dan tidak diselenggara; dan
- iv) pembangunan, pembukaan tanah, sampah sarap dan pelepasan air.

Jadual 2.5.1 Peristiwa Banjir Di Negeri Kelantan Tahun 2023

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
1.	8/7/2023	Kuala Krai	Kampung Seri Bintang, Kg Tosin	0.5
2.	14/12/2023	Kuala Krai	Kg Keroh, Kg Kebun Pisang, Kg Chenulang	2.0-3.0
3.	14/12/2023	Kuala Krai	Kampung Chucuh Puteri A	2.0
4.	14/12/2023	Kuala Krai	Kampung Sg. Durian, Kg Enggong	1.0
5.	14/12/2023	Kuala Krai	Kg Bedal, Kg Bukit Sireh	2.0
6.	14/12/2023	Kuala Krai	Kg Banggol Guchil	3.0
7.	25/12/2023	Kuala Krai	Kg K.Pertang, Kg Keroh, Kg Telekong Baharu, Kg Kebun Pisang, Kg Chenulang, Kg Mia, Kg Bukit Sireh	1.50-4.00
8.	25/12/2023	Kuala Krai	Kg Sg Durian, Kg Baru Sungai Durian, Kg Sri Petaling	2.0-3.0
9.	25/12/2023	Kuala Krai	Kg Banggol Guchil	2.0
10.	25/12/2023	Kuala Krai	Kg Batu Jong, Madrasah Taman Bukit Sireh	2.0
11.	25/12/2023	Kuala Krai	Kg Kembulu	2.0
12.	25/12/2023	Kuala Krai	Kg Jirat, Kg Gatal, Madrasah Kg Hamzah, Kg Ngangoh	1.0-3.0
13.	26/12/2023	Kuala Krai	Kg Manik Urai	3.0

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
14.	26/12/2023	Kuala Krai	Kg Sg Sok, Kg Chuchuh Puteri A	3.0
15.	26/12/2023	Kuala Krai	Kg Laloh, Kg Manjor, Kg Pemberian	1.0-2.0
16.	26/12/2023	Kuala Krai	Dabong, Madrasah Kg Jenal, Kg Sungai Malah	3.0-4.0
17.	26/12/2023	Kuala Krai	Kg Kuala Gris	2.0
18.	26/12/2023	Kuala Krai	Kg Banggol Guchil	2.0
19.	26/12/2023	Kuala Krai	Kg Biak	2.0
20.	25/12/2023	Machang	Kg Pangkat Kerdas	0.50
21.	25/12/2023	Machang	Kg Laha	0.60
22.	25/12/2023	Machang	Kg Takil Dallah	0.50
23.	25/12/2023	Machang	Kg Belukar Panjang	0.10
24.	25/12/2023	Machang	Kg Buncit	0.20
25.	25/12/2023	Machang	Kg Banggol Kulim	0.45
26.	25/12/2023	Machang	Kg Galang, Kg Pangkal Perahu	0.50
27.	25/12/2023	Machang	Kg Bukit	0.50
28.	25/12/2023	Machang	Kg Tok Kaya	0.10
29.	25/12/2023	Machang	Kg Takil Dalam	0.50

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
30.	2/12/2023	Pasir Mas	Kg Baroh Pial, Kg Kubang Pak Hitam, Kg Siput, Kg Kubang Rambutan, Kg Kedai Lama, Kg Lubok Gong, Kg Kok Pauh, Kg Tok Rusa, Kg Tok Deh, Kg Bagus, Kg Kedap, Kg Kolam, Kg Tersang, Kg Banggol Sepuleh, Kg Kalor	0.3-2.50
31.	3/12/2023	Pasir Mas	Kg Baroh Pial, Kg Kubang Pak Hitam, Kg Putat Tujoh, Kg Padang Licin, Kg Kelawar, Kg Jeram Perdah, Kg Siput, Kg Kubang Rambutan, Kg Kedai Lama, Kg Lubok Gong, Kg Bukit Lata, Kg Kok Pauh, Kg Tok Rusa, Kg Tok Deh, Kg Bagus, Kg Kedap, Kg Kolam, Kg Tersang, Kg Banggol Sepuleh, Kg Kalor, Kg Jejawi, Kg Seberang Merbau, Kg Serongga, Kg Tok Derpah	0.3-2.50
32.	4/12/2023	Pasir Mas	Kg Baroh Pial, Kg Kubang Pak Hitam, Kg Putat Tujoh, Kg Padang Licin, Kg Kelawar, Kg Jeram Perdah, Kg Siput, Kg Kubang Rambutan, Kg Kedai Lama, Kg Lubok Gong, Kg Bukit Lata, Kg Kok Pauh, Kg Tok Rusa, Kg Tok Deh, Kg Bagus, Kg Kedap, Kg Kolam, Kg Tersang, Kg Banggol Sepuleh, Kg Kalor, Kg Jejawi, Kg Seberang Merbau, Kg Serongga, Kg Tok Derpah, Sapi, Kg Cherang Hangus, Kg Kuin Merah, Kg Kusar, Kg Lubok Jong, Kg Pengkalan Telok	0.2-2.50

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
33.	16/12/2023	Pasir Mas	Cabang Tiga Rantau Panjang, Kg Baroh Pial, Kg Kubang Pak Hitam, Kg Putat Tujoh, Kg Padang Licin, Kg Kelawar, Kg Jeram Perdah, Kg Siput, Kg Kubang Rambutan, Kg Kedai Lama, Kg Lubok Gong, Kg Bukit Lata, Kg Kok Pauh, Kg Tok Rusa, Kg Tok Deh, Kg Bagus, Kg Kedap, Kg Kolam, Kg Tersang, Kg Banggol Sepuleh, Kg Kalor, Kg Jejawi, Kg Seberang Merbau, Kg Serongga, Kg Tok Derpah, Sapi, Kg Cherang Hangus, Kg Kuin Merah, Kg Kusar, Kg Lubok Jong, Kg Pengkalan Telok, Perumahan Prima Lubok Jong	0.2-2.50
34.	24/12/2023	Pasir Mas	Kg Padang Licin, Kg Lancang, Kg Kedai Lama, Kg Bakat, Kg Gual Nibong, Kg Banggol Ubi Keling, Kg Baroh Perol, Kg Kedap, Kg Kob Kiyeh, Kg Tersang	0.5-1.50
35.	25/12/2023	Pasir Mas	Kg Baroh Pial, Kg Padang Licin, Kg Gual Periok, Kg Kedai Lama, Kg Rahmat (2), Jalan Utama K.Kajang, Kg Bakat, Kg Tok Daah, Kg Banggol Ubi Keling, Kg Baroh Perol, Kg Gual Nibung, Kg Kedap, Kg Kob Kiyeh, Kg Tersang, Kg Lancang	0.6-2.50
36.	27/12/2023	Pasir Mas	Kg Siram, Kg Kelawar, Kg Banggol Kong, Kg Jeram Perdah, Kg Siput, Kg Bakong, Kg Chenerai (1), Sapi, Kg Kolam, Kg Kubang Binjai, Kg Kubang Bongor, Kg Pohon Tanjong, Meranti, Kg Banggol Sepuleh, Kg Senor, Kg Gelang Mas, Kg Kalor	0.6-1.50

Jadual 2.5.2 Kekerapan Banjir mengikut Daerah di Negeri Kelantan Tahun 2023

Daerah	Kekerapan
Machang	10
Kuala Krai	19
Pasir Mas	7
JUMLAH	36

Jadual 2.5.3 Jenis Banjir mengikut Daerah di Negeri Kelantan Tahun 2023

Daerah	Jenis Banjir				Jumlah
	Monsun	Kilat	Pantai	Genang	
Machang	10	0	0	0	10
Kuala Krai	17	2	0	0	19
Pasir Mas	7	0	0	0	7
JUMLAH	24	2	0	0	36

2.6. Terengganu

Negeri Terengganu terletak di bahagian Pantai Timur Semenanjung Malaysia dengan keluasan 12,955 km². Negeri ini terbahagi kepada lapan (8) buah daerah iaitu Besut, Setiu, Hulu Terengganu, Kuala Nerus, Kuala Terengganu, Marang, Dungun dan Kemaman. Terdapat lapan (8) lembangan sungai di Terengganu iaitu Sungai Besut, Sungai Ibai, Sungai Dungun, Sungai Keluang, Sungai Kemaman, Sungai Marang, Sungai Paka dan Sungai Setiu.

Terengganu telah merekodkan 118 kejadian secara keseluruhan iaitu sebanyak sembilan belas (19) kejadian banjir kilat dan 99 kejadian banjir monsun sepanjang tahun 2023. Daerah Dungun merekodkan kejadian banjir paling banyak bagi tahun 2023 iaitu sebanyak empat puluh (40) kejadian. Salah satu kejadian banjir luar biasa direkodkan pada 16/2/2023, melibatkan Kampung Peladang di Daerah Dungun dengan nilai hujan maksimum tertinggi bagi negeri Terengganu di Stesen Kampung Embong iaitu sebanyak 411mm untuk tempoh hujan maksimum selama dua puluh empat (24) jam, tempoh ulang 20 ARI dengan kedalaman banjir maksimum sebanyak 0.5m bagi kawasan tersebut. Jadual 2.6.1 menunjukkan peristiwa banjir mengikut daerah di negeri Terengganu bagi tahun 2023. Manakala Jadual 2.6.2 menunjukkan kekerapan banjir mengikut daerah di negeri Terengganu bagi tahun 2023 dan Jadual 2.6.3 menunjukkan jenis banjir mengikut daerah di Negeri Terengganu bagi tahun 2023.

Punca-punca bagi kejadian banjir di Terengganu adalah:

- i) kejadian hujan lebat;
- ii) kejadian saluran dalaman; tidak mencukupi, tidak sempurna dan tidak diselenggara;
- iii) kejadian air sungai melimpah; melebihi kapasiti, sempit, cetek dan tidak diselenggara;
- iv) kejadian air laut pasang; dan
- v) pembangunan, pembukaan tanah, sampah sarap dan pelepasan air.

Jadual 2.6.1 Peristiwa Banjir Di Negeri Terengganu Tahun 2023

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
1.	08/01/2023	Setiu	Kampung Bari Besar	0.1-1.0
2.	07/02/2023	Kemaman	Kampung Air Putih	0.2-1.0
3.	06/02/2023	Kemaman	Lembah Jabor	0.2-1.0
4.	20/11/2023	Kuala Nerus	Kampung Tok Jembal, Taman Murni Permai, Kampung Pak Tijah	0.9
5.	20/11/2023	Kuala Nerus	Kampung Tok Jiring	0.45
6.	20/11/2023	Setiu	Kampung Air Sejuk	0.3
7.	20/11/2023	Kuala Nerus	Kampung Pak Tuyu	0.45
8.	20/11/2023	Kuala Nerus	Kampung Gong Kijang, Kampung Lima Amas, Banggol Pauh	0.3
9.	20/11/2023	Kuala Nerus	Seberang Takir, Kawasan Kem Askar	0.5
10.	20/11/2023	Kuala Nerus	Teluk Ketapang	0.6
11.	20/11/2023	Kuala Nerus	Kampung Tanjung Jaafar, Kampung Kubang Badak, Majlis Su	0.9
12.	20/11/2023	Besut	Pulau Perhentian	0.3
13.	20/11/2023	Kuala Terengganu	Chendering	0.3
14.	20/11/2023	Marang	Seberang Marang	0.3
15.	21/11/2023	Dungun	Kampung Tok Kah	0.5
16.	21/11/2023	Kuala Nerus	Kampung Padang Nenas, Kampung Gong Atuk	0.6
17.	21/11/2023	Besut	Kampung Bukit Puteri	0.3
18.	21/11/2023	Besut	Kuala Besut	0.6

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
19.	21/11/2023	Marang	Rusila	0.5
20.	21/11/2023	Kuala Nerus	Kampung Padang Kemunting, Padang Hangus	1.2
21.	21/11/2023	Kuala Nerus	Kampung Pengkalan, Maras, Kampung Padang Maras, Kampung Mengabang	0.9
22.	21/11/2023	Marang	Bukit Payong	0.5
23.	21/11/2023	Setiu	Kampung Gong Terap	0.3
24.	21/11/2023	Marang	Rusila	0.5
25.	21/11/2023	Kuala Nerus	Taman Desa Tanjung Damai	0.6
26.	21/11/2023	Kuala Nerus	Kampung Tok Jiring	1.8
27.	21/11/2023	Kuala Nerus	Kampung Pak Katak, Kampung Pengkalan Arang, Bukit Tumbuh	0.9
28.	21/11/2023	Kuala Nerus	Kampung Sungai Damit	1.0
29.	25/11/2023	Dungun	Kampung Pelandang	0.3
30.	25/11/2023	Kemaman	Kampung Labuhan	0.3
31.	15/12/2023	Dungun	Kampung Tebing Tembah	0.3
32.	15/12/2023	Dungun	Kampung Pelandang	0.5
33.	15/12/2023	Dungun	Kampung Batu Tiong	0.2
34.	15/12/2023	Dungun	Kampung Telaga Mas	0.5
35.	15/12/2023	Dungun	Kampung Nyior	0.7
36.	15/12/2023	Dungun	Kampung Paya	0.5
37.	15/12/2023	Dungun	Kampung Seberang Pintasan	0.5
38.	16/12/2023	Dungun	Nibong Stesen	0.5

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
39.	16/12/2023	Dungun	Kampung Sura Hujung	0.5
40.	16/12/2023	Dungun	Kampung Che Lijah	0.5
41.	16/12/2023	Dungun	Kampung Kuala Abang	0.5
42.	16/12/2023	Dungun	Kampung Sungai Buaya	0.5
43.	23/12/2023	Dungun	Kampung Pasir Raja	0.7
44.	23/12/2023	Dungun	Padang Jambu	0.5
45.	24/12/2023	Dungun	Kampung Shukur	0.7
46.	23/12/2023	Dungun	Kampung Bemban	0.5
47.	23/12/2023	Dungun	Kampung Sura Hujung	0.5
48.	24/12/2023	Dungun	Kampung Tok Kah	0.5
49.	24/12/2023	Dungun	Kampung Padang Pulut	0.5
50.	24/12/2023	Dungun	Kampung Paya Kemudi	0.5
51.	24/12/2023	Dungun	Kampung Pinang Baharu	0.5
52.	24/12/2023	Dungun	Kampung Lentang	0.5
53.	24/12/2023	Dungun	Kampung Wa	0.5
54.	24/12/2023	Dungun	Felda Kerteh 4, Felda Kerteh 1	1.5
55.	24/12/2023	Dungun	Alor Makbah	0.3
56.	24/12/2023	Dungun	Kampung Delung	1.0
57.	24/12/2023	Dungun	Kampung Delung	1.0
58.	24/12/2023	Dungun	Kampung Durian Mentangau	0.5
59.	24/12/2023	Dungun	Bukit Merah	0.5

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
60.	24/12/2023	Dungun	Pelandang	0.5
61.	24/12/2023	Dungun	Ladang Pinang Emas	0.5
62.	24/12/2023	Dungun	Kampung Serdang	0.5
63.	25/12/2023	Dungun	Kampung Rantau Panjang	1.5
64.	25/12/2023	Dungun	Kampung Dendang	0.5
65.	25/12/2023	Dungun	Kampung Padang Ping	1.5
66.	25/12/2023	Dungun	Kampung Minda	2.0
67.	25/12/2023	Dungun	Kampung Kuala Jengai	3.0
68.	26/12/2023	Dungun	Kampung Tepus	1.0
69.	26/12/2023	Dungun	Kampung Jerangau	3.0
70.	27/12/2023	Dungun	Kampung Che Lijah	0.5
71.	14/12/2023	Hulu Terengganu	Kampung Menerong	0.3
72.	14/12/2023	Hulu Terengganu	Kampung Pengkalan Ajal, Kampung Kua	0.3
73.	14/12/2023	Hulu Terengganu	Kampung Tok Lawit	0.3
74.	14/12/2023	Hulu Terengganu	Kampung Kuala Ping	0.3
75.	14/12/2023	Hulu Terengganu	Kampung Kemat	0.6
76.	13/12/2023	Hulu Terengganu	Kampung Kemat	0.6
77.	14/12/2023	Hulu Terengganu	Kampung Cheting	0.6
78.	14/12/2023	Hulu Terengganu	Kampung Pelandang	0.5

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
79.	15/12/2023	Hulu Terengganu	Kampung Kolam Ajil	0.3
80.	15/12/2023	Hulu Terengganu	Kampung Kolam Ajil	0.4
81.	13/12/2023	Hulu Terengganu	Kampung Kemat	0.6
82.	15/12/2023	Hulu Terengganu	Kampung Paya Besar, Kampung Bukit Tok Bat, Kampung B	0.5
83.	16/12/2023	Hulu Terengganu	Kampung Kolam Ajil	0.4
84.	16/12/2023	Hulu Terengganu	Kampung Kolam Ajil	0.6
85.	16/12/2023	Hulu Terengganu	Kampung Menerong	0.7
86.	16/12/2023	Hulu Terengganu	Kampung Pasir Tinggi, Kampung Baung, Kampung Hulu Sa	0.7
87.	14/12/2023	Hulu Terengganu	Kampung Cheting	0.5
88.	14/12/2023	Hulu Terengganu	Kampung Pelandan	0.5
89.	14/12/2023	Hulu Terengganu	Kampung Menerong	0.3
90.	15/12/2023	Hulu Terengganu	Kampung Bukit Kolam Ajil	0.5
91.	14/12/2023	Hulu Terengganu	Kampung Kuala Ping	0.5
92.	14/12/2023	Hulu Terengganu	Kampung Tok Lawit	0.5
93.	15/12/2023	Kemaman	Kampung Baru Kemasik	0.5
94.	15/12/2023	Kemaman	Kampung Baharu Kerteh	0.3
95.	15/12/2023	Kemaman	Kampung Labuhan	1.0
96.	24/12/2023	Kemaman	Kampung Padang Kubu	0.5

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
97.	24/12/2023	Kemaman	Kampung Teladas, Batu 14, Kampung Seberang Tayor, Kampung Batu 16 Tebak	0.5
98.	25/12/2023	Kemaman	Kampung Pengkalan Ranggon	0.5
99.	25/12/2023	Kemaman	Kampung Darat Air Putih, Kampung Seberang Tayor, Kampung Dadung	0.5
100.	26/12/2023	Kemaman	Kampung Pasir Gajah	0.5
101.	27/12/2023	Kemaman	Kampung Pulau Tempurung	0.5
102.	28/12/2023	Kemaman	Kampung Bukit Mentok	0.5
103.	25/12/2023	Kuala Nerus	Kampung Mak Jintan	0.9
104.	25/12/2023	Kuala Nerus	Kampung Lembah Harapan	0.6
105.	26/12/2023	Kuala Nerus	Seberang Takir	0.9
106.	27/12/2023	Kuala Terengganu	Kubang Ikan	0.5
107.	23/12/2023	Marang	Kampung Bukit Perpat	0.5
108.	15/12/2023	Setiu	Jalan Pengkalan Merbau	1.0
109.	24/12/2023	Setiu	Kampung Besut	1.5
110.	24/12/2023	Setiu	Kampung Nyatoh	1.0
111.	24/12/2023	Setiu	Kampung Buluh Hulu	0.7
112.	24/12/2023	Setiu	Kampung Mak Bakas, Langkap, Setiu	0.7
113.	24/12/2023	Setiu	Kampung Pengkalan Merbau	0.5
114.	25/12/2023	Setiu	Kampung Sungai Lerek	1.0
115.	25/12/2023	Setiu	Kampung Batu 29	1.5

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
116.	25/12/2023	Setiu	Kampung Kasar	1.5
117.	25/12/2023	Setiu	Kampung Langkap	1.5
118.	25/12/2023	Setiu	Kampung Buluh Hulu, SK Pelong dan Kampung Merbau Menyusup	1.5-2.0

Jadual 2.6.2 Kekerapan Banjir mengikut Daerah di Negeri Terengganu Tahun 2023

Daerah	Kekerapan
Besut	3
Dungun	42
Hulu Terengganu	22
Kemaman	13
Kuala Nerus	17
Kuala Terengganu	2
Marang	5
Setiu	14
JUMLAH	118

Jadual 2.6.3 Kekerapan Banjir mengikut Daerah di Negeri Terengganu Tahun 2023

Daerah	Jenis Banjir				Jumlah
	Monsun	Kilat	Pantai	Genang	
Besut	0	3	0	0	3
Dungun	32	10	0	0	42
Hulu Terengganu	22	0	0	0	22
Kemaman	11	2	0	0	13
Kuala Nerus	15	2	0	0	17
Kuala Terengganu	2	0	0	0	2
Marang	5	0	0	0	5
Setiu	12	2	0	0	14
JUMLAH	99	19	0	0	118

2.7. Pahang

Negeri Pahang terletak pantai timur Semenanjung Malaysia dengan keluasan 35,365 km² yang terbahagi kepada 12 daerah iaitu Bentong, Bera, Cameron Highlands, Jerantut, Kuantan, Lipis, Maran, Pekan, Raub, Rompin, Temerloh dan Kuala Krau. Terdapat 12 lembangan sungai utama di Negeri Pahang iaitu Lembangan Sungai Cherating, Sungai Baging, Sungai Balok, Sungai Endau, Sungai Juara, Sungai Kuantan, Sungai Pak Siak, Sungai Penor, Sungai Salang, Sungai Tekek, Sungai Ular dan Sungai Rompin.

Pahang telah merekodkan 33 kejadian secara keseluruhan iaitu sebanyak 25 kejadian banjir kilat dan 15 kejadian banjir monsun sepanjang tahun 2023. Daerah Jerantut merekodkan kejadian banjir paling banyak bagi tahun 2023 iaitu sebanyak 8 kejadian. Salah satu kejadian banjir luar biasa direkodkan pada 16/11/2023 yang melibatkan Kampung Baru, Simpang Pelangai di Daerah Bentong dengan nilai hujan maksimum tertinggi bagi di Stesen JKR Kampung Manchis sebanyak 82mm untuk tempoh hujan maksimum selama 1 jam, tempoh ulang melebihi 19 ARI dengan kedalaman banjir maksimum sebanyak 0.5m. Jadual 2.7.1 menunjukkan peristiwa banjir mengikut daerah di negeri Pahang bagi tahun 2023. Manakala Jadual 2.7.2 menunjukkan kekerapan banjir mengikut daerah di negeri Pahang bagi tahun 2023 dan Jadual 2.7.3 menunjukkan jenis banjir mengikut daerah di Negeri Pahang bagi tahun 2023.

Punca-punca bagi kejadian banjir di Pahang adalah:

- i) kejadian hujan lebat;
- ii) kejadian saliran dalaman; tidak mencukupi, tidak sempurna dan tidak diselenggara;
- iii) kejadian air sungai melimpah; melebihi kapasiti, sempit, cetek dan tidak diselenggara; dan
- iv) pembangunan, pembukaan tanah, sampah sarap dan pelepasan air.

Jadual 2.7.1 Peristiwa Banjir Di Negeri Pahang Tahun 2023

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
1.	12/2/2023	Bentong	Kampung Bukit Tinggi	0.1-0.3
2.	14/5/2023	Jerantut	Felda Padang Poil	0.50
3.	14/8/2023	Jerantut	Kampung Bukit Nikmat	0.20
4.	14/8/2023	Jerantut	Kampung Sri Muda	0.50

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
5.	14/8/2023	Jerantut	Kampung Simpang Tebing Tinggi	0.20
6.	19/9/2023	Maran	Kampung Baru Sungai Chedong	0.60
7.	1/10/2023	Kuantan	Beserah	0.50
8.	29/10/2023	Bentong	Kampung Gementi & Kampung Ketari	0.50
9.	6/11/2023	Bentong	Kampung Baru SM Agama Pelangai	0.50
10.	25/11/2023	Bentong	Kampung Bukit Tinggi	0.60
11.	28/12/2023	Bera	Kampung Paya Panjang	0.50
12.	15/12/2023	Bentong	Kampung Shafie & Kampung Manchis	0.40
13.	04/12/2023	Cameron Highlands	Pekan Lama Tringkap	0.9
14.	24/12/2023	Jerantut	Felda Gelanggi 1 & 3	1.2
15.	24/12/2023	Jerantut	Felda Padang Piol	0.5
16.	26/12/2023	Jerantut	Kampung Paya Teh	0.5
17.	27/12/2023	Jerantut	Jeransang	0.5
18.	23/12/2023	Kuantan	Beserah	0.5
19.	24/12/2023	Kuantan	Bandar Sungai Lembing	1.5
20.	26/12/2023	Kuantan	Kampung Gudang Rasau	0.5
21.	26/12/2023	Kuantan	Bandar Sungai Lembing	0.8
22.	25/12/2023	Lipis	Kampung Tualang Padang	0.1
23.	25/12/2023	Lipis	Kampung Chat	0.1
24.	25/12/2023	Lipis	Kampung Chat	0.2
25.	25/12/2023	Lipis	Kampung Bertang	0.7
26.	25/12/2023	Lipis	Kampung Kuala Medang	0.7
27.	25/12/2023	Lipis	Kampung Kuala Serau	0.7
28.	26/12/2023	Lipis	Kampung Lentang	0.5
29.	08/12/2023	Maran	Kampng Baru Pertanian	0.5

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
23.	28/12/2023	Maran	Sungai Pahang di Kampung Chenor	1.0
24.	28/12/2023	Maran	Sungai Pahang di Kampung Chenor	1.0
25.	18/12/2023	Pekan	Surau Kampung Beruas	0.3
26.	30/12/2023	Pekan	Kampung Temai	0.5
27.	24/12/2023	Raub	Sungai Dong di Kampung Peruas	0.7
28.	24/12/2023	Raub	Kampung Lechar	0.7
29.	24/12/2023	Raub	Kampung Bukit Pampong	0.7
30.	24/12/2023	Raub	Kampung Kuala Kelo	0.7
31.	24/12/2023	Raub	Kampung Pamah Kulat	0.7
32.	24/12/2023	Raub	Kampung Pamah Rawas	0.7
33.	27/12/2023	Temerloh	Kampung Teluk Ira	0.50

Jadual 2.7.2 Kekerapan Banjir mengikut Daerah Di Negeri Pahang Tahun 2023

Daerah	Kekerapan
Bentong	5
Jerantut	8
Maran	4
Kuantan	5
Bera	1
Cameron Highlands	1
Lipis	7
Pekan	2
Raub	6
Temerloh	1
JUMLAH	33

Jadual 2.7.3 Jenis Banjir mengikut Daerah Di Negeri Pahang Tahun 2023

Daerah	Jenis Banjir				Jumlah
	Monsun	Kilat	Pantai	Genang	
Bentong	0	5	0	0	5
Bera	1	0	0	0	1
Cameron Highlands	1	0	0	0	1
Jerantut	4	4	0	0	8
Lipis	2	3	0	0	5
Maran	3	1	0	0	4
Pekan	1	1	0	0	2
Raub	0	6	0	0	6
Temerloh	1	0	0	0	1
JUMLAH	13	20	0	0	33

2.8. Selangor

Negeri Selangor merupakan salah satu negeri di Pantai Barat Semenanjung Malaysia dengan keluasan 8,104 km². Terdapat sembilan (9) daerah di Negeri Selangor iaitu Kuala Selangor, Gombak, Sabak Bernam, Hulu Selangor, Klang, Petaling, Sepang, Kuala Langat dan Hulu Langat. Manakala Sungai Bernam, Sungai Buloh, Sungai Klang, Sungai Langat dan Sungai Selangor merupakan 5 lembangan sungai yang terdapat di negeri ini.

Selangor telah merekodkan 75 kejadian secara keseluruhan iaitu sebanyak 66 kejadian banjir kilat dan lapan (8) kejadian banjir genang dan satu (1) banjir monsun sepanjang tahun 2023. Daerah Klang merekodkan kejadian banjir paling banyak bagi tahun 2023 iaitu sebanyak 17 kejadian.

Salah satu kejadian banjir luar biasa direkodkan pada 4/6/2023 yang melibatkan Kampung Melayu Sungai Bulu, Bumi Hijau Kuang, dan Lorong Ros Kampung Cempedak Kuang di Daerah Gombak dan Kampung Kubu Gajah (Jalan Gajah 16, 20, 23 dan 24) di Daerah Petaling dengan nilai hujan maksimum tertinggi bagi negeri Selangor di Stesen Pekan Meru iaitu sebanyak 148mm untuk tempoh hujan maksimum selama 4 jam, tempoh ulang melebihi 41 ARI dengan kedalaman banjir maksimum sebanyak 0.1m hingga 1.0m. Jadual 2.8.1 menunjukkan peristiwa banjir mengikut daerah di negeri Selangor bagi tahun 2023. Manakala Jadual 2.8.2 menunjukkan kekerapan banjir mengikut daerah di negeri Selangor bagi tahun 2023 dan Jadual 2.8.3 menunjukkan jenis banjir mengikut daerah di Negeri Selangor bagi tahun 2023.

Punca-punca bagi kejadian banjir di Selangor adalah:

- i) kejadian hujan lebat;
- ii) kejadian saliran dalaman; tidak mencukupi, tidak sempurna dan tidak diselenggara;
- iii) kejadian air sungai melimpah; melebihi kapasiti, sempit, cetek dan tidak diselenggara;
- iv) struktur tebatan/ kawalan banjir; tidak mencukupi, tidak sempurna dan tidak diselenggara;
- v) kejadian air laut pasang; dan
- vi) pembangunan, pembukaan tanah, sampah sarap dan pelepasan air.

Jadual 2.8.1 Peristiwa Banjir Di Negeri Selangor Tahun 2023

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman banjir Maksimum (m)
1.	17/1/2023	Kuala Langat	Taman Seri Jaromas, Jenjarom.	0.1-0.2
			Taman Yayasan, Jenjarom.	0.1-0.2
			Jalan Perepat, Taman Dato' HORMAT dan Jalan Bandar Lama.	0.1-0.3
2.	17/1/2023	Klang	Pulau Indah	0.1-0.3
3.	14/2/2023	Gombak	Jalan Chong Khong Lin, Ampang	0.3-0.5
4.	14/2/2023	Hulu Langat	Kampung Sungai Pening	0.1-0.5
5.	19/2/2023	Sepang	Kampung Salak Tinggi	0.3-0.5
			Persiaran Selatan (FT30) berhampiran Persimpangan Bertingkat Desa Pinggiran	0.3-0.5
6.	3/3/2023	Petaling	Kg. Kubu Gajah (Jalan Gajah 1, 11 & 18).	0.50
7.	3/3/2023	Gombak	Kampung Melayu Sungai Buloh	0.3-0.5
8.	3/3/2023	Kuala Selangor	Kampung Sri Aman	0.50
9.	19/4/2023	Petaling	Seri Kembangan (Anak Sg. Pati Liat / Kolam Bluwater & Lebuhraya BESRAYA)	0.3-0.5
10.	3/5/2023	Sepang	Kampung Dato Abu Bakar Baginda	0.3-0.5
11.	14/5/2023	Petaling	Kg Melayu Subang (Jln Jati & Kg Subang Perantau)	0.30
12.	21/5/2023	Kuala Selangor	Sg Bernam & Kg Sg Nilam	0.2 – 0.6

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman banjir Maksimum (m)
13.	4/6/2023	Gombak	Kampung Melayu Sungai Bulu	0.3-0.5
			Bumi Hijau Kuang	0.3-0.6
			Lorong Ros Kg. Cempedak Kuang	0.3-0.7
14.	4/6/2023	Klang	Pekan Meru (Taman Daya Meru, Taman Daya Maju, Jalan Kasban, Persiaran Hamzah Alang)	0.1-0.3
			Bandar Bukit Raja	0.1-0.5
			Taman Mutiara Bukit Raja	0.1-0.6
15.	4/6/2023	Kuala Selangor	Taman Saujana Aman	0.2-0.6
16.	4/6/2023	Petaling	Kg. Kubu Gajah (Jalan Gajah 16, 20, 23 dan 24)	1.00
17.	5/6/2023	Hulu Langat	Jln Persekutuan Dusun Nanding FT 3210	0.1-0.3
18.	14/6/2023	Hulu Langat	Kampung Kelanang	0.20
19.	5/7/2023	Hulu Langat	Kg. Sg. Kembung	0.5
20.	5/7/2023	Hulu Langat	Kg. Salak Tinggi	0.5
21.	6/7/2023	Hulu Langat	Ban Sungai Labu	0.5
22.	11/7/2023	Gombak	Taman Sri Selayang (AUTO CITY)	0.4
23.	19/7/2023	Kuala Selangor	Kg. Sri Aman	0.3
24.	9/8/2023	Gombak	Sekitar Kawasan Jalan Laksamana 10 Se	0.5
			Taman Sri Selayang (AUTO CITY)	0.4
			Taman Sri Selayang (Kg Arab)	0.4
25.	10/8/2023	Kuala Langat	Jalan Perepat	0.15
26.	10/8/2023	Selangor	Jalan Utama Taman Warisan Bestari	0.5

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman banjir Maksimum (m)
27.	14/8/2023	Klang	Persimpangan FT Taman Daya Meru Jalan Persiaran Hamzah Alang	0.30
28.	9/8/2023	Gombak	Sekitar Kawasan Jalan Laksamana 10 Se	0.50
			Taman Sri Selayang (Kg Arab)	0.40
			Taman Sri Selayang (AUTO CITY)	0.40
29.	19/8/2023	Hulu Langat	Kg. Dusun Tua Seberang	0.020
30.	14/8/2023	Klang	Taman Daya Meru Jalan Persiaran Hamzah Alang	0.30
31.	10/8/2023	Kuala Langat	Jalan Perepat	0.15
32.	16/8/2023	Petaling	Seksyen 13 Shah Alam	0.30
33.	10/8/2023	Selangor	Jalan Utama Taman Warisan Bestari (Persimpangan FT	0.50
34.	19/09/2023	Gombak	Jalan Maxwell	0.50
35.	20/09/2023	Klang	Jln. Kota Raja, Tmn. Sri Mewah 1	0.30
36.	20/09/2023	Klang	Taman Sri Muda (Jalan Harapan 25/29)	0.30
			Taman Sri Muda (Jalan Jasa 25/27)	0.30
			Taman Sri Muda (Jalan Johan 25/122 - Surau Al-Taqw	0.30
			Taman Sri Muda (Persiaran Budiman)	0.30
37.	21/09/2023	Klang	Taman Melawis	0.30

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman banjir Maksimum (m)
38.	9/5/2023	Kuala Selangor	Sri Aman	0.30
39.	20/09/2023	Sepang	Jalan Utama Taman Warisan Suria, Persimpangan FT29	0.50
40.	19/9/2023	Gombak	Jalan Maxwell	0.50
41.	20/9/2023	Sepang	Sg. Labu di Kg. Labu Lanjut (Masjid KLIA)	0.50
42.	20/9/2023	Klang	Taman Sri Muda (Jalan Harapan 25/29)	0.30
			Taman Sri Muda (Persiaran Budiman)	0.30
			Taman Sri Muda (Jalan Johan 25/122-Surau Al-Taqw)	0.30
			Taman Sri Muda (Jalan Jasa 25/27)	0.30
43.	21/9/2023	Klang	Jln. Kota Raja, Tmn. Sri Mewah 1	0.30
44.	21/9/2023	Klang	Taman Melawis	0.30
45.	10/10/2023	Petaling	Kg. Merbau Sempak (Lorong 6,7,9&10)	0.50
			Bandar Baru Sg. Buloh	0.30
46.	13/10/2023	Gombak	Jalan 23 & 62 Selayang Baru	0.5
			Taman Sri Selayang (AUTO CITY)	0.4
			Selayang Indah (Pasar Borong Selayang)	0.5

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman banjir Maksimum (m)
47.	16/10/2023	Klang	Jln. Papan, Tmn. Tengku Bendahara Azman	0.30
48.	18/10/2023	Gombak	Jalan J 1 Taman Melawati	0.50
			Zoo Negara	0.50
			Kg. Sg. Chinchin	0.50
			Kg. Sg. Pusu	0.50
			SK Hulu Klang	0.50
49.	20/10/2023	Hulu Langat	Kg. Sg. Kantan	0.50
			Kg. Batu 12 Sg. Besi	0.60
			Kg. Batu 10 Cheras	0.00
50.	22/10/2023	Hulu Langat	Sesapan Batu Rembau	0.50
51.	27/10/2023	Gombak	Jalan 23 & 62 Selayang Baru	0.50
52.	28/10/2023	Petaling	Kg. Melayu Subang (Kg. Subang Perantau, Jln. Resak)	0.90
53.	29/10/2023	Klang	Kg. Jalan Kebun (Jalan Ekhsan, Jalan Kebun Barat)	0.30
			Taman Bukit Kemuning	0.50
54.	6/11/2023	Sepang	Kampung Orang Asli (KOA) Bukit Serdang, Jalan Pera	0.30
55.	7/11/2023	Hulu Langat	Kg. Pasir	0.50

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman banjir Maksimum (m)
56.	7/11/2023	Klang	Kg. Bukit Kapar (Jalan Pinang Sebatang)	0.50
			Kg. Bukit Kapar (Jalan Sebaya)	0.50
			Kg. Bukit Kapar (Jalan Bukit Payung)	0.50
			Kg. Bukit Kapar (Jalan Jaya Setia)	0.50
57.	9/11/2023	Klang	Kg. Bukit Kapar (Jalan Jaya Setia)	0.50
			Kg. Bukit Kapar (Jalan Pinang Sebatang)	0.50
			Kg. Bukit Kapar (Jalan Bukit Payung)	0.50
58.	23/11/2023	Gombak	Taman Tun Perak	0.50
59.	24/11/2023	Kuala Selangor	Kg. Rantau Panjang	0.30
60.	26/11/2023	Kuala Selangor	Kg Tanjung Siam	0.30
61.	13/12/2023	Gombak	Kg. Melayu Sg. Buloh	0.50
			Lorong Ros Kg. Cempedak Kuang	0.50
			SERATP0001 - Taman Rahmat Jaya	0.50
62.	06/12/2023	Klang	PNLTTP0001 - Kg. Sg. Pinang	0.20
			SJKC Lee Min Telok Gong	0.20
63.	08/12/2023	Klang	Kg. Bukit Kapar (Jln. Bukit Payung, Jln. Jaya Seti)	0.50

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman banjir Maksimum (m)
64.	16/12/2023	Klang	KLNGTP0028 - Kg. Bukit Kuda	0.50
			KLNGTP0028 - Kg. Bukit Kuda	0.50
			Padang Jawa (Kampung Padang Jawa, JPJ)	0.50
			Padang Jawa (Kampung Padang Jawa, JPJ)	0.50
			RSAUTP0002 - Kg. Air Kuning	0.50
			RSAUTP0002 - Kg. Air Kuning	0.50
			RSAUTP0003 - Taman Rashna	0.50
			RSAUTP0003 - Taman Rashna	0.50
			Taman Eng Ann (Lorong Sireh)	0.30
			Taman Eng Ann (Lorong Sireh)	0.30
65.	24/12/2023	Kuala Langat	Jalan Bukit Kecil, Kg Sri Cheeding	0.30
66.	01/12/2023	Kuala Selangor	Kg Bukit Hijau	0.30
67.	03/12/2023	Kuala Selangor	SLGRTP0007 - Kg. Harmoni	0.30
68.	12/12/2023	Kuala Selangor	Kg Jaya Setia	0.30
69.	13/12/2023	Kuala Selangor	BLOHTP0010 - Kg. Parit Mahang	0.30
70.	18/12/2023	Kuala Selangor	SLGRTP0006 - Kg. Asahan	0.30

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman banjir Maksimum (m)
71.	16/12/2023	Petaling	DMSRTP0006 - Seksyen 13 Shah Alam	0.30
			KLNGTP0065 - Seksyen 4	0.60
			KLNGTP0070 - Laluan LDP Berhadapan IOI Mall Puchon	0.30
			Seksyen 7 Shah Alam (Lbh. Persekutuan hadapan I-Ci	0.60
72.	16/12/2023	Petaling	KLNGTP0070 - Laluan LDP Berhadapan IOI Mall Puchon	0.30
73.	16/12/2023	Petaling	Seksyen 7 Shah Alam (Lbh. Persekutuan hadapan I-Ci	0.60
74.	18/12/2023	Selangor	Jalan besar Pulau Meranti, kg pulau meranti	0.50
75.	24/12/2023	Selangor	SPNGTP0001 - Kg. Tg. Mas	0.50

Jadual 2.8.2 Kekerapan Banjir mengikut Daerah Di Negeri Selangor Tahun 2023

Daerah	Kekerapan
Gombak	13
Hulu Langat	10
Klang	17
Kuala Langat	4
Kuala Selangor	12
Petaling	10
Sepang	9
JUMLAH	75

Jadual 2.8.3 Jenis Banjir mengikut Daerah Di Negeri Selangor Tahun 2023

Daerah	Jenis Banjir				Jumlah
	Monsun	Kilat	Pantai	Genang	
Gombak	0	13	0	0	13
Hulu Langat	0	10	0	0	10
Klang	0	17	0	0	17
Kuala Langat	1	3	0	0	4
Kuala Selangor	0	6	0	6	12
Petaling	0	10	0	0	10
Sepang	0	7	0	2	9
JUMLAH	1	66	0	8	75

2.9. Melaka

Melaka merupakan sebuah negeri yang terletak di bahagian barat Semenanjung Malaysia dengan keluasan 1,650 km². Melaka dibahagikan kepada tiga (3) buah daerah iaitu Melaka Tengah, Alor Gajah dan Jasin. Terdapat lapan (8) lembangan sungai utama di Melaka iaitu Lembangan Sungai Bharu, Sungai Batang Jasin, Sungai Chohong, Sungai Duyong, Sungai Kesang, Sungai Linggi, Sungai Melaka dan Sungai Merlimau.

Melaka telah merekodkan sebanyak 28 kejadian banjir kilat sepanjang tahun 2023. Daerah Jasin merekodkan kejadian banjir paling banyak bagi tahun 2023 iaitu sebanyak 14 kejadian.

Salah satu kejadian banjir luar biasa direkodkan pada 2/3/2023 yang melibatkan Kampung Seri Mendapat, kampung Parit Penghulu Benteng, Kampung Tasik dan Kampung Janda Berhias dengan nilai hujan tertinggi bagi negeri Melaka di stesen Chohong iaitu sebanyak 157mm untuk tempoh hujan maksimum selama 24 jam, dengan kedalaman maksimum sebanyak 0.15m sehingga 0.30m. Jadual 2.9.1 menunjukkan peristiwa banjir mengikut daerah di negeri Melaka bagi tahun 2023. Manakala Jadual 2.9.2 menunjukkan kekerapan banjir mengikut daerah di negeri Melaka bagi tahun 2023 dan Jadual 2.9.3 menunjukkan jenis banjir mengikut daerah di Negeri Melaka bagi tahun 2023.

Punca-punca bagi kejadian banjir di Melaka adalah:

- i) kejadian hujan lebat;
- ii) kejadian saliran dalaman; tidak mencukupi, tidak sempurna dan tidak diselenggara;
- iii) kejadian air sungai melimpah; melebihi kapasiti, sempit, cetek dan tidak diselenggara;
- iv) struktur tebatan/ kawalan banjir; tidak mencukupi, tidak sempurna dan tidak diselenggara; dan
- v) kejadian air laut pasang.

Jadual 2.9.1 Peristiwa Banjir Di Negeri Melaka Tahun 2023

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
1.	9/1/2023	Alor Gajah	Pekan Kuala Sungga	0.3-0.6
2.	1/3/2023	Jasin	Kg. Lubok Kasau	0.2-0.3
3.	1/3/2023	Jasin	Kg. Sg. Dua, Kg. Bukit Asahan, Kg. Pondok Batang, Jln Kuala Sunga - Btg Melaka (Kg. On Lok) dan Kg. Tambak Merlang	0.2-0.45
4.	1/3/2023	Jasin	Jln Laidin Kg Sebatu	0.2-0.3
5.	1/3/2023	Jasin	Kg. Chohong dan Kg. Chinchin Hulu	0.2-0.3
6.	1/3/2023	Alor Gajah	Kg. Gadek	0.25-0.3
7.	1/3/2023	Alor Gajah	Kg. Bukit Tambun	0.1-0.8
8.	2/3/2023	Jasin	Kg. Seri Mendapat, Kg. Parit Penghulu Benteng, Kg. Tasik dan Kg. Janda Berhias	0.15-0.3
9.	4/3/2023	Jasin	Kg. Lanchang dan Kg. Parit Putat Benteng	0.2-0.3
10.	24/3/2023	Jasin	Kg. Merlimau Pantai, Perigi Portugis)	0.2-0.3
11.	28/4/2023	Jasin	Kg. Lubok Kasau	0.2-0.3
12.	28/4/2023	Jasin	Kg. Paya Buloh dan Pekan Merlimau	0.15-0.25
13.	28/4/2023	Jasin	Jln Kandang Jasin (Jasin Bestari)	0.15-0.25
14.	30/4/2023	Jasin	Pekan Merlimau	0.15-0.25
15.	10/6/2023	Jasin	Pekan Merlimau, Merlimau Barat dan Kilang Berapi Utara	0.15-0.25
16.	10/6/2023	Jasin	Kg. Lanchang	0.2-0.3
17.	11/6/2023	Jasin	Kg. Janda Berhias	0.2-0.25
18.	29/7/2023	Melaka Tengah	Kg. Pengkalan Rama Pantai, Banda Kaba dan Kg. Baru Bukit Katil	0.1-0.2
19.	29/7/2023	Melaka Tengah	Tmn Elok Bukit Serindit, Ayer Leleh	0.1-0.2
20.	3/8/2023	Melaka Tengah	Taman Rambai Jaya dan Taman Rambai Utama	0.1-0.2
21.	14/8/2023	Melaka Tengah	Tmn Panglima Bukit Serindit, Ayer Leleh	0.1-0.2
22.	14/8/2023	Melaka Tengah	Kg. Bukit Berlian dan Kg. Paya Luboh,	0.1-0.2

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
23.	14/8/2023	Melaka Tengah	Bukit Saleh dan Kg. Pantai kundur	0.1-0.2
24.	14/8/2023	Melaka Tengah	Kg. Paya Rumput	0.1-0.2
25.	19/9/2023	Alor Gajah	Kg. Bukit Balai, Kg. Bukit Tambun dan Kg. Belimbing Dalam	0.25-0.3
26.	22/9/2023	Alor Gajah	Kg. Jeram	0.1-0.6
27.	10/11/2023	Alor Gajah	Kg. Bukit Balai, Kg. Bukit Tambun dan Kg. Belimbing Dalam	0.25-0.3
28.	25/11/2023	Melaka Tengah	Kg. Pulau Kelapa	0.1-0.6

Jadual 2.9.2 Kekerapan Banjir mengikut Daerah di Negeri Melaka Tahun 2023

Daerah	Kekerapan
Alor Gajah	6
Jasin	14
Melaka Tengah	8
JUMLAH	28

Jadual 2.9.3 Jenis Banjir mengikut Daerah di Negeri Melaka Tahun 2023

Daerah	Jenis Banjir				Jumlah
	Monsun	Kilat	Pantai	Genang	
Alor Gajah	5	1	0	0	6
Jasin	11	3	0	0	14
Melaka Tengah	1	7	0	0	8
JUMLAH	17	11	0	0	28

2.10. Negeri Sembilan

Negeri Sembilan merupakan sebuah negeri yang terletak di Pantai Barat Semenanjung Malaysia dengan keluasan 6,645 km². Terdapat tujuh (7) buah daerah di Negeri Sembilan iaitu Seremban, Jempol, Port Dickson, Tampin, Kuala Pilah, Rembau dan Jelebu. Manakala Sungai Jimah, Sungai Linggi, Sungai Melaka, Sungai Muar, Sungai Serting, Sungai Langat, Sungai Lukut, Sungai Lukut Kecil, Sungai Menyala, Sungai Pak Mail, Sungai Teriang dan Sungai Tampin pula ialah 12 lembangan sungai utama yang terdapat di negeri ini.

Negeri Sembilan telah merekodkan 39 kejadian secara keseluruhan iaitu sebanyak 39 kejadian banjir kilat sepanjang tahun 2023. Daerah Kuala Pilah merekodkan kejadian banjir paling banyak bagi tahun 2023 iaitu sebanyak 14 kejadian banjir.

Salah satu kejadian banjir luar biasa direkodkan pada 01/03/2023 yang melibatkan Kampung Jeram Panjang di Daerah Jempol dengan nilai hujan maksimum tertinggi bagi Negeri Sembilan di Stesen Palong 9 iaitu sebanyak 190mm untuk tempoh hujan maksimum selama 18 jam, tempoh ulang 30 ARI dengan kedalaman banjir maksimum sebanyak 0.1m hingga 0.3m. Jadual 2.10.1 menunjukkan peristiwa banjir mengikut daerah di Negeri Sembilan bagi tahun 2023. Manakala Jadual 2.10.2 menunjukkan kekerapan banjir mengikut daerah di Negeri Sembilan bagi tahun 2023 dan Jadual 2.10.3 menunjukkan jenis banjir mengikut daerah di Negeri Sembilan bagi tahun 2023.

Punca-punca bagi kejadian banjir di Negeri Sembilan adalah:

- i) kejadian hujan lebat;
- ii) kejadian saliran dalaman; tidak mencukupi, tidak sempurna dan tidak diselenggara;
- iii) kejadian air sungai melimpah; melebihi kapasiti, sempit, cetek dan tidak diselenggara;
- iv) struktur tebatan/ kawalan banjir; tidak mencukupi, tidak sempurna dan tidak diselenggara;
- v) kejadian air laut pasang; dan
- vi) pembangunan, pembukaan tanah dan sampah sarap.

Jadual 2.10.1 Peristiwa Banjir Di Negeri Sembilan Tahun 2023

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
1.	17/1/2023	Port Dickson	Kg. Jimah Lama	0.1-0.3
2.	17/1/2023	Port Dickson	Kg. Jimah Baru	0.1-0.3
3.	17/3/2023	Port Dickson	Kg. Janging	0.1-0.3
4.	12/2/2023	Kuala Pilah	Kg Majau	0.1-0.3
5.	12/2/2023	Kuala Pilah	Kg Tapak	0.1-0.6
6.	1/3/2023	Tampin	Kampung Tengah	0.1 – 0.3
7.	1/3/2023	Tampin	Felda Jelai 4	0.1 – 0.3
8.	2/3/2023	Tampin	Kg. Tiong, Gemas	0.1 – 2.0
9.	2/3/2023	Tampin	Pekan Gemas	0.1 – 1.0
10.	1/3/2023	Tampin	Taman Pinggiran Felda	0.1 – 1.0
11.	1/3/2023	Jempol	Pekan Jelai	0.1 - 0.5
12.	1/3/2023	Kuala Pilah	Kampung Air Taling	0.3 – 0.6
13.	1/3/2023	Kuala Pilah	Kampung Kuala Gentam	0.3 – 0.6
14.	1/3/2023	Jempol	Kg. Jeram Panjang	0.1-0.3
15.	5/7/2023	Port Dickson	Kg. Jimah Lama	0.1 – 0.3
16.	19/09/2023	Jelebu	Taman Pekan Baru	0.30
17.	18/09/2023	Kuala Pilah	Kg. Jemapoh	0.30
18.	19/9/2023	Jelebu	Taman Pekan Baru	0.30
19.	22/10/2023	Kuala Pilah	1. Kg. Padang Lebar	0.50
20.	22/10/2023	Kuala Pilah	1. Kg. Talang	0.60
21.	22/10/2023	Kuala Pilah	1. Kg. Padang Lebar	0.50
22.	22/10/2023	Seremban	1. Kg. Tarun	0.30
23.	28/10/2023	Jelebu	Taman Pekan Baru	0.30
24.	1/11/2023	Kuala Pilah	Kampung Melang Tengah	0.40
25.	7/11/2023	Tampin	Felda Jelai 1, 2, 3, 4	0.30

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
26.	9/11/2023	Port Dickson	Lorong Aman 4	0.30
27.	9/11/2023	Port Dickson	Kampung Paya	0.30
28.	10/11/2023	Kuala Pilah	Kg. Alai Gunung Pasir	1.00
29.	12/11/2023	Kuala Pilah	Kampung Terusan Ulu.	0.60
30.	13/11/2023	Kuala Pilah	Kg. Rembang Panas	0.40
31.	14/11/2023	Port Dickson	Jln. Seremban - PD	0.60
32.	14/11/2023	Port Dickson	Kampung Air Kuning	0.30
33.	15/11/2023	Seremban	Kg. Sg. Bioh (Sg. Jai-Sg. Lenggeng)	0.30
34.	21/11/2023	Kuala Pilah	Kg. Melang Tengah	0.40
35.	23/11/2023	Seremban	Pekan Lenggeng	0.30
36.	06/12/2023	Kuala Pilah	Kg. Air Taling	0.50
37.	12/12/2023	Port Dickson	Kg. Jimah Lama	0.30
38.	24/12/2023	Port Dickson	Kg. Bukit Melintang	0.30
39.	23/12/2023	Seremban	Kg. Sg. Bioh (Sg. Jai-Sg. Lenggeng)	0.50

Jadual 2.10.2 Kekerapan Banjir mengikut Daerah di Negeri Sembilan Tahun 2023

Daerah	Kekerapan
Port Dickson	10
Kuala Pilah	14
Tampin	6
Jempol	2
Jelevu	3
Seremban	4
JUMLAH	39

Jadual 2.10.3 Jenis Banjir mengikut Daerah di Negeri Sembilan Tahun 2023

Daerah	Jenis Banjir				Jumlah
	Monsun	Kilat	Pantai	Genang	
Port Dickson	0	10	0	0	9
Kuala Pilah	0	14	0	0	14
Tampin	0	6	0	0	6
Jempol	0	2	0	0	2
Jelevu	0	3	0	0	3
Seremban	0	4	0	0	4
JUMLAH	0	39	0	0	39

2.11. Johor

Negeri Johor terletak di selatan Semenanjung Malaysia dengan keluasan 19,984 km². Ia terbahagi kepada 11 daerah iaitu Johor Bahru, Kulai, Pontian, Kota Tinggi, Kluang, Segamat, Muar, Batu Pahat, Mersing dan Tangkak. Antara lembangan sungai utama yang terdapat di Negeri Johor ialah Lembangan Sungai Batu Pahat, Sungai Muar, Sungai Bekok, Sungai Sembrong dan Sungai Johor.

Johor telah merekodkan 72 kejadian secara keseluruhan iaitu sebanyak 21 kejadian banjir kilat dan 51 kejadian banjir monsun sepanjang tahun 2023. Daerah Johor Bharu merekodkan kejadian banjir paling banyak bagi tahun 2023 iaitu sebanyak 21 kejadian .

Salah satu kejadian banjir luar biasa direkodkan pada 01/03/2023 yang melibatkan Felda Maokil, Kampung Sari Baru, Kampung Semeriot, Gombang Sungai Menchil, Kg Paya Ronggang, Kg Jawa Lenga, Kg Panjang Sari, Kg Raja Pagoh, Felcra Bukit Kepong, Kg Sg Berani, Kg Pt Kelantan, Parit Hj Yaakob, Parit Karim, Parit Abd Samad, Kg Jayor Lubuk Bakul, Kg Parit Bulat, Pekan Bukit Kepong, Kg Sungai Meda dan Pt Pecah Darat di Daerah Muar dengan nilai hujan maksimum tertinggi bagi Johor di Stesen Bukit Kepong iaitu sebanyak 515mm untuk tempoh hujan maksimum selama 48 jam, tempoh ulang melebihi 587 ARI dengan kedalaman banjir maksimum sebanyak 0.3m hingga 0.7m. Jadual 2.11.1 menunjukkan peristiwa banjir mengikut daerah di Negeri Johor bagi tahun 2023. Manakala Jadual 2.11.2 menunjukkan kekerapan banjir mengikut daerah di Negeri Johor bagi tahun 2023 dan Jadual 2.11.3 menunjukkan jenis banjir mengikut daerah di Negeri Johor bagi tahun 2023.

Punca-punca bagi kejadian banjir di Johor adalah:

- i) kejadian hujan lebat;
- ii) kejadian saliran dalaman; tidak mencukupi, tidak sempurna dan tidak diselenggara;
- iii) kejadian air sungai melimpah; melebihi kapasiti, sempit, cetek dan tidak diselenggara;
- iv) struktur tebatan/ kawalan banjir; tidak mencukupi, tidak sempurna dan tidak diselenggara;
- v) kejadian air laut pasang; dan
- vi) pembangunan, pembukaan tanah, sampah sarap dan pelepasan air.

Jadual 2.11.1 Peristiwa Banjir Di Negeri Johor Tahun 2023

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
1.	28/2/2023	Johor Bharu	Lorong Mak Piah	0.1 – 0.5
			Simpang Mados	0.1 – 0.5
			Jalan Sg. Tiram Batu 20	0.1 – 0.5
			Kg Plentong Baru	0.1 – 0.6
			Kg Masjid Masai	0.1 – 0.6
2.	1/3/2023	Mersing	Kg. Che Wook	0.3-0.6
			Kg. Sri Pantai	0.3-0.6
			Kg Paya Tinggal	0.3-0.6
			Kampung Orang Asli Peta	0.3-0.6
3.	1/3/2023	Kluang	Kg Sungai Rambai	0.3 – 0.8
			Kg Paya Palembang	0.3 – 0.8
			Kg Batu 6	0.3 – 0.8
			Kg Mohd Amin	0.3 – 0.8
			Kg Parit Jepun	0.3 – 0.8
4.	1/3/2023	Muar	Felda Maokil	0.9 m
			Kg Paya Redan	0.9 m
			Kg Sari Baru	0.9 m
			Kg Semeriot	0.9 m
			Kg Paya Lempah	0.9 m
			Gombang Sungai Menchil	0.9 m
			Kg Paya Ronggang	0.9 m

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
			Kg Lenga	0.9 m
			Kg Jawa Lenga	0.9 m
			Kg Panjang Sari	0.9 m
			Kg Raja Pagoh	0.9 m
			Felcra Bukit Kepong	0.6 m
			Kg Sawah Laku	0.3 m
			Kg Pt Kelantan	0.3 m
			Parit Hj Yaakob	0.3 m
			Parit Karim	0.3 m
			Parit Abd Samad	0.3 m
5.	1/3/2023	Kulai	Kg Melayu Bukit Batu	0.6 – 0.9
			Kg Ayer Manis	0.3 – 0.6
			Kg Sri Rahmat	0.6 – 0.9
			Kg Sri Paya	0.3 - 0.6
			Kg Sg Siam	0.6 – 0.9
			Kg Murni Jaya	0.6 – 0.9
			Kg Melayu Sedenak	0.3 – 0.6
			Kg Melayu Sengkang	0.6 – 0.9
			Kg Pasir	0.3 – 0.6
			Kg Jaya Sepakat	0.3 – 0.6
			Kg Sepakat Baru	0.6 – 0.9
6.	1/3/2023	Batu Pahat	Lorong Haji Abdul Aziz, Tongkang Pechah.	0.1-0.6

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
			Kampung Seri Wangi.	0.1-0.6
			Kampung Melayu Manong	0.1-0.6
			Parit Khalil, Ayer Hitam	0.1-0.6
			Batu 1, Jalan Yong Peng-Labis	0.1-0.6
			Kg Jalan Yong Peng Lama	0.1-0.6
			Kg Temehel	0.1-0.6
			Sungai Sedi	0.1-0.6
			Kampung Haji Kamisan	0.1-0.6
			Kampung Haji Mean, Yong Peng	0.1-0.6
			Parit Sentang Batu	0.1-0.6
			Parit Othman	0.1-0.6
			Parit Maimon	0.1-0.6
			Parit Lubok Darat	0.1-0.6
			Parit Warijo/Lintang Warijo	0.1-0.6
			Parit Jayus	0.1-0.6
			Parit Lapis, Seri Medan	0.1-0.6
			Parit Sri Dayong	0.1-0.6
			Parit Ulong	0.1-0.6
			Parit Lapis Simis	0.1-0.6
			Parit Haji Yusof	0.1-0.6
7.	1/3/2023	Segamat	Kg Lembah Bakti	0.1-0.4
8.	1/3/2023	Kota Tinggi	Taman Aman	0.3m-0.8m

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
			Taman Mawai	0.3m-0.8m
			Kg Seri delima	0.1m-0.3m
			Kg Sri Jaya	0.1m-0.3m
			Kg. Lukut	0.1m-0.4m
			Kg. Sepak Hulu	0.3m-0.8m
			Kg. Sepak Hilir	0.3m-0.8m
			Kg. Jawa	0.5m-1.0m
9.	1/3/2023	Kluang	Kg Melayu 1	0.1-0.6
			Kg Melayu 2	0.1-0.6
			Kampung Palembang Lama	0.1-0.5
			Kampung Palembang Baru	0.3-0.6
			Perumahan PPRT dan Rumah Murah Jalan Sawi	0.2-0.8
			Kg Melayu Mardi	0.3-0.6
10.	1/3/2023	Pontian	Kg Paya Embun	0.3 – 0.8
			Kg. Melayu Raya	0.3 – 0.5
			Kg. Sri Gambut	0.3 – 0.8
			Kg. Jasa Sepakat	0.3 – 0.5
			Pt. Lanchang	0.3 – 0.5
			Pt. Yasin	0.3 – 0.8
			Pt. Wak Jabir	0.3 – 0.5
			Kg. Melayu Bkt. Pjg.	0.3 – 0.5
			Pt. Selangor	0.3 – 0.5

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
			Kg. Moleh	0.3 – 0.5
11.	1/3/2023	Segamat	Kg Tenang	0.30
			Kg Pekan Air Panas	0.30
12.	1/3/2023	Pontian	Kg Paya Embun	0.3 – 0.8
			Kg. Melayu Raya	0.3 – 0.5
			Kg. Sri Gambut	0.3 – 0.8
			Kg. Jasa Sepakat	0.3 – 0.5
			Pt. Lanchang	0.3 – 0.5
			Pt. Yasin	0.3 – 0.8
			Pt. Wak Jabir	0.3 – 0.5
			Kg. Melayu Bkt. Pjg.	0.3 – 0.5
			Pt. Selangor	0.3 – 0.5
			Kg. Moleh	0.3 – 0.5
13.	01/03/2023	Segamat	Kg Segamat Kecil	0.1 - 0.6
14.	1/3/2023	Segamat	Kg Sg Gatom	0.30
15.	1/3/2023	Kluang	Kg. Contoh	0.5-2.0
16.	1/3/2023	Kluang	Kg Bentong Dalam	0.1-0.6
17.	28/2/2023	Johor Bharu	Lorong Mak Piah	0.1-0.5
			Simpang Mados	0.1-0.5
			Jalan Sg. Tiram Batu 20	0.1-0.5
			Kg Plentong Baru	0.1-0.6
			Kg Masjid Masai	0.1-0.6

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
18.	1/3/2023	Kluang	Kg Sungai Rambai	0.3-0.8
			Kg Paya Palembang	0.3-0.8
			Kg Batu 6	0.3-0.8
			Kg Mohd Amin	0.3-0.8
			Kg Parit Jepun	0.3-0.8
19.	1/3/2023	Kulai	Kg Melayu Bukit Batu	0.6 – 0.9
			Kg Ayer Manis	0.3 – 0.6
			Kg Sri Rahmat	0.6 – 0.9
			Kg Sri Paya	0.3 - 0.6
			Kg Sg Siam	0.6 – 0.9
			Kg Murni Jaya	0.6 – 0.9
			Kg Melayu Sedenak	0.3 – 0.6
			Kg Melayu Sengkang	0.6 – 0.9
			Kg Pasir	0.3 – 0.6
			Kg Jaya Sepakat	0.3 – 0.6
			Kg Sepakat Baru	0.6 – 0.9
20.	1/3/2023	Kota Tinggi	Taman Aman	0.3-0.8
			Taman Mawai	0.3-0.8
			Kg Seri delima	0.1-0.3
			Kg Sri Jaya	0.1-0.3
			Kg. Lukut	0.1-0.4
			Kg. Sepak Hulu	0.3-0.8

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
			Kg. Sepak Hilir	0.3-0.8
			Kg. Jawa	0.5-1.0
21.	1/3/2023	Pontian	Kg Paya Embun	0.3 – 0.8
			Kg. Melayu Raya	0.3 – 0.5
			Kg. Sri Gambut	0.3 – 0.8
			Kg. Jasa Sepakat	0.3 – 0.5
			Pt. Lanchang	0.3 – 0.5
			Pt. Yasin	0.3 – 0.8
			Pt. Wak Jabir	0.3 – 0.5
			Kg. Melayu Bkt. Pjg.	0.3 – 0.5
			Pt. Selangor	0.3 – 0.5
			Kg. Moleh	0.3 – 0.5
22.	1/3/2023	Kluang	Kg Contoh	0.5-2.0
23.	1/3/2023	Kluang	Kg Bentong Dalam	0.1-0.6
24.	1/3/2023	Kluang	Kg Melayu 1	0.1 - 0.6
			Kg Melayu 1	0.1 - 0.6
			Kg Melayu 2	0.1 – 0.6
			Kampung Palembang Lama	0.1 – 0.5
			Kampung Palembang baru	0.3 – 0.6
			Perumahan PPRT dan Rumah Murah Jalan Sawi	0.2 – 0.8
			Kg Melayu Mardi	0.3 – 0.6
25.	1/3/2023	Kluang	Kg Muhibbah, Paloh	0.1 - 0.6
			Kota Paloh	0.1 – 0.3
			Kg. GSA Chamek	0.1 – 0.6
26.	1/3/2023	Batu Pahat	Lorong Haji Abdul Aziz, Tongkang Pechah.	0.1 – 0.6

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
			Kampung Seri Wangi.	0.1 – 0.6
			Kampung Melayu Manong	0.1 – 0.6
			Parit Khalil, Ayer Hitam	0.1 – 0.6
			Batu 1, Jalan Yong Peng-Labis	0.1 – 0.6
			Kg Jalan Yong Peng Lama	0.1 – 0.6
			Kg Temehel	0.1 – 0.6
			Sungai Sedi	0.1 – 0.6
			Kampung Haji Kamisan	0.1 – 0.6
			Kampung Haji Mean, Yong Peng	0.1 – 0.6
			Parit Sentang Batu	0.1 – 0.6
			Parit Othman	0.1 – 0.6
			Parit Maimon Parit Lubok Darat	0.60
			Parit Lubok Darat	0.1 – 0.6
			Parit Warijo/Lintang Warijo	0.1 – 0.6
			Parit Jayus	0.1 – 0.6
			Parit Lapis, Seri Medan	0.1 – 0.6
			Parit Sri Dayong	0.1 – 0.6
			Parit Ulong	0.1 – 0.6
			Parit Lapis Simis	0.1 – 0.6
			Parit Haji Yusof	0.1 – 0.6
27.	1/3/2023	Mersing	Kg. Che Wook	0.3-0.6
			Kg. Sri Pantai	0.3-0.6
			Kg Paya Tinggal	0.3-0.6

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
			Kampung Orang Asli Peta	0.3-0.6
28.	1/3/2023	Muar	Felda Maokil	0.3 m
			Kg Sari Baru	0.6 m
			Kg Semeriot	0.6 m
			Gombang Sungai Menchil	0.6 m
			Kg Paya Ronggang	0.6 m
			Kg Jawa Lenga	0.7 m
			Kg Panjang Sari	0.5 m
			Kg Raja Pagoh	0.5 m
			Felcra Bukit Kepong	0.6 m
			Kg Sg Berani	0.5 m
			Kg Pt Kelantan	0.2 m
			Parit Hj Yaakob	0.2 m
			Parit Karim	0.2 m
			Parit Abd Samad	0.3 m
			Kg Jayor Lubuk Bakul	0.3 m
			Kg Parit Bulat	0.30
			Pekan Bukit Kepong	0.40
			Kg Sungai Meda	0.50
			Pt Pecah Darat	0.30
29.	1/3/2023	Tangkak	Kampung Seri Maamor	0.1-0.5
			Kampung Parit Pulai	0.1-0.3

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
			Kampung Parit Bengkok	0.1-0.5
30.	1/3/2023	Segamat	Kg Logah	0.30
			FELDA Medoi	0.30
			Kg Bukit Tunggai	0.30
			Kg Lembah Bakti	0.1 – 0.4
			Kg Pogoh Tengah	0.50
			Kg Segamat Kecil	0.1 - 0.6
			Kg Tengah	0.30
31.	2/3/2023	Batu Pahat	Kampung Parit Bengkok, Ulu Senggarang	0.1-0.3
			Parit Andin 3, Yong Peng	0.1-0.3
32.	1/3/2023	Mersing	Kg Org Asli Labong	0.3-0.6
			Kg Air Papan	0.3-0.6
			Kg Tenglu Besar	0.3-0.6
33.	2/3/2023	Kluang	Kg Shari	0.80
			Kg Chokro	0.60
			Kg Paya	0.3 – 1.0
			Kg. Paya Baru	0.3 – 1.0
			Taman LayangLayang	0.3 – 1.0
			Kg. Sembrong	0.2 – 0.6
			Kg. Baharu	0.2 – 0.5
			Kg. SC	0.2 – 0.6
			Kg Tengah Renggam	0.80

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
			Kampung Kolam Air	0.1 – 1.2
			Kampung Sungai Linau	0.1 - 0.6
			Kampung Isnin Maarof	0.1 - 0.6
			Taman Kiaramas	0.1 - 0.6
			Taman Pelangi Indah	0.1 – 0.6
			Taman Pelangi	0.1 – 0.5
			Kg. Rang Asli Tanah Runtuh	0.2 – 0.8
34.	3/3/2023	Batu Pahat	Kawasan Pekan Parit Sulong	0.1-0.6
			Jalan Yong Peng-Muar (Simpang Parit Jalil)	0.1-0.6
			Kangkar Merlimau	0.1-0.6
35.	1/3/2023	Muar	Felda Maokil	0.3 m
			Kg Sari Baru	0.6 m
			Kg Semeriot	0.6 m
			Gombang Sungai Menchil	0.6 m
			Kg Paya Ronggang	0.6 m
			Kg Jawa Lenga	0.7 m
			Kg Panjang Sari	0.5 m
			Kg Raja Pagoh	0.5 m
			Felcra Bukit Kepong	0.6 m
			Kg Sg Berani	0.5 m
			Kg Pt Kelantan	0.2 m
			Parit Hj Yaakob	0.2 m

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
			Parit Karim	0.2 m
			Parit Abd Samad	0.3 m
			Kg Jayor Lubuk Bakul	0.3 m
			Kg Parit Bulat	0.3 m
			Pekan Bukit Kepong	0.4 m
			Kg Sungai Meda	0.5 m
			Pt Pecah Darat	0.3 m
			Kg Liang Batu	0.3 m
			Kg Semaseh	0.3 m
			Kg Sri Tanjung	0.3 m
			Kg Melayu Panchor	0.3 m
			Pekan Panchor	0.3 m
			Kg Brohol	0.4 m
			Kg Sg Ranggalam	0.3 m
			Kg Sg Alai	0.3 m
36.	4/3/2023	Kluang	Kg Pt Hj Hashim	0.60
			Kg Pt Hassan	0.60
			Taman Rekamas	0.50
			Kg. Ibrahim Majid	0.60
			Kg Parit Basri	0.60
37.	4/3/2023	Batu Pahat	Kampung Suloh	0.1-0.6
			Kampung Talang Bunut dan Kawasan sekitar.	0.1-0.6

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
			Kawasan Sungai Rambut	0.1-0.6
			Parit Londang dan Kawasan sekitar	0.1-0.6
			Parit Bingan dan Kawasan sekitar	0.1-0.6
			Kampung Cahaya Baru	0.1-0.6
			Kampung Sawah Sagil dan Kawasan sekitarnya	0.1-0.6
38.	1/3/2023	Muar	Felda Maokil	0.3 m
			Kg Sari Baru	0.6 m
			Kg Semeriot	0.6 m
			Gombang Sungai Menchil	0.6 m
			Kg Paya Ronggang	0.6 m
			Kg Jawa Lenga	0.7 m
			Kg Panjang Sari	0.5 m
			Kg Raja Pagoh	0.5 m
			Felcra Bukit Kepong	0.6 m
			Kg Sg Berani	0.5 m
			Kg Pt Kelantan	0.2 m
			Parit Hj Yaakob	0.2 m
			Parit Karim	0.2 m
			Parit Abd Samad	0.3 m
			Kg Jayor Lubuk Bakul	0.3 m
			Kg Parit Bulat	0.3 m
			Pekan Bukit Kepong	0.4 m

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
			Kg Sungai Meda	0.5 m
			Pt Pecah Darat	0.3 m
			Kg Liang Batu	0.3 m
			Kg Semaseh	0.3 m
			Kg Sri Tanjung	0.3 m
			Kg Melayu Panchor	0.3 m
			Pekan Panchor	0.3 m
			Kg Brohol	0.4 m
			Kg Sg Ranggalam	0.3 m
			Kg Sg Alai	0.3 m
39.	4/3/2023	Kulai	Kg Sg Siam	0.3-0.6
			Kg Murni Jaya	0.3-0.6
40.	5/3/2023	Batu Pahat	Parit Imam dan Kawasan sekitar	0.1-0.6
			Parit Sidek dan Kawasan sekitar	0.1-0.6
41.	1/3/2023	Muar	Felda Maokil	0.3 m
			Kg Sari Baru	0.6 m
			Kg Semeriot	0.6 m
			Gombang Sungai Menchil	0.6 m
			Kg Paya Ronggang	0.6 m
			Kg Jawa Lenga	0.7 m
			Kg Panjang Sari	0.5 m
			Kg Raja Pagoh	0.5 m

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
			Felcra Bukit Keping	0.6 m
			Kg Sg Berani	0.5 m
			Kg Pt Kelantan	0.2 m
			Parit Hj Yaakob	0.2 m
			Parit Karim	0.2 m
			Parit Abd Samad	0.3 m
			Kg Jayor Lubuk Bakul	0.3 m
			Kg Parit Bulat	0.3 m
			Pekan Bukit Keping	0.4 m
			Kg Sungai Meda	0.5 m
			Pt Pecah Darat	0.3 m
			Kg Liang Batu	0.5 m
			Kg Semaseh	0.5 m
			Kg Sri Tanjung	0.5 m
			Kg Melayu Panchor	0.6 m
			Pekan Panchor	0.8 m
			Kg Brohol	0.5 m
			Kg Sg Renggam	0.5 m
			Kg Sg Alai	0.4 m
			Kg Olak Sepam	0.5 m
42.	5/3/2023	Pontian	Kg. Permatang Sepam	0.3-0.8
43.	1/5/2023	Muar	Kg Parit Hj Zin	0.3-0.6

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
44.	12/6/2023	Johor Bharu	Kg Baru Muafakat	0.1-0.6
			Tmn Dato Syed Mohd Idrus	0.1-0.6
			Kg Baru, Gelang Patah	0.1-0.6
			Kg Melayu Baru (Wawasan)	0.1-0.5
			Kg Bukit Tempurung	0.1-0.3
45.	30/6/2023	Tangkak	Kampung Tanjung Gading	0.1-0.3
46.	1/7/2023	Pontian	Kg Paya Embun	0.3 - 0.5
			Pt. Basilam	0.3 - 0.5
			Kg. Maju Jaya	0.3 - 0.5
47.	1/11/2023	Johor Bharu	Kg.Sg. Tiram	1.00
			Batu 18	1.00
			Batu 19	1.00
48.	7/11/2023	Johor Bharu	Kg. Pasir Tebrau	0.60
			Kg. Paya Kenangan	0.60
			Kg. Kangkar Tebrau	0.60
49.	8/11/2023	Tangkak	Kampung Dato Ngah	0.20
			Kg Sengkang Batu 20	0.20
50.	06/12/2023	Batu Pahat	Parit Hj Sidek	0.30
51.	01/12/2023	Johor Bahru	Kg. Maju Jaya	0.40
			Kg. Paya Kenangan	0.50
			Kg. Pasir Tebrau	0.50
52.	01/12/2023	Johor Bahru	Kg. Kangkar Tebrau	0.50

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
			Kg. Bunga Ros	0.50
53.	01/12/2023	Johor Bahru	Jalan Mak Piah	0.40
			Jalan Simpang Mados	0.40
			Jalan Bukit Dagang ke Kg. Pasir Salam	0.40
			Kg. Sg. Tiram, Batu 18, Batu 19, Batu	0.40
54.	01/12/2023	Johor Bahru	Sentosa Barat	0.40
			Sentosa Damai	0.40
55.	05/12/2023	Johor Bahru	Kg. Pasir	0.40
56.	05/12/2023	Johor Bahru	Kg. Mohd Amin	0.50
57.	06/12/2023	Johor Bahru	Jalan Ayer Molek	1.00
			Kg. Mohd Amin	1.00
58.	06/12/2023	Johor Bahru	Kg. Paya Kenangan	0.6
59.	06/12/2023	Johor Bahru	Kg. Kangkar Tebrau	0.6
			Kg. Bunga Ros	0.6
60.	06/12/2023	Johor Bahru	Kg. Pasir	0.6
			Kg. Sri Serdang	0.6
61.	14/12/2023	Johor Bahru	Kg. Laut Batu 10	0.5
62.	14/12/2023	Johor Bahru	Kg. Ubi Baru, Batu 5, Jalan Saujana	0.6
			Kg. Kangkar Tebrau	0.6
			Kg. Bunga Ros	0.6
63.	14/12/2023	Johor Bahru	Kg. Paya Kenangan	0.6
64.	14/12/2023	Johor Bahru	Kg. Mohd Amin	0.5

Pusat Ramalan dan Amaran Banjir Negara (PRABN)

Bahagian Pengurusan Sumber Air Dan Hidrologi, Jabatan Pengairan Dan Saliran, Malaysia

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
65.	14/12/2023	Johor Bahru	Kg. Plentong Baru	0.5
66.	14/12/2023	Johor Bahru	Kg. Skudai Kiri	0.05
67.	14/12/2023	Kluang	Kg. Palembang Lama & Baru	0.3
			Yap Tau Sah Jalan Sawi	0.5
68.	28/12/2023	Muar	Bukit Kepong	0.2
69.	06/12/2023	Pontian	Parit Abas	0.5
70.	07/12/2023	Pontian	Kg. Kurnia	0.3
			Kg. Melayu Bukit Panjang	0.3
71.	26/12/2023	Segamat	Kg. Bukit Tunggai	0.6
			Kg. Jabi	0.3
72.	28/12/2023	Segamat	Kg. Seberang Batu Badak	0.2

Jadual 2.11.2 Kekerapan Banjir mengikut daerah di Negeri Johor Tahun 2023

Daerah	Kekerapan
Johor Bahru	21
Mersing	3
Kluang	12
Muar	7
Kulai	3
Batu Pahat	7
Segamat	7
Kota Tinggi	2
Pontian	7
Tangkak	3
JUMLAH	72

Jadual 2.11.3 Jenis Banjir mengikut daerah di Negeri Johor Tahun 2023

Daerah	Jenis Banjir				Jumlah
	Monsun	Kilat	Pantai	Genang	
Batu Pahat	6	1	0	0	7
Johor Bahru	2	19	0	0	21
Kluang	12	0	0	0	12
Kota Tinggi	2	0	0	0	2
Kulai	2	1	0	0	3
Mersing	3	0	0	0	3
Muar	5	2	0	0	7
Pontian	5	2	0	0	7
Segamat	7	0	0	0	7
Tangkak	2	1	0	0	3
JUMLAH	46	26	0	0	72

2.12. Sarawak

Sarawak merupakan negeri yang tersebar di Malaysia dengan keluasan 124,450 km². Terdapat sejumlah 26 daerah di seluruh Sarawak iaitu Kuching, Bau, Lundu, Samarahan, Asajaya, Simunian, Serian, Tebedu, Sri Aman, Lubok Antu, Betong, Saratok, Pusa, Kabong, Sarikei, Meradong, Julau, Pakan, Mukah, Dalat, Matu, Daro, Tanjung Manis, Sibu, Kanowit, Selangau, Kapit, Song, Belaga, Bukit Mabong, Bintulu, Tatau, Sebauh, Miri, Marudi, Subis, Beluru, Telang Usan, Limbang dan Lawas. Manakala lembangan sungai utama yang terdapat di Sarawak pula ialah Lembangan Sungai Rajang dan Sungai Sarawak.

Sarawak telah merekodkan 161 kejadian secara keseluruhan iaitu sebanyak 56 kejadian banjir kilat, 12 kejadian banjir pantai dan 93 kejadian banjir monsun sepanjang tahun 2023. Daerah Sibu merekodkan kejadian banjir paling banyak bagi tahun 2023 iaitu sebanyak 62 kejadian.

Salah satu kejadian banjir luar biasa direkodkan pada 18/03/2023 yang melibatkan Kampung Sinar Budi Baru, Jalan Durian Burung (Federal Quarter), Hospital Umum Sarawak, Universiti Malaysia Sarawak, Fakulti Perubatan Dan Sains Kesihatan, Bormill Commercial Centre, Irish garden (Jln Tong Wei Tah), Jalan Laksamana Cheng Ho, Timberland Medical Centre, Jalan Batu Lintang, Lorong Bong Chin, Lorong Stapok 20, Jalan Rock, Jalan Ong Tiang Swee, Central Park, Jalan Nanas, Jalan Rubber, Lorong Satok, Lorong Palm, RPR Batu Kawa, Padang Merdeka, Jalan Gertak, 3rd Mile Underpass, Jalan Ketitir, Jalan Arang, Kampung Segedup, Lebuhraya India dan Jalan Burung Lilin di Daerah Kuching dengan nilai hujan maksimum tertinggi bagi Sarawak di Stesen Central Park iaitu sebanyak 152.5mm untuk tempoh hujan maksimum selama 2 jam, tempoh ulang melebihi 20 ARI dengan kedalaman banjir maksimum sebanyak 0.2m hingga 1.8m. Jadual 2.12.1 menunjukkan peristiwa banjir mengikut daerah di Negeri Sarawak bagi tahun 2023. Manakala Jadual 2.12.2 menunjukkan kekerapan banjir mengikut daerah di Negeri Sarawak bagi tahun 2023 dan Jadual 2.12.3 menunjukkan jenis banjir mengikut daerah di Negeri Sarawak bagi tahun 2023.

Punca-punca bagi kejadian banjir di Sarawak adalah:

- i) kejadian hujan lebat;
- ii) kejadian saluran dalaman; tidak mencukupi, tidak sempurna dan tidak diselenggara;
- iii) kejadian air sungai melimpah; melebihi kapasiti, sempit, cetek dan tidak diselenggara;
- iv) struktur tebatan/ kawalan banjir; tidak mencukupi, tidak sempurna dan tidak diselenggara;
- v) kejadian air laut pasang; dan
- vi) pembangunan, pembukaan tanah, sampah sarap dan pelepasan air.

Jadual 2.12.1 Peristiwa Banjir Di Negeri Sarawak Tahun 2023

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
1.	3/1/2023	Samarahan	SK Muara Tuang	0.81
			Muara Tuang Park	0.1-0.2
2.	3/1/2023	Kuching	SK Matang, Kuching	0.50
3.	25/1/2023	Kuching	SK Jangkar	0.1-0.4
4.	25/1/2023	Lundu	Kampung Judin	0.1-0.4
			Kampung Semapu	0.1-0.4
			Kampung Sebako	0.1-0.4
5.	25/1/2023	Lundu	Kampung Trusan Jaya	0.1-0.3
6.	25/1/2023	Kuching	Kampung Bako Hulu	0.60
7.	25/1/2023	Kuching	Kampung Buntal	0.3-0.45
			Jalan Sultan Tengah	0.3-0.45
8.	25/1/2023	Lundu	Pekan Lundu	0.1-0.3
			Kampung Dagang	0.1-0.3
			Kampung Sileng Melayu	0.1-0.3
			Kampung Stunggang Melayu Baru	0.1-0.3
			Kampung Stunggang Melayu Lama	0.1-0.3
9.	25/1/2023	Kuching	Kampung Santubong	0.15-0.35
			Kampung Sungai Batu	0.45
10.	25/1/2023	Kuching	Kampung Kudi	0.15-0.35
11.	25/1/2023	Kuching	Kampung Sebat Melayu	0.1-0.7

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
			Kampung Sebat Dayak	0.1-0.7
12.	26/1/2023	Sibu	Lorong Bahagia Tengah 4	0.15-0.3
			Lorong Bahagia 9B	0.15-0.3
			Lorong Bahagia Tengah 6	0.15-0.3
			Lorong Bahagia Tengah 1	0.15-0.3
13.	25/1/2023	Samarahan	Kampung Sungai Labi	0.15-0.30
14.	25/1/2023	Samarahan	Kampung Sungai Labi	0.15-0.3
15.	25/1/2023	Sri Aman	RH Rebicca Lipat Ulu	0.1-0.3
16.	25/1/2023	Samarahan	Kampung Naie Lama	0.1-0.3
			Kampung Niup	0.1-0.3
			Kampung Empila	0.1-0.3
17.	28/1/2023	Sibu	Jalan Menuju Ke SK Sungai Anak	0.15
			Rumah Persendirian	0.15-0.46
			SK Sungai Anak	0.15-0.3
18.	29/1/2023	Kuching	Jalan Quop, Jalan Saput	0.15-0.35
19.	29/1/2023	Bau	Kampung Jugan	0.60
20.	29/1/2023	Bau	Kampung Bobak	0.60
			Kampung Segong	0.60
21.	29/1/2023	Bau	Kampung Bogag	0.10
			Kampung Sri-leng	0.3-1.0
			Jalan Serikin	0.10

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
22.	30/1/2023	Sibu	SK Sungai Buloh	0.45-1.0
			Rumah Chandu	0.3-0.46
			Rumah Magdeline Entayang	0.55-0.7
23.	30/1/2023	Betong	Jalan Ng Padeh	0.3-0.9
			Jalan RH Buluh Antu	0.3-0.9
24.	30/1/2023	Betong	Kampung Lalang Hilir	0.3-0.6
			Kampung Bungey Hulu	0.3-0.6
25.	30/1/2023	Betong	Jalan RH Pelandok Ulu Paku	0.3-0.6
26.	30/1/2023	Sibu	RH Anching	0.15
			Kampung Warisan	0.24
27.	25/1/2023	Samarahan	Kampung Lot	0.3-0.45
			Kampung Masjid	0.3-0.45
			Kampung Hulu & Hilir Sebuyau	0.3-0.45
			Kampung Seberang	0.3-0.45
			Kpg. Jln. Pusat Giat MARA, Sebuyau	0.3-0.45
			Kampung Baru	0.3-0.45
			Pekan Sebuyau	0.3-0.45
28.	25/1/2023	Samarahan	Kampung Tungkah Melayu	0.3-0.45
			Kampung Sempat	0.3-0.45
			Kampung Menek	0.3-0.45

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
29.	30/1/2023	Sarikei	Jalan Pasi	0.02
			Jalan Bayong	0.65
30.	30/1/2023	Kuching	SK Jangkar	0.1 - 0.2
			Kampung Selampit	0.1 - 0.4
			SK Bokah	0.1 - 0.4
			Kampung Bokah	0.1 - 0.4
31.	30/1/2023	Sibu	RH Ingai	0.15 – 0.7
			RH Maran	0.15 – 1.0
			Jalan Menuju Ke RH Belayong	0.46
			Jalan Menuju Ke RH Awa	0.49
			SK Nanga Selangau	0.55
			SK Nanga Kua	0.3 – 1.0
32.	30/1/2023	Miri	Jalan Adenium, LHDN Miri	0.1-0.65
			Jalan Jee Foooh Utama	0.1-0.60
			Jalan Miri Pujut	0.1-0.35
			Kampung Pujut Tanjung Batu	0.1-0.35
33.	31/1/2023	Sibu	Jalan Igu Tamin	0.24
			Simpang Rumah Lesia	0.15
			Jalan Menuju ke Sungai Alat dan Nanga Tamin	0.30

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
34.	29/1/2023	Kuching	Lorong Rock 2 Taman Intersar	0.2-0.3
			Lorong 5 dan Lorong 17 Kampung Sinar Budi Baru	0.2-1.2
35.	31/1/2023	Sibu	Waterfront Selangau	0.80
			RH Belayong	1.10
			Gereja SIB	0.15 – 0.3
			RH Jackson Jenggut	0.15
			RH Lingkok	0.80
36.	31/1/2023	Sarikei	RH Sumpun	0.35
37.	1/2/2023	Sibu	Kawasan Persisiran Jalan Salim	0.46
			Jalan Utama Salim Stabau	0.15
			Lot 217 Jalan Stabau	0.30
			Lot 211 Jalan Stabau	0.30
38.	2/2/2023	Sibu	SK Nanga Machan	0.60
39.	3/2/2023	Sibu	SK Sg Naman	0.30
40.	2/2/2023	Sibu	Lorong Sentosa 4	0.1-0.3
			Jalan Sentosa	0.1-0.2
			Lorong Sentosa 2	0.1-0.3
			Lorong Sentosa 4 Timur	0.10
41.	2/2/2023	Serian	Kampung Mundai	0.3 – 0.6
			Kampung Simpok	0.3 – 0.6

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
			Kampung Maang	0.5 – 0.6
			Kampung Tijirak	0.3 – 0.6
			Kampung Sinjok	0.3 – 0.6
			Kampung Masaan	0.3 – 0.6
42.	2/2/2023	Kuching	Kampung Emperuh Jambu	0.5-1.3
			Jalan Simboh	0.6-0.8
43.	2/2/2023	Samarahan	SK Muara Tuang	0.1 - 0.3
			Taman Muara Tuang Park	0.1 - 0.2
			Kampung Bukit Berangan	0.1 - 0.3
			Kampung Sungai Empit	0.1 - 0.3
			Taman Samarindah	0.1 - 0.3
			Taman Unigarden Lorong 2	0.1 - 0.3
44.	6/2/2023	Miri	SK Sungai Tangap	0.1-0.3
			SK RH Tinggi	0.1-0.3
			SK Rumah Mentali	0.3-0.6
45.	6/2/2023	Sibu	SK Ulu Bawan	0.30
46.	4/2/2023	Kuching	Taman Desa Wira Lorong 2A1 dan Lorong 20A1	0.2-0.5
			Federal Quarters	0.3-0.8
47.	5/2/2023	Kuching	Jalan Manggis	0.1-0.3
48.	13/2/2023	Kapit	Uma Penan, Long Kajang.	0.3-0.9
49.	13/2/2023	Kuching	Kampung Suba Bau	0.30

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
50.	21/2/2023	Kuching	Kampung Stutong Baru (Lorong 29)	0.1-0.3
51.	21/2/2023	Kuching	Pekan Lundu	0.1-0.3
			Kampung Dagang	0.1-0.3
			Kampung Sileng Melayu	0.1-0.3
			Kampung Sileng Dayak	0.1-0.3
			Kampung Stunggang Melayu Baru	0.1-0.3
			Kampung Stunggang Melayu Lama	0.1-0.3
			Kpg. Semunin	0.1-0.3
52.	21/2/2023	Samarahan	Kampung Tambey	0.1-0.5
53.	24/2/2023	Sri Aman	Padang Kompleks Sukan Dewan Suarah, Jln. Astana	0.1-0.3
54.	26/2/2023	Sri Aman	Taman Pasir Panas	0.1-0.3
			Jalan Kelab, Sri Aman	0.1-0.2
55.	26/2/2023	Sibu	Jalan Ulu Sungai Arip	0.55
			RH Sigan	0.15-0.3
			RH Missie	0.15-0.3
			SK Ulu Sungai Arip	0.76
			RH Janting	0.76
			RH Joseph	0.76
56.	27/2/2023	Sibu	SK Sungai Buloh	0.15
			SK Nanga Kua	0.15-1.10
57.	27/2/2023	Sri Aman	Jalan Kampung Ubah, Tkuyong, Empaling, Gayau	0.3-0.6

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
			Kampung Bangkong	0.3-0.8
58.	27/2/2023	Sri Aman	RH Ingai	0.75 – 0.90
			RH Maran	0.90
			Jalan Menuju Ke RH Awa	0.60
			Jalan Menuju Ke RH Belayong	0.30
			SK Nanga Selangau	0.15 – 0.30
59.	27/2/2023	Sibu	RH Magdeline Entayang	0.75 – 0.90
			Jalan Menuju Ke RH Lingkok	0.60
			RH Chandu	0.90 – 1.20
			Jalan Menuju Ke RH Jackson Jenggut	0.15 – 0.30
60.	27/2/2023	Sibu	Jalan Menuju Ke RH Lapok - RH Gamang	0.60
			RH Banyoi	0.60
61.	27/2/2023	Sibu	Jalan Igu Tamin	0.15
62.	27/2/2023	Sibu	Jalan Igu Tamin	0.15
63.	18/3/2023	Samarahan	Kampung Tanjung Apong	0.30
			Kampung Tambirat Lot	0.60
64.	18/3/2023	Kuching	Jalan Mendu	0.1 - 0.3
			Jalan Padungan	0.1 - 0.3
			Tabuan Height Lorong Song 3D	0.1 - 0.3
			Taman Chung Hua	0.1 - 0.3
			Kali Garden	0.1 - 0.3

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
65.	18/3/2023	Kuching	Kampung Sinar Budi Baru	0.2-1.8
			Jalan Durian Burung (Federal Quarter)	0.2-1.2
			Hospital Umum Sarawak	0.2-1.2
			Universiti Malaysia SarawakFakulti Perubatan Dan Sains Kesihatan	0.2-1.2
			Bormill Commercial Centre	0.2-1.2
			Irish garden (Jln Tong Wei Tah)	0.2-1.2
			Jalan Laksamana Cheng Ho	0.2-1.2
			Timberland Medical Centre	0.2-1.2
			Jalan Batu Lintang	0.2-0.9
			Lorong Bong Chin	0.2-0.4
			Lorong Stapok 20	0.2-1.2
			Jalan Rock	0.2-0.5
			Jalan Ong Tiang Swee	0.2-0.6
			Central Park	0.2-1.2
			Jalan Nanas	0.2-0.4
			Jalan Rubber	0.2-0.4
			Lorong Satok	0.2-0.4
			Lorong Palm	0.2-0.5
			RPR Batu Kawa	0.2-0.4
			Padang Merdeka	0.2-0.6
			Jalan Gertak	0.2-0.4

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
			3rd Mile Underpass	1.70
			Jalan Ketitir	0.2-0.4
			Jalan Arang	0.2-0.4
			Kampung Segedup	0.2-0.6
			Lebuh India	0.1-0.3
			Jalan Burung Lilin	0.2-0.9
66.	25/3/2023	Sibu	RH Jimmy, Ng Lakah	0.60 – 1.80
			RH Salang, Ulu Ngemah	0.60 – 1.80
			SK Nanga Nirok, Ngemah	0.90 – 3.0
			SK Ulu Poi	0.15 – 0.90
67.	25/3/2023	Sibu	SK Nanga Jagau, Kanowit	0.15 – 0.90
68.	25/3/2023	Sibu	Lot 3064 Lorong Bahagia Tengah 8 B Teku	0.30
69.	25/3/2023	Sibu	Kawasan RH Gerinsam	0.15
			Kawasan Kampung Kedada	0.15
			RH Marta Lu	0.15
			RH Joseph, Salim	0.15
			Kawasan Persisiran Jalan Salim	0.45
			Jalan Utama Salim Stabau	0.15
			Lot 217, Jalan Stabau	0.45
			Lot 211, Jalan Stabau	0.45

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
70.	25/3/2023	Sibu	Lorong Sentosa 2	0.10 – 0.30
			Lorong Sentosa 4	0.10 – 0.30
			Lorong Sentosa	0.10 – 0.20
			Lorong Sentosa 8	0.10 – 0.20
			Jalan Sentosa	0.10
			Lorong Sentosa Utara 8	0.10 – 0.30
			Lorong Sentosa Timur 3	0.10
			Lorong Sentosa Timur 4	0.10 – 0.30
71.	24/3/2023	Sibu	Lot 650 Jeriah Utara 5	0.30 – 0.60
			Lot 634A Jeriah Utara 5	0.30 – 0.60
			Jeriah Barat 4	0.30 – 0.50
			Jeriah Utara 2	0.20
			Jeriah Barat 5 / Permai 14	0.30 – 0.40
			Kampung Seduan Jaya	0.30 – 0.40
72.	26/3/2023	Sibu	SK Jalan Deshon	0.30
73.	26/3/2023	Sibu	SJK Chung Ung	0.3-0.45
74.	26/3/2023	Sibu	Jalan Penyulau	0.90
			Kawasan Naman	0.20-0.3
75.	26/3/2023	Sibu	Kawasan Persisiran Sungai Assan	0.15 – 1.0
			Kawasan Tanjung Latap	0.15

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
76.	26/3/2023	Sibu	SK Nanga Poi, Kanowit	0.15-0.30
77.	26/3/2023	Sibu	SK Ulu Durin Kiba	0.60
			SK Sungai Menyan	0.45-0.60
78.	25/3/2023	Kapit	SK Lubuk Bedil	0.3-0.6
79.	25/3/2023	Kapit	SK Nanga Bena	0.90
			SK Nanga Kebiaw	0.90
80.	26/3/2023	Limbang	Kampung Siang-Siang	0.30
			Kampung Belunad	0.1-0.3
			Jalan Utama Lawas -Trusan	0.1-0.3
81.	25/3/2023	Kapit	Long Busang	0.6-2.0
82.	27/3/2023	Sibu	Jalan Utama Sungai Naman	0.30
			RH Beriak Ak Empanjang	0.30 – 0.90
			RH Geruna Ak Umai	0.75 – 0.90
			RH Binit Ak Sanggau	0.60
			RH Desmond Japar Ak	0.60 – 0.90
			SK Sungai Naman	0.60
83.	27/3/2023	Sibu	Kawasan RH Monica Gelima,Sg Durin	0.15-0.75
84.	11/3/2023	Samarahan	Kampung Rembus	0.1-0.3
			Kg Baru	0.1-0.3
85.	18/3/2023	Samarahan	Taman I-Mas	0.1-0.3

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
86.	30/3/2023	Sibu	SK Ulu Majau, Kanowit	0.30
87.	1/4/2023	Sibu	RH. Chandu, Kampung Keranji Madu	0.45
			RH. Magdeline Entayang, Kampung Melinau	0.45
			RH. Ingai, Nanga Melinau	0.15
88.	1/4/2023	Sibu	Simpang RH. Lesia	0.15
			Jalan Menuju Ke Sungai Alat Dan Nanga Tamin	0.30
89.	31/3/2023	Sibu	RH Anching	0.45
			Kampung Warisan	0.60
90.	6/4/2023	Sibu	10A, Lorong 1, Jalan Bunga Mawar (Jalan Tekam)	0.15-0.30
91.	6/4/2023	Sibu	Lot 650 Jeriah Utara 5	0.15-0.30
92.	7/4/2023	Sibu	SK Ulu Bawan, Kanowit	1.20
93.	7/4/2023	Sibu	SK Ulu Majau, Kanowit	0.60
94.	7/4/2023	Sibu	RH Chandu, Kampung Keranji Madu	0.20-0.55
			RH Magdeline Entayang, Kampung Melinau	0.20-0.55
95.	7/4/2023	Sibu	RH Anching	0.15 – 0.30
			Kampung Warisan	0.45
			Rumah Persendirian, Batu 36 Tamin	0.30
96.	7/4/2023	Sibu	SK Nanga Balingiau	0.60
97.	7/4/2023	Sibu	RH Ingai, Nanga Melinau	0.18
			RH Maran, Nanga Selangau	0.42

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
98.	9/4/2023	Sibu	Jalan Tabalong	0.55
99.	14/6/2023	Samarahan	Kampung Emplas	0.1-0.3
			Kampung Melagui	0.2 – 0.5
100.	10/7/2023	Miri	SK Benawa	0.2 – 0.35
			SK Long Bemang	0.2 – 0.3
			SK Long Panai	0.1 – 0.3
			SMK Tutoh Apoh	0.1 – 0.3
			RH Long Bemang	0.1 – 0.3
			SK Penghulu Baya Mallang	0.1– 0.35
			SK Long Wat	0.1– 0.3
101.	6/7/2023	Sri Aman	Dewan Sri Pantu	0.1
102.	8/7/2023	Kapit	Rumah Agnes, Nanga Semujan,	1.0 – 1.5
			Sungai Belawai	1.0 – 1.5
103.	10/7/2023	Miri	SK Benawa	0.2 – 0.35
			SK Long Bemang	0.2 – 0.3
			SK Long Panai	0.1 – 0.3
			SMK Tutoh Apoh	0.1 – 0.3
			RH Long Bemang	0.1 – 0.3
			SK Penghulu Baya Mallang	0.1– 0.35
			SK Long Wat	0.1– 0.3

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
104.	10/7/2023	Miri	SK Pengarah Enter	0.1-0.3
			RH Awat Sungai Nat	0.1-0.3
			Klinik Desa Ulu Teru	0.1-0.3
			TR Ruwang Sungai Nat	0.1-0.3
			TR Ruwen Sungai Nat	0.1-0.3
			RH Abok Kampung Mulok, Ulu Teru	0.1-0.3
105.	2/8/2023	Sibu	Lorong Satria Timur	0.2
106.	25/8/2023	Sri Aman	Taman Tiara	0.1 - 0.3
			Taman Landin, Jalan Hoping	0.1 - 0.4
107.	12/8/2023	Samarahan	SK Muara Tuang	0.1 - 0.2
108.	2/8/2023	Samarahan	SK Muara Tuang	0.1 - 0.2
109.	19/09/2023	Limbang	RH Liban	0.6
			Jalan SK Ukong	0.15 – 0.6
110.	18/10/2023	Selangau	Sk. Ulu Sg. Arip	1.50
111.	29/10/2023	Siburan	Kampung Panchor Cina	1.50
112.	2/11/2023	Serian	Kampung Bunan Gega	0.45
113.	3/11/2023	Sibu	Lrg Sentosa Timur 4	0.20
			Lrg Sentosa 4	0.20
			Lrg Sentosa 2	0.20

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
114.	3/11/2023	Sibu	Lorong Kpg Jeriah Barat 5B	0.30
			Lorong Jeriah 8	0.10
			Lorong Jeriah Utara 2B	0.30
			Jalan Kpg Jeriah Utara 2	0.30
115.	5/11/2023	Sibu	Lorong Jeriah 8	0.30
			Kampung Jeriah Barat	0.30
			Lorong Kampung Jeriah Barat 5B	0.30
			Jalan Jeriah Barat 4	0.30
			Lot 639 Lorong Jeriah Utara 2B	0.30
			Lot 650 Lorong Jeriah Utara 2B	0.30
116.	5/11/2023	Sibu	Lrg Bahagia 9B	0.10
117.	5/11/2023	Sibu	Jalan Ulu Sungai Merah Lorong 51	0.20
			Jalan Ulu Sungai Merah	0.20
			Jalan Geronggang	0.20
			Lorong Pahlawan 7	0.20
118.	5/11/2023	Sibu	Lorong Sentosa Timur 4	0.30
			Lorong Sentosa 2	0.30
			Lorong Sentosa 8	0.30
			Lorong Sentosa 6	0.30
			Jalan Sentosa	0.30
			Lorong Sentosa 10	0.30

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
119.	6/11/2023	Sibu	SK Sg. Anak Selangau	0.46
120.	6/11/2023	Kuching	Jalan Mc Dougall	0.40
			Hospital Umum Sarawak	0.20
121.	15/11/2023	Kuching	Jalan Penrissen & Kuching - Serian(Batu 7, Kuching)	0.50
122.	15/11/2023	Kuching	Jalan Kwong Lee Bank, Klinik Tanah Putih	0.20
123.	23/11/2023	Miri	Balai Bomba Dan Penyelamat Miri	0.30
124.	23/11/2023	Miri	Taman Amfield 2	0.10
125.	23/11/2023	Miri	Sungai Dalam A	0.10
126.	23/11/2023	Miri	SMK (A) Miri	0.45
			SJKC Tukau	0.45
127.	24/11/2023	Bintulu	Kampung Ulu Nyalau	0.60
128.	24/11/2023	Miri	Kampung Keluru	0.60
129.	25/11/2023	Miri	Jalan Lapok -Long Lama	0.45
			Rh Kalong	0.30
			Kg. Empelam	0.30
			Sg Seputi	0.30
			Rh Rendah,Kampung Matek,Ulu Teru	0.30
			SK Long Ikang	0.30
			Rh Abak	0.30
			SK Pengarah Entri	0.30
			Klinik Long Teru	0.30

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
			SK Kuala Bok	0.30
130.	25/11/2023	Sibu	Lot 217 Jalan Stabau	0.45
			Jalan Sungai Assan	0.45
			Lot 211 Jalan Stabau	0.45
131.	26/11/2023	Miri	Long Jegan	0.30
			Long Teran Kanan	0.00
			Rh Jospeh	0.30
			Rh Meringgam	0.30
			SK Long Jegan	0.30
132.	26/11/2023	Miri	Jalan Menuju Ke Rh Chaluk,Ulu Suai	0.60
133.	27/11/2023	Betong	Kampung Lalang, Debak	0.60
134.	27/11/2023	Betong	Jalan Rh Belayong	0.60
			Rh Anta, Jelupang	0.60
135.	27/11/2023	Sibu	Tr. Roselin Robert Lingga, Bawang Assan	0.15
			Jalan Bawang Assan	0.15
136.	27/11/2023	Sibu	Jalan Lau Kah Tu (Jln Utama)	0.15
137.	29/11/2023	Miri	Kampung Iran	0.80
			Jalan Menuju ke Rh Alin/Rh Alo	0.80
138.	30/11/2023	Betong	Rh Fada, Lubok Batang Engkabang, Babang	1.00
139.	06/12/2023	Betong	Kampung Batang Maro	0.60
140.	10/12/2023	Betong	Kampung Kaba	0.45

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
141.	20/12/2023	Bintulu	RH Lasah Anak Mering	1.40
142.	05/12/2023	Miri	RH Edward Chai	0.35
			Sk Kampung Tegageng	0.60
			TR Boniface Bada	0.30
143.	08/12/2023	Subis	Rh Dura/Juan Suim	0.30
			Rh Ingo Ulu Suai	0.60
144.	01/12/2023	Sibu	Lot 639, Lorong Kampung Jeriah Utara 2B	0.15
			Lot 650, Lorong Kampung Jeriah Utara 2B	0.15
145.	04/12/2023	Sibu	Kampung Seri Jaya, Batu 29, Stapang	0.90
146.	07/12/2023	Sibu	Sk Sungai Buloh, Daerah Selangau	0.30
147.	08/12/2023	Sibu	Jalan Menuju ke Sungai Tabalong	0.20
148.	24/12/2023	Sibu	Lorong Bahagia Jaya 6	0.30
			Lorong Bahagia Jaya 9B	0.30
			Lorong Bahagia Jaya Tengah 8B	0.30
149.	28/12/2023	Sibu	Jalan Sekara (Jalan Menuju ke Sg. Alat & Nanga Tam	0.70
			Jalan Tabalong	0.30
			Simpang Rh Lesia	0.40
150.	11/12/2023	Samarahan	Kg. Tanjung Bundong	0.30
151.	11/12/2023	Samarahan	SK. Muara Tuang	0.30
			Taman Muara Tuang Park	0.30
152.	18/12/2023	Samarahan	SK. Muara Tuang	0.30

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
			Taman Muara Tuang Park	0.30
153.	19/12/2023	Samarahan	SK. Muara Tuang	0.30
			Taman Muara Tuang Park	0.30
154.	19/12/2023	Samarahan	Taman Desa Ilmu	0.30
155.	03/12/2023	Sri Aman	Taman Tiara	0.30
156.	07/12/2023	Sri Aman	Kampung Munggu Sawa	1.50
157.	07/12/2023	Sri Aman	Nanga Entulang	0.30
			Sembau	0.20
			Trusan	0.30
158.	07/12/2023	Sri Aman	Kampung Dayak Kejatau	0.30
159.	07/12/2023	Sri Aman	Kampung Sungai Mansau	0.25
160.	07/12/2023	Sri Aman	Sungai Tekuyung (Jalan Ladang - Winsome Pelita (Pa	0.30

Jadual 2.12.2 Kekerapan Banjir mengikut Bahagian di Sarawak Tahun 2023

Daerah	Kekerapan
Betong	8
Bintulu	2
Kapit	6
Kuching	21
Limbang	2
Miri	15
Bau	3
Sibu	62
Samarahan	18
Sri Aman	13
Siburan	1
Selangau	1
Subis	1
Serian	2
Sarikei	2
Lundu	3
JUMLAH	161

Jadual 2.12.3 Jenis Banjir mengikut Bahagian di Sarawak Tahun 2023

Daerah	Jenis Banjir				Jumlah
	Monsun	Kilat	Pantai	Genang	
Betong	7	1	0	0	8
Bintulu	2	0	0	0	2
Kapit	4	2	0	0	6
Kuching	3	12	6	0	21
Limbang	2	0	0	0	2
Miri	10	5	0	0	14
Bau	0	3	0	0	3
Sibu	58	4	0	0	62
Samarahan	4	12	2	0	18
Sri Aman	8	5	0	0	13
Siburan	0	1	0	0	0
Selangau	1	0	0	0	0
Subis	1	0	0	0	0
Serian	1	1	0	0	2
Sarikei	1	0	1	0	2
Lundu	0	1	2	0	3
JUMLAH	93	56	12	0	161

2.13. Sabah

Sabah merupakan sebuah negeri yang terletak di bahagian utara Pulau Borneo di Malaysia Timur. Keluasan Negeri Sabah ialah 73,631 km² yang terdiri daripada 27 daerah iaitu Kudat, Kota Marudu, Pitas, Kota Belud, Kota Kinabalu, Papar, Penampang, Putatan, Ranau, Tuaran, Beaufort, Keningau, Kuala Penyu, Nabawan, Sipitang, Tambunan, Tenom, Beluran, Kinabatangan, Sandakan, Tongod, Kunak, Lahad Datu, Semporna, Tawau dan Kalimantan. Manakala Sungai Abai, Sungai Padas dan Sungai Kinabatangan merupakan lembangan sungai utama yang terdapat di Negeri Sabah.

Sabah telah merekodkan 58 kejadian secara keseluruhan iaitu sebanyak 30 kejadian banjir kilat dan 26 kejadian banjir monsun dan 2 kejadian banjir genang sepanjang tahun 2023. Daerah Tawau merekodkan kejadian banjir paling banyak bagi tahun 2023 iaitu sebanyak 8 kejadian.

Salah satu kejadian banjir luar biasa direkodkan pada 25/1/2023 yang melibatkan Kg.Korina, Kg.Naradang, Kg.Andab Jawa, Kg.Bak Bak, Kg.Milau, Jalan Kudat – Kota Kinabalu (Kg.Tamalang), SM. Matunggong dan Pekan lama Kudat di Daerah Kudat dengan nilai hujan maksimum tertinggi bagi Sabah di Stesen Pitas iaitu sebanyak 527mm untuk tempoh hujan maksimum selama 72 jam, tempoh ulang melebihi 168 ARI dengan kedalaman banjir maksimum sebanyak 0.3m-0.5m. Jadual 2.13.1 menunjukkan peristiwa banjir mengikut daerah di Negeri Sabah bagi tahun 2023. Manakala Jadual 2.13.2 menunjukkan kekerapan banjir mengikut daerah di Negeri Sabah bagi tahun 2023 dan Jadual 2.13.3 menunjukkan jenis banjir mengikut daerah di Negeri Sabah bagi tahun 2023.

Punca-punca bagi kejadian banjir di Sabah adalah:

- i) kejadian hujan lebat;
- ii) kejadian saluran dalaman; tidak mencukupi, tidak sempurna dan tidak diselenggara;
- iii) kejadian air sungai melimpah; melebihi kapasiti, sempit, cetek dan tidak diselenggara;
- iv) kejadian air laut pasang; dan
- v) pembangunan, pembukaan tanah, sampah sarap dan pelepasan air.

Jadual 2.13.1 Peristiwa Banjir Di Negeri Sabah Tahun 2023

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
1.	4/1/2023	Ranau	Kg. Kokob	1.20
			Kg. Tudangan	1.00
			Kg. Bukit Nikmat	1.50
			Kg. Libang	1.00
			Kg. Marakau	1.80
			Kg. Kituntul Lama	1.5
			Kawasan tebing Sg. Liwagu di Kg. Silou, Kg. Kinapulidan, Kg. Kigiok, Kg. Badukan	1.5 - 3.0
			Kg. Lasing (Pasaraya Sabindo)	0.6 - 0.9
			Kg. Takurik	0.45
2.	6/1/2023	Tawau	Kg. Rawa-Rawa	0.1- 0.5
			Kg. Sadani	0.1 – 0.3
			Kg. Baru	0.1 – 0.3
			Taman Green	0.1 – 0.3
3.	6/1/2023	Ranau	Kg. Lembah Permai	0.3-0.6
			SK. Mohimboyon	0.3-1.2
4.	23/1/2023	Sandakan	Taman Pohing	0.1-0.3
			Jalan masuk SK Ladang Sandak	0.1-0.5
			Jalan Sungai Batang 1	0.1-0.5
5.	24/1/2023	Beluran	Kg. Kubambangan	0.1-0.5
			Kg. Batangon Darat	0.1-0.5
6.	25/1/2023	Beluran	Jalan masuk utama Kg Sg. Manjang	0.1-0.4
			Kg Sg. Manjang	0.1-0.6
			SK. Sualok	0.1-0.4

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
7.	25/1/2023	Beaufort	Kg. Bakalau	0.1 - 0.6
			Simpang 4 Chan Furniture	0.1 - 0.6
			Kg. Binunuk	0.1 – 0.6
			Kg. Balibata	0.1 - 0.6
			Kg. Bingkul	0.3 – 0.6
			Kg. Lumatai	0.3 - 0.6
			Kg. Melulugus	0.3 - 0.6
			Kuarters Kereta Api	0.3 - 0.6
			Kg. Melati	0.3 - 0.6
			Jalan Kg. Binunuk	0.1 - 0.6
			Jalan Simpang Empat Chan Furniture	0.1 - 0.6
			Jalan Kg. Bingkul	0.1 - 0.6
8.	25/1/2023	Beluran	Jalan masuk utama Kg Sg. Manjang	0.1-0.4
			Kg Sg. Manjang	0.1-0.6
			SK. Sualok	0.1-0.4
9.	25/1/2023	Kudat	Kg.Korina	0.3 – 0.5
			Kg.Naradang	0.3 – 0.5
			Kg.Andab Jawa	0.3 – 0.5
			Kg.Bak Bak	0.3 – 0.6
			Kg.Milau	0.5 – 1.0
			Jalan Kudat – Kota Kinabalu (Kg.Tamalang)	0.1 – 0.3
			SM. Matunggong	0.3 – 0.9
			Pekan lama Kudat	0.1 – 0.3

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
10.	26/1/2023	Tawau	Kg. Rawa-Rawa	0.5 – 1.0
			Kg. Sadani	0.5 – 1.0
			Kg. Baru	0.5 – 1.0
			Kg. Batu 2, Lorong Hj. Sundu	0.5 – 1.0
			Takada, Eastern Plaza	0.3 – 0.5
			Kg. Muhibbahraya Fasa 2	0.1 – 0.3
			Kg. Tanjung Batu Keramat	0.5 – 1.0
			Kg. Tanjung Batu laut	0.5 – 1.0
			Kg. Menggaris Tunggal	0.5 – 1.0
			Kg. Bakau	0.5 – 1.0
			Kg. Segenggam	0.5 – 1.0
			Taman Green	0.5 – 1.0
			Taman LCN	0.5 – 1.0
			Taman Pasadena	0.5 – 1.0
			Taman Lily	0.5 – 1.0
			Taman Dingin	0.5 – 1.0
			Taman Tawau	0.3 – 0.5
			Taman Berkerly	0.5 – 1.0
			Taman Villa	0.5 – 1.0
			Taman Maju Jaya	0.1 – 0.3
			Taman Setia	0.1 – 0.3
			Taman Shamrock	0.5 – 1.0
			Taman Lim Piang Kong	0.1 – 0.3
			Taman Chuan Ann	0.1 – 0.3
			Pasar Sin Onn	0.5 – 1.0
			Jin Hua Coldstorage	0.1 – 0.3

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
			Jalan Chong Thien Vun	0.5 – 1.0
			Petronas Jalan Chong Thien Vun	0.3 – 0.5
			Petron Jalan Apas	0.3 – 0.5
			Jalan Apas	0.3 – 0.5
11.	31/1/2023	Keningau	Kg. Kuala Punteh	0.65
			Kg. Mempulut	0.65
12.	30/1/2023	Telupid	Kg. Taviu	0.6-0.9
			Kg. Wonod	0.60
13.	1/2/2023	Keningau	Kg. Semangkok	0.55
			Kg. Ranggom	0.40
			Kg. Merampong	0.35
			Kg.Minansut	0.50
			Kg.Contoh	0.55
			Kg.Pampang	0.55
			Kg.Keningau	0.55
			Kg. Ansip	0.55
			Kg Masak	0.50
			Dewan Gereja Kg. Tagai	0.50
14.	25/1/2023	Semporna	Sk. Bugaya	0.1– 0.3
			Taman Sempol	0.1 – 0.3
			Kg. Indani	0.1 – 0.3
			Kg. Bubul Bt.2	0.1 – 0.3
			Kg. Bubul Lama	0.1 – 0.3
15.	31/1/2023	Keningau	Kg. Kuala Punteh	0.65
			Kg. Mempulut	0.65

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
16.	30/1/2023	Telupid	Kg. Taviu	0.6-0.9
			Kg. Wonod	0.60
17.	1/2/2023	Keningau	Kg. Semangkok	0.55
			Kg. Ranggom	0.40
			Kg. Merampong	0.35
			Kg.Minansut	0.50
			Kg.Contoh	0.55
			Kg.Pampang	0.55
			Kg.Keningau	0.55
			Kg. Ansip	0.55
			Kg Masak	0.50
			Dewan Gereja Kg. Tagai	0.50
18.	25/1/2023	Semporna	Sk. Bugaya	0.1 – 0.3
			Taman Sempol	0.1 – 0.3
			Kg. Indani	0.1 – 0.3
			Kg. Bubul Bt.2	0.1 – 0.3
			Kg. Bubul Lama	0.1 – 0.3
19.	25/1/2023	Kota Marudu	Kg.Popok Laut	0.3 – 0.6
			Kg.Parong	0.3 – 0.6
			Kg.Kampar	0.3 – 0.6
			Kg.Gorontung	0.3 – 0.6
			Kg.Rakit	0.3 – 0.6
			Kg.Kuranji	0.1 – 0.3
			Kg.Sumbilingon	0.3 – 0.6
			Kg.Mosolog	0.3 – 0.6
			Kg.Longob	0.1 – 0.3

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
			Kg.Damai	0.1 – 0.3
			Kg.Monopod	0.1 – 0.3
			Kg.Tarangkapas	0.1 – 0.3
			Kg.Garuda	0.3 – 0.6
			Kg.Bengkongan	0.3 – 0.6
			Kg.Pancur	0.3 – 0.6
			Kg.Tunggung	0.3 – 0.6
			Kg.Tonsom	0.3 – 0.6
			Kg.Bintasan	0.3 – 0.6
			Kg.Tambun	0.1 – 0.3
			Kg.Pekan Lama	0.3 – 0.9
			Kg.Balagaton	0.3 – 0.6
			Kg.Batu 4	0.3 – 0.6
			Kg.Taginambur	0.1 – 0.3
			Kg.Langkon	0.1 – 0.3
			Kg.Kupang	0.1 – 0.3
			Kg.Marasimsim	0.1 – 0.3
			Kg.Ranau	0.1 – 0.3
20.	25/1/2023	Pitas	Kg.Kelumpang	0.3 – 0.6
			Kg.Kelumpang Pantai	0.3 – 0.9
			Kg.Sumbilingon	0.3 – 0.9
			Kg.Liu Laut	0.3 – 0.6
			Kg.Ungkup	0.3 – 0.9
			Kg.Mangkapon Darat	0.1 – 0.3
			Kg.Batu 10 Lout	0.3 – 0.9
			Kg.Bilangau Besar	0.3 – 0.6

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
			Kg.Sibaung	0.3 – 0.9
			Kg.Kemiri	0.3 – 0.9
			Kg.Boluuh	0.3 – 0.9
			Kg.Ranggu	0.3 – 0.9
			Kg.Taka	0.3 – 0.6
			Kg.Salimpodon	0.3 – 0.6
			Kg.Pinggan-Pinggan	0.1 – 0.3
			Kg.Rukom	0.1 – 0.3
			Kg.Kusilad	0.3 – 0.6
			Kg.Kabatasan	0.3 – 0.6
			Kg.Datong	0.3 – 0.6
			Kg.Kuyuh	0.3 – 0.6
			Kg.Botung	0.1 – 0.3
			Kg.Monduring	0.1 – 0.3
			Kg.Simpang 4	0.1 – 0.3
			Kg.Narandang	0.1 – 0.3
			Kg.Timboi Dagang	0.1 – 0.3
			Kg.Ampungoi	0.1 – 0.3
			Kg.Kolipuon	0.3 – 0.6
21.	30/1/2023	Kudat	Kg. Bak Bak	0.1 - 0.5
			Jalan Kota Kinabalu– Kudat (Kg.Tamalang)	0.1 - 0.4
			Jalan Bak-Bak (Kg Bak-Bak)	0.1 - 0.3
			Jalan Sin San (Kg Sin San)	0.1 - 0.4
22.	1/2/2023	Kota Kinabalu	Lido Square	0.3-1.2
23.	1/2/2023	Penampang	Jalan Penampang Lama	0.3-1.2
24.	13/2/2023	Penampang	Penampang Proper	0.3 – 1.2

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
			Kampung Kolopis	0.3 – 1.2
			Jalan Kibabaig	0.3 – 1.2
			Jalan Dato Panglima Banting	0.3 – 1.2
			Sungai Koimadang	0.3 – 1.2
			Jalan Kasugui	0.3 – 1.2
			Bulatan Siga	0.3 – 1.2
			Pekan Dongonggon	0.3 – 1.2
			Kampung Babagon	0.3 – 1.2
			Kampung Tanaki	0.3 – 1.2
25.	28/2/2023	Tongod	Kg. Linayukan	1.00
26.	28/2/2023	Kota Marudu	Kg. Bukit Lalang	0.3-0.6
			Kg. Pancur	0.3-0.6
			Kg. Sungoi Darat	0.3-0.6
			Kg. Marudu Laut	0.3-0.6
			Kg. Ongkilan Laut	0.3-0.6
			Kg. Kuranji	0.3-0.6
27.	28/2/2023	Kota Belud	Kg. Luadi Tambilaung	0.50
			Kg. Timbang	0.50
			Kg. Rampayan Ulu	0.40
			Kg. Rampayan Laut	0.40
28.	28/2/2023	Telupid	Kg. Taviu	0.6-0.9
29.	28/2/2023	Ranau	Kg. Kemburongoh	0.3-0.9
30.	6/3/2023	Kinabatangan	Kg Pengkalan	0.1-1.0
			Kg. Sri Manis	0.1-0.6
31.	8/3/2023	Keningau	Kg. Kauran Greg	0.55
			Kg. Kauran	0.40

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
32.	25/3/2023	Sipitang	Pekan Sipitang	0.1-0.7
			Kg. Menengah Ulu Sipitang	0.1-0.7
			Kg. Merintaman	0.1-0.7
33.	30/3/2023	Nabawan	Kg. Mosopoh	1.10
			Kg. Salarom Baru	1.20
			Kg. Pamantarian	1.10
34.	8/5/2023	Sipitang	Kg. Tanjung Nipis	0.1-0.7
			Kg. Kawang Taliair	
			Kg. Kawang Baru	
			Kg. Kawang Lama	
			Kg. Skim Sindumin	
			Kg Skim Paya Baru Sindumin	
			Kg Masjid Pantai	
			Kg Masjid Lama	
			Kg Luagan	
35.	3/7/2023	Papar	Kg.Kawang & Sk.Kawang	0.2 – 0.5
			Kilang Bata Kien Nan Kawang	0.2 – 0.40
			Sk.Beringis Papar	0.1 - 0.2
			Pekan Kinarut & Sk.Pekan & Kg.Somboi	0.1 – 0.5
			Kg.Mook	0.2 – 0.3
			Jalan Utama Taman Perumahan Gloxinia	0.1 – 0.4
			SMK ST.Marry Limbahau	0.1 – 0.3
			Kampung Rampazan	0.1 – 0.3
			Kampung Kuala Papar	0.1 – 0.2
36.	7/7/2023	Papar	Jalan Utama Lokawi Papar	0.1 – 0.4
			Jalan Industries Petron Langkuas	0.1 – 0.4

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
			Kampung Melagui	0.2 – 0.5
37.	12/7/2023	Putatan	Kg. Petagas	0.5
			Kampung Lempusu	0.5
38.	23/7/2023	Beluran	Kg. Sungai Manjang	0.4
			Kg. Sungai Manjang	0.4
			Kg. Sualok	0.4
39.	14/7/2023	Sandakan	Jalan masuk utama Kampung Segaliud	0.50
40.	14/7/2023	Beluran	Jalan masuk utama Kg Sg. Manjang	0.40
41.	14/7/2023	Beaufort	Kg. Bukau	0.60
			Kg. Lumadan	0.60
			Kg. Tamalangalong	0.60
			Kg. Pulaimanang	0.60
42.	13/7/2023	Keningau	Kg. Pampang	0.55
43.	7/7/2023	Tuaran	Jambatan Lama Tamparuli	1.00
			Kg Musong	1.00
			Kg Lemawang	1.00
44.	12/7/2023	Putatan	Jalan Kg Lempusu	1.20
			Jalan Putatan	1.20
45.	12/7/2023	Penampang	Penampang Proper	1.20
			Kampung Kolopis	1.20
			Jalan Inobong - Putaton	1.20
46.	16/8/2023	Tawau	Kg Rawa-Rawa	0.30
			Tanjung Batu Darat	0.30
			Kampung Pengkalan Asli, Merotai	0.30
			Kampung Simpang Tiga, Merotai	0.30
			Kawasan Takada	0.30

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
47.	29/8/2023	Kunak	Kampung Airport	0.40
48.	16/8/2023	Tawau	Kampung Pengkalan Asli, Merotai	0.30
			Kampung Simpang Tiga, Merotai	0.30
			Kg Rawa-Rawa	0.30
			Tanjung Batu Darat	0.30
			Kawasan Takada	0.30
49.	20/8/2023	Tawau	Kampung Chinese Eastern	0.50
			Kampung Rawa-Rawa	0.50
50.	29/8/2023	Tawau	Kg. Langsung	0.30
			Jalan Kukusan(Kuarters Persekutuan)	0.30
			Jalan Tawau-Kalabakan(Jambatan Putih)	0.30
			Kampung Kijang, Merotai	0.30
			Kampung Tanah Merah, Merotai	0.30
			Kg Rawa-Rawa	0.30
			Tanjung Batu Darat	0.30
			Kg. Pasir Putih	1.00
			Kampung Sadani	0.30
			Kawasan Takada	0.30
51.	20/09/2023	Beaufort	Kg. Bakalau	0.60
			Kg. Bingkul	0.60
			Kg. Melulugus	0.60
			Kg. Limbawang	0.60
			Kg. Balibata	0.60
			Kg. Binunuk	0.60
			Kg. Suasa	0.60
			Kg. Lumatai	0.60

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
			Kg. Papas	1.50
			Kg. Tandian	1.00
			Kg. Limpayau	1.00
			Pekan Lama Membakut	1.00
			Kg., Tahak	1.00
52.	01/09/2023	Tawau	Jalan Damai,Lorong Abdul Moes	0.50
			Kampung Rawa-Rawa,Batu 2	0.50
			Kampung Vietnam,Jalan Tanjung Batu Laut	0.30
			Kuarters Persekutuan,Jalan Kukusan	0.50
			PR1MA Ranggu	0.30
			Rancangan Ranggu,Batu 10,Tawau	0.30
			Kampung Sadani	0.30
			Kawasan Takada	0.30
53.	22/9/2023	Beaufort	Kg. Limpayau	1.00
			Kg. Tandian	1.00
			Kg. Tahak	1.00
			Pekan Lama Membakut	1.00
			Kg. Papas	1.50
			Kg. Lumantak	1.50
			Kg. Bandar	0.30
54.	24/11/2023	Tuaran	Pekan Tamparuli	1.00
			Kg. Kauluan	1.00
			Kg. Sg. Damit	1.00
55.	26/12/2023	Beluran	Kg Botition	0.50
			Kg Cocos	0.50
			Kg. Basai	0.50

Bil.	Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
			Kg. Bayok	0.50
			Kg. Tolungan	0.50
			Kg. Ulu	0.50
			Kg. Sg. -Sg.	0.50
56.	19/12/2023	Sandakan	Kampung Garinono	1.50
			Kg Manjang	0.50
			Kg. Jaya Bakti	0.60
57.	26/12/2023	Sandakan	Kg Sg Manjang	1.50
58.	05/12/2023	Tuaran	Kg. Bakut	1.00
			Kg. Nongkulud	1.00
			Kg. Terayong	0.50
			Kg. Berungis	1.00

Jadual 2.13.2 Kekerapan Banjir mengikut daerah di Negeri Sabah Tahun 2023

Daerah	Kekerapan
Ranau	3
Tawau	7
Sandakan	4
Beluran	6
Beaufort	4
Kudat	2
Keningau	6
Telupid	3
Semporna	2
Kota Marudu	2
Pitas	1
Kota Kinabalu	1
Penampang	3
Tongod	1
Kota Belud	1
Kinabatangan	1
Sipitang	2
Nabawan	1
Papar	2
Putatan	2
Tuaran	3
Kunak	1
JUMLAH	58

Jadual 2.13.3 Jenis Banjir mengikut daerah di Negeri Sabah Tahun 2023

Daerah	Jenis Banjir				Jumlah
	Monsun	Kilat	Pantai	Genang	
Ranau	1	2	0	0	3
Tawau	1	6	0	1	7
Sandakan	2	2	0	0	4
Beluran	5	1	0	0	6
Beaufort	2	2	0	0	4
Kudat	2	0	0	0	2
Keningau	1	5	0	0	6
Telupid	0	2	0	0	2
Semporna	0	2	0	0	2
Kota Marudu	2	0	0	0	2
Pitas	1	0	0	0	1
Kota Kinabalu	0	1	0	0	1
Penampang	2	1	0	0	3
Tongod	0	1	0	0	1
Kota Belud	1	0	0	0	1
Kinabatangan	1	0	0	0	1
Sipitang	2	0	0	0	2
Nabawan	1	0	0	0	1
Papar	0	2	0	0	2
Putatan	1	1	0	0	2
Tuaran	0	3	0	0	3
Kunak	0	0	0	1	1
JUMLAH	25	31	0	2	58

2.14 Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur

Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur terletak di dalam kawasan tadahan Lembangan Sungai Klang yang berkeluasan lebih kurang 406 km². Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur yang dibahagikan kepada lapan (8) mukim iaitu Mukim Batu, Mukim Setapak, Mukim Hulu Klang dan Mukim Kuala Lumpur yang terletak di sebelah utara Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur, manakala di sebelah selatan pula, terletaklah Mukim Ampang, Mukim Cheras dan Mukim Petaling.

Sungai Klang panjangnya lebih kurang 120 kilometer adalah sungai utama dari Banjaran Titiwangsa dengan ketinggian 1,400 meter mengalir ke hilir melalui kawasan rendah dan berpaya menuju ke Pelabuhan Klang dan terus ke Selat Melaka. Penggunaan tanah yang pesat telah menukarkan status kawasan tadahan daripada perlombongan dan pertanian kepada pembangunan bandar berbentuk industri, perumahan dan perdagangan komersil. Purata kadar pertumbuhan penduduk pula dianggarkan pada kadar 2% setahun. Kepesatan sektor pembangunan bandar dan peningkatan jumlah penduduk ini secara tidak langsung menyumbang kepada keperluan membangunkan sistem pengangkutan di mana jambatan, lebuh raya dan sistem pengangkutan ringan (monorel dan LRT serta MRT) perlu dibina.

Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur tiada merekodkan kejadian banjir kilat sepanjang tahun 2023. Punca-punca bagi kejadian banjir di Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur adalah:

- i) kejadian hujan lebat;
- ii) kejadian saliran dalaman; tidak mencukupi, tidak sempurna dan tidak diselenggara;
- iii) kejadian air sungai melimpah; melebihi kapasiti, sempit, cetek dan tidak diselenggara; dan
- iv) pembangunan, pembukaan tanah, sampah sarap dan pelepasan air.

Jadual 2.14.1 Peristiwa Banjir Di Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur Tahun 2023

Bil.	Tarikh	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
1.	Tiada	Tiada	0

Jadual 2.14.2 Jenis Banjir Di Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur Tahun 2023

WP KUALA LUMPUR	Jenis Banjir				Jumlah
	Monsun	Kilat	Pantai	Genang	
Kuala Lumpur	0	0	0	0	0
JUMLAH	0	0	0	0	0

2.15. Wilayah Persekutuan Labuan

Labuan merupakan Wilayah Persekutuan kedua Malaysia yang merangkumi keseluruhan Pulau Labuan yang berkeluasan 91.64 km². Terdapat 29 kampung di Wilayah Persekutuan Labuan iaitu Sungai Labu, Batu Arang, Batu Manikar, Layang-layangan, Lubok Temiang, Ranche-Ranche, Nagalang, Sungai Lada, Kerupang, Lajau, Tanjung Kubong, Pantai, Membedai, Tanjung Aru, Tanjung Aru Nelayan, Durian Tunjung, Sungai Pagar, Sungai Miri, Gersik Saguking, Ganggarak, Bukit Kuda, Bukit Kalam, Sungai Bedaun, Kiamsam, Bebuloh, Pohon Batu, Patau-patau, Sungai Kaling, Kilan, Merinding dan Kampung Jawa.

Wilayah Persekutuan Labuan tiada merekodkan kejadian secara banjir kilat sepanjang tahun 2023. Punca-punca bagi kejadian banjir di Wilayah Persekutuan Labuan adalah:

- i) kejadian hujan lebat; dan
- ii) kejadian saliran dalaman; tidak mencukupi, tidak sempurna dan tidak diselenggara.

Jadual 2.15.1 Peristiwa Banjir Di Wilayah Persekutuan Labuan Tahun 2023

Bil.	Tarikh	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
1.	Tiada	Tiada	0

Jadual 2.15.2 Jenis Banjir Di Wilayah Persekutuan Labuan Tahun 2023

WP LABUAN	Jenis Banjir				Jumlah
	Monsun	Kilat	Pantai	Genang	
LABUAN	0	0	0	0	0
JUMLAH	0	0	0	0	0

Perincian Kejadian Banjir Negeri

BIL	NEGERI	JENIS BANJIR				JUMLAH
		MONSUN	KILAT	PANTAI	GENANG	
1	SELANGOR	1	66	0	8	75
2	WP KUALA LUMPUR	0	0	0	0	0
3	WP PUTRAJAYA	0	0	0	0	0
4	PERAK	5	20	0	0	25
5	PULAU PINANG	0	58	0	0	58
6	KEDAH	16	83	0	0	99
7	PERLIS	0	7	0	0	7
8	NEGERI SEMBILAN	0	39	0	0	39
9	JOHOR	46	26	0	0	72
10	MELAKA	17	11	0	0	28
11	PAHANG	13	20	0	0	33
12	TERENGGANU	99	19	0	0	118
13	KELANTAN	34	2	0	0	36
14	SARAWAK	93	56	12	0	161
15	SABAH	25	31	2	2	58
16	WP LABUAN	0	0	0	0	0
TOTAL		349	438	12	10	809

LAMPIRAN 2 (PERLIS)
-Perincian Kejadian Banjir Mengikut Negeri-
PERLIS

MASA BANJIR	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGAN SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITUD (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
25/09/2023	LBS-PLS-PLS-2023-003	PERLIS	PERLIS	Kg Cik Kassim, Simpang Empat	6.3425	100.187		0.10	Simpang Empat(F2)	102	24				
25/09/2023	LBS-PLS-PLS-2023-004	PERLIS	PERLIS	Kg. Ulu Pauh	6.45444	100.334		0.50	Ulu Pauh (F2)	62	24				
26/09/2023	LBS-PLS-PLS-2023-005	PERLIS	PERLIS	Kg. Titi Besi	6.42402	100.271	Sungai Perlis	0.50	Ulu Pauh(F2)	50	12	NORMAL			
25/9/2023	LBS-PLS-PLS-2023-004	PERLIS	PERLIS	Kg. Ulu Pauh	6.45444	100.334	Sungai Arau	0.50	Ulu Pauh	197	24	NORMAL			
25/9/2023	LBS-PLS-PLS-2023-003	PERLIS	PERLIS	Kg. Cik Kassim, Simpang Empat	6.34250	100.187	Sungai Arau	10.00	Simpang Empat	102	24	NORMAL			
26/9/2023	LBS-PLS-PLS-2023-005	PERLIS	PERLIS	Kg. Titi Besi	6.42402	100.271	Sungai Perlis/ Sungai Arau	0.50	Ulu Pauh	96	12	NORMAL			
14/11/2023	LBS-PLS-PLS-2023-006	PERLIS	PERLIS	Kg. Titi Tinggi Hilir	6.62768	100.261	Sungai Perlis / Sungai Jarum	0.50	Padang Besar di Perlis	76	24	NORMAL	Sg. Jarum di Kg. Masjid	33.68	Bahaya

LAMPIRAN 3 (KEDAH)
-Perincian Kejadian Banjir Mengikut Negeri-
KEDAH

MASA BANJIR	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGA N SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITUD (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
3/2/2023	LBS-KED-YAN-2023-001	KEDAH	YAN	Ruat	5.77150	100.370	Sungai Ruat	0.1-0.3	Singkir Genting	74.5	3	NORMAL	NA	NA	NA
				Kg. Raga	5.78714	100.375	Sungai Raga								
				Singkir	5.73143	100.375	Sungai Singkir								
3/2/2023	LBS-KED-KLM-2023-002	KEDAH	KULIM	Taman Serai Wangi	5.52091	100.540	Sg. Kereh	0.1-0.3	Ldg Henrietta	100.5	2	8	NA	NA	NA
				Taman Serai Setia	5.52052	100.550									
				Taman Damai	5.51521	100.562									
3/2/2023	LBS-KED-BBH-2023-003	KEDAH	BANDAR BAHARU	Kg 300 kaki	5.23149	100.541	Sg. Jawi	0.1-0.7	Sg. Jawi	70.5	1	5	NA	NA	NA
				Kg Kilang Batu	5.23846	100.551	Sg. Semambu	0.1-0.7							
				Kg Ulu	5.24186	100.553	Sg. Ulu Jejawi	0.1-0.7							
				Kg Paya Semambu	5.23336	100.557	Sg. Kechil	0.1-0.7							
				Kg Tengah	5.23086	100.548	Sg. Punt	0.1-0.7							
				Kg. Balai Lama	5.17674	100.558	Sg. Serdang	0.1-0.6							
				Kg. Tengah	5.21462	100.607		0.1-0.3							
5/2/2023	LBS-KED-KLM-2023-004	KEDAH	KULIM	Kg. Padang Limau	5.44992	100.646	Sg. Kob	0.1-0.6	Ulu Paip	75	3	NORMAL	Sg Kulim di Kg Dusun	18.46	NORMAL
							Sg. Karangan								
6/2/2023	LBS-KED-KLM-2023-005	KEDAH	KULIM	SMA Madrasah Ihsaniah, Kg. Padang Limau	5.43824	100.657	Sg Kob	0.3-0.5	Ulu Paip	51	3	NORMAL	NA	NA	NA
6/2/2023	LBS-KED-BBH-2023-006	KEDAH	BANDAR BAHARU	Kg. Sg. Itam Dalam	5.24923	100.674	Sg. Air Hitam	0.1-0.6	Pekan Sedang	78.5	3	NORMAL	NA	NA	NA
				Kg. Terap Dalam	5.24308	100.662	Sg. Merah	0.1-0.6							
				Kg. Seribu Relong	5.25625	100.660	Sg. Terap	0.1-0.6							
10/2/2023	LBS-KED-KBU-2023-007	KEDAH	KUBANG PASU	Kg. Padang Satu	6.47218	100.415	Sungai Laka	0.1-0.2	Kg Padang Pasir	71.5	3	NORMAL	Sg Laka	22.17	BAHAYA
				Kg. Paya Nongmi	6.42875	100.420	Sungai Temin/Bata								
10/2/2023	LBS-KED-KLM-2023-008	KEDAH	KULIM	Kg. Badlishah	5.26274	100.599	Sg. Ayer Jernih	0.1-0.3	JPS Kulim	52	3	NORMAL	NA	NA	NA
13/2/2023	LBS-KED-BBH-2023-009	KEDAH	BANDAR BAHARU	Kg. Sg. Tengas	5.27610	100.680	Sg. Tengas	0.1-0.3	Pekan Sedang	23.5	3	NORMAL	NA	NA	NA
				Kg. Sg. Tengas Ilir	5.27493	100.684									
11/3/2023	LBS-KED-BBH-2023-010	KEDAH	BANDAR BAHARU	Kg. Balai Lama	5.17998	100.556	Sg. Kechil	0.1-0.6	Sg Duri	118.5	24	NA	NA	NA	NA
				Kg. Padang	5.17921	100.551									
29/5/2023	LBS-KED-BBH-2023-010	KEDAH	BANDAR BAHARU	Kg Banggol Limau	5.15700	100.600		0.1 - 0.6	Pekan Sedang	20.5	3	NORMAL	NA	NA	NA
27/6/2023	LBS-KED-KLM-2023-011	KEDAH	KULIM	Kampung Air Putih	5.28281	100.545	sungai air putih	0.30	Sg. Wang Pinang (KKLM0014)	64	3	NORMAL			
1/7/2023	LBS-KED-LGW-2023-012	KEDAH	LANGKAWI	Kg Dato Bakar	6.34315	99.819	Sg Tarrom, Sg Ulu Melaka, Sg Batu Asah	0.3-0.5	Sg Kuah	86.5	3	NORMAL	Sg Melaka di Padang Matsirat	3.41	BAHAYA
				Kg Baru Sg Menghulu	6.32972	99.819									

MASA BANJIR	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGA N SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITUD (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
			KULIM	Kg Tanjung Ulu Melaka	6.35282	99.764									
				Taman Sri Aman	6.33679	99.811									
				Kg Kelibang	6.32959	99.828									
1/7/2023	LBS-KED-KBP-2023-013	KEDAH	KUBANG PASU	KDHTP00322 - Stesen Hujan Kepala Batas	6.20523	100.414		0.50	Sg. Padang Terap di Kepala Batas	160.5	12	20			
1/7/2023	LBS-KED-PSN-2023-014	KEDAH	POKOK SENA	Kampung Padang Temesu	6.20379	100.487	Alor Kedundong	1.00	Wang Tepus	175	12	32			
1/7/2023	LBS-KED-PSN-2023-015	KEDAH		Kampung Telaga Dalam	6.16033	100.479	Alor Jabi	1.00	Felcra Bukit Tampoi	87	12	1			
1/7/2023	LBS-KED-KBP-2023-016	KEDAH	KUBANG PASU	KDHTP00335 - Kg. Tok Jalai	4.61007	101.140		0.50	Sg. Padang Terap di Kepala Batas	160.5	12	20			
				KDHTP08330 - Pos Malaysia Di Kepala Batas	6.39905	100.203		0.50							
				Pekan Kepala Batas	6.20520	100.414		0.50							
1/7/2023	LBS-KED-KST-2023-017	KEDAH	KOTA SETAR	Jalan Tanjung Bendahara	6.10639	100.374		0.30	Rumah Pam Sg. Raja	128.5	12	4			
				Jalan Teluk Wanjah	6.12194	100.379		0.30							
2/7/2023	LBS-KED-KST-2023-018	KEDAH	KOTA SETAR	Kg. Alor Gunung	6.17716	100.360	Sungai Alor Gunung	0.45	Sg. Anak Bukit di Taman Aman	141.5	12	9	Sg. Anak Bukit di Taman Aman	2.76	BAHAYA
2/7/2023	LBS-KED-KST-2023-019	KEDAH	KOTA SETAR	Makam Diraja Langgar	6.14900	100.430	Sungai Langgar	0.2	Sg. Padang Terap di Kepala Batas	160.5	12	20	Sg. Anak Bukit di Taman Aman	3.76	BAHAYA
7/7/2023	LBS-KED-BBH-2023-020	KEDAH	BALING	Kg. Siput/Kg. Paya	5.76899	100.884	Sungai Jenalik	1	Sg. Ketil di Kg. Baru	63.5	6	NORMAL			
				Kg Charok Bunting	5.79423	100.886		0.6							
8/7/2023	LBS-KED-YAN-2023-021	KEDAH	YAN	Kg. Teroi Bukit	5.83913	100.440	Sg. Teroi	0.2	Gunung Jerai	137.5	12	NORMAL	Sg. Gurun di Kg. Perupok	4.24	BAHAYA
				Kg Perigi	5.80849	100.403	Sungai Perigi	0.2							
8/8/2023	LBS-KED-LKW-2023-022	KEDAH	LANGKAWI	Stesen Hujan Padang Matsirat	6.37049	99.674	Sungai Perangin	0.5	Sg. Melaka di Padang Matsirat	107	12	NORMAL	Sg. Melaka di Padang Matsirat	3.15	AMARAN
14/8/2023	LBS-KED-LKW-2023-023	KEDAH	LANGKAWI	Kampung Ayer Hangat (Telaga Ayer Hangat)	6.42279	99.814		0.70	Hulu Empangan Saga	86.5	12	NORMAL	Sg. Melaka di Padang Matsirat	3.15	WASPAD A
				Kampung Belibis	6.40534	99.757		0.70							
				Kampung Ewa	6.40360	99.755		0.70							
				Kampung Kilim	6.40297	99.853	Sungai Kilim	0.70							
				Kampung Nyior Chabang	6.36378	99.752		0.70							
16/8/2023	LBS-KED-LKW-2023-024	KEDAH	LANGKAWI	Taman Nilam,Kuah	6.37899	99.864		0.50	Sg. Kuah	16	6	NORMAL	Sg. Kuah	1.51	NORMAL
20/09/2023	LBS-KED-BBH-2023-025	KEDAH	BANDAR BAHARU	Kg. Tengah	5.21462	100.607	Sungai Kerian	0.60	Pekan Serdang	25	6	NORMAL			
				Kg Batu 16	5.22934	100.604	Sungai Kerian								
				Kg. Sg. Punt	5.23543	100.599	Sungai Kerian								
21/09/2023	LBS-KED-BLG-2023-026	KEDAH	BALING	Kg Binjul	5.60467	100.772	Sg Tawar	1.00	SMK Parit Panjang	40.5	12	NORMAL	Sg. Ketil di Kuala Pegang	37.23	AMARAN
				Kg Lubuk Pedati	5.6707	100.909	Sungai Charok Pendiat	0.30							

MASA BANJIR	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGA N SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITUD (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
				Kg Malau	5.50542	100.734	Sungai Malau	0.30							
				Kg Padang Empang	5.57165	100.865	Sungai Kupang	1.80							
				Kg Seputeh	5.53502	100.765	Sungai Seputeh	0.30							
				Kg. Sg .Tembak	5.70421	100.755	Charok Kg. Sg. Tembak	0.30							
				Pekan Tawar	5.59734	100.774	Sungai Tawar	0.60							
				Kg. Ulu Bakai	5.52171	100.751	Sungai Ulu Bakai	0.30							
25/09/2023	LBS-KED-KBP-2023-027	KEDAH	KUBANG PASU	Kg. Nang Mah	6.43648	100.429	Sungai Laka	1.00	Sg. Laka di Kg. Padang Pasir	78	24	NORMAL	Sg. Laka di Kg. Padang Pasir	22.71	BAHAYA
				Kg. Paya Nongmi	6.43058	100.429	Sungai Laka	1.00							
				Kg. Titi Serong	6.43648	100.442	Sungai Tok Kasim	1.00							
26/09/2023	LBS-KED-KBP-2023-028	KEDAH	KUBANG PASU	Kg. Padang Luar	6.21476	100.456	Sungai Padang Terap	0.60	Sg. Padang Terap di Kepala Batas	66	24	NORMAL	Sg. Padang Terap di Kepala Batas	4.64	BAHAYA
28/09/2023	LBS-KED-KBP-2023-029	KEDAH	KUBANG PASU	Kg. Kota Giam	6.27346	100.433	Sungai Bata	1.00	Wang Tepus	65.5	24	NORMAL	Sg. Padang Terap di Kepala Batas	4.64	BAHAYA
				Kg. Kubang Betong	4.7721	100.911		1.00							
				Kampung Bukit	6.36353	100.444		1.00							
				Kampung Kunluang	6.3349	100.435		1.00							
				Kampung Lembah	6.35832	100.435		1.00							
				Kampung Mak Pap	6.34481	100.438		1.00							
				Kampung Nongka	6.34669	100.425		1.00							
				Kampung Paya Kerchut	6.30048	100.43		1.00							
				Kampung Tebing	6.35613	100.435		1.00							
25/09/2023	LBS-KED-KMD-2023-030	KEDAH	KUALA MUDA	Kampung Tok Sera	5.70773	100.391	Sungai Tok Malau	0.30	Sg. Singkir di Kg. Singkir Genting	29	6	NORMAL			
10/09/2023	LBS-KED-KST-2023-031	KEDAH	KOTA SETAR	Jalan Teluk Wanjah (berhampiran Great	6.12211	100.378	Sistem Perparitan Monsun RTB Sg Raja	0.45	Rumah Pam Sg. Raja	76	12	NORMAL			
				Jalan Stadium	6.1256	100.374		0.30							
27/09/2023	LBS-KED-LKW-2023-032	KEDAH	LANGKAWI	Kg. Belibis	6.40545	99.7572		0.50	Empangan Padang Saga	71	3	NORMAL	Empangan Padang Saga	19.84	WASPAD A
25/09/2023	LBS-KED-PTP-2023-033	KEDAH	PADANG TERAP	Kg. Sena	6.24169	100.571	Sungai Kejal	1.00	Felcra Bukit Tampoi	98.5	24	NORMAL			
				Kampung Pokok Machang	6.2244	100.573		1.00							
27/09/2023	LBS-KED-PTP-2023-034	KEDAH	PADANG TERAP	Ladang Sungai Tekai	6.11066	100.718	Sungai Tekai	0.60	Sek. Keb. Lamdin	24.5	3	NORMAL			
21/9/2023	LBS-KED-BLG-2023-002	KEDAH	BALING	Kg. Sg. Tembak	5.70421	100.755	Charok Kg. Sg. Tembak	0.30	SMK Parit Panjang	40.5	12	NORMAL	Sg. Ketil di Kuala Pegang	37.23	BAHAYA
				Kg. Seputeh	5.53502	100.767	Sungai Seputeh	0.30							
				Kg. Malau	5.50542	100.734	Sungai Malau	0.30							
				Kg. Ulu Bakai	5.52171	100.751	Sungai Ulu Bakai	0.30							

MASA BANJIR	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGA N SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITUD (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
				Kg. Lubuk Pedati	5.67070	100.909	Sungai Charok Pendiat	0.30							
				Kg. Binjul	5.60467	100.772	Sungai Tawar	1.00							
25/9/2023	LBS-KED-KMD-2023-002	KEDAH	KUALA MUDA	Kampung Tok Sera	5.70773	100.391	Sungai Tok Malau	0.30	Sg. Singkir di Kg. singkir Gening	29	6	NORMAL			
25/9/2023	LBS-KED-KBP-2023-007	KEDAH	KUBANG PASU	Kg. Paya Nongmi	6.43058	100.429	Sungai Laka	1.00	Sg. Laka di Kg. Padang Pasir	78	24	NORMAL			
				Kg. Nang Mah	6.43648	100.429	Sungai Laka	1.00							
				Kg. Titi Serong	6.43648	100.442	Sungai Tok Kasim	1.00							
25/9/2023	LBS-PLS-PLS-2023-003	PERLIS	PERLIS	Kg. Cik Kassim, Simpang Empat	6.34250	100.187		10.00	Simpang Empat	102	24	NORMAL			
25/9/2023	LBS-KED-PDG-2023-001	KEDAH	PENDANG	Kg. Sukamari	5.59239	100.286	Sungai Pendang	0.20	Kg. Paya Mat Inson	51.5	24	NORMAL	Sg. Pendang di Pekan Pendang	2.89	BAHAYA
26/9/2023	LBS-KED-KBP-2023-008	KEDAH	KUBANG PASU	Kg. Padang Luar	6.21476	100.456	Sungai Padang Terap	0.60	Sg. Padang Terap di Kepala Batas	66	24	NORMAL	Sg. Padang Terap di Kepala Batas	4.64	BAHAYA
26/9/2023	LBS-KED-PDG-2023-002	KEDAH	PENDANG	Kg. Banggol Kambing	5.59122	100.292	Sungai Pendang	0.10	Kg. Paya Mat Inson	51.5	24	NORMAL	Sg. Pendang di Pekan Pendang	2.84	BAHAYA
26/9/2023	LBS-KED-KST-2023-007	KEDAH	KOTA SETAR	Taman Sri Bagan	6.07385	100.357	Sungai Teluk Bagan	0.30	Sg. Anak Bukit di Taman Aman	86	24	NORMAL	Sg. Anak Bukit di Taman Aman	3.31	BAHAYA
				Kg. Alor Gunung	6.17716	100.360	Sg. Anak Bukit dan Sg. Alor Gunung	0.60							
				Kg. Alor Senjaya	6.18682	100.380	Sg. Anak Bukit dan Sg. Alor Senjaya	0.50							
				Lorong Penghulu Lama	6.07086	100.357		0.10							
27/9/2023	LBS-KED-LKW-2023-006	KEDAH	LANGKAWI	Kg. Belibis	6.40545	99.757		0.50	Empangan Padang Saga	71	3	NORMAL	Empangan Padang Saga	19.84	AMARAN
27/9/2023	LBS-KED-KBP-2023-009	KEDAH	KUBANG PASU	Kg. Biak	2.29244	100.438	Sungai Bata	0.30	Sg. Laka di Kg. Padang pasir	29.5	24	NORMAL			
				Kg. Paya Tok The	6.29008	100.433	Sungai Bata	0.30							
				Kg. Lahar (Paya Tok Kiong)	6.29681	100.438	Sungai Bata	0.30							
27/9/2023	LBS-KED-PSN-2023-003	KEDAH	POKOK SENA	Kg. Derang	6.20997	100.471	Sg. Padang Terap & Sg. Derang	1.50	Wang Tepus	66.5	24	NORMAL			
27/9/2023	LBS-KED-PSN-2023-004	KEDAH	POKOK SENA	Kg. Derang	6.20997	100.471	Sg. Padang Terap & Sg. Derang	1.50	Wang Tepus	66.5	24	NORMAL			
27/9/2023	LBS-KED-BLG-2023-003	KEDAH	BALING	Kg. Iboi	5.56557	100.866	Sg. Kupang	1.50	Kg. Iboi Kupang	145.5	6	NORMAL	Sg. Ketil di Kuala Pegang	38.33	BAHAYA
				Kg. Padang Empang	5.57207	100.865	Sg. Kupang	2.00							
				Kg. Dusun	5.57371	100.863	Sg. Kupang	2.00							
				Kg. Bukit Iboi	5.57731	100.862	Sg. Kupang	1.50							
				Kg. Bendang Padang	5.58797	100.858	Sg. Kupang	1.00							
				Kg. Hangus	6.35429	99.755	Sg. Kupang	1.50							
				Kg. Jerai di Baling	5.02963	100.791	Sg. Kupang	1.00							
				Kg. Pisang	6.35466	99.730	Sg. Kupang	1.00							
				Kg. Tanjung	5.60107	100.852	Sg. Kupang	1.00							

MASA BANJIR	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGA N SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITUD (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
				Kg. Sadek	6.43570	100.271	Sg. Kupang	1.50							
				Kg. Tanah Periuk	5.61706	100.841	Sg. Kupang	1.50							
				Taman Mesra	5.62871	100.845	Sg. Kupang	1.50							
				Pekan Kupang	5.63698	100.843	Sg. Kupang	1.50							
				Kg. Raja	5.63952	100.842	Sg. Kupang	1.50							
				Kg. Bendang Sera	5.85701	100.467	Sg. Baling	1.00							
				Kg. Tualang	5.66072	100.902	Sg. Teduri	0.60							
				Kg. Tiak	6.07049	100.405	Sg. Tiak	1.00							
				Kg. Kemangi	5.40413	100.298	Sg. Tiak	1.00							
				Masjid Titi Teduri	5.86463	100.892	Sg. Teduri	0.30							
27/9/2023	LBS-KED-PTP-2023-002	KEDAH	PADANG TERAP	Ladang Sungai Tekai	6.11066	100.718	Sg. Tekai	0.60	Sek. Keb. Lamdin	24.5	3	NORMAL			
28/9/2023	LBS-KED-KBP-2023-010	KEDAH	KUBANG PASU	Kg. Kota Giam	6.27346	100.433	Sg. Bata	1.00	Wang Tepus	65.5	24	NORMAL	Sg. Padang Terap di Kepala Batas	4.64	BAHAYA
				Kg. Kubang Betong	4.77210	100.911	Sg. Bata	1.00							
				Kg. Tebing	6.35613	100.425	Sg. Bata	1.00							
				Kg. Lembah	6.35832	100.425	Sg. Bata	1.00							
				Kg. Nongka	6.34669	100.425	Sg. Bata	1.00							
				Kg. Bukit	6.36353	100.444	Sg. Bata	1.00							
				Kg. Paya Kerchut	6.30048	100.430	Sg. Bata	1.00							
				Kg. Mak Pap	6.34481	100.438	Sg. Bata	1.00							
				Kg. Kunluang	6.33490	100.435	Sg. Bata	1.00							
11/10/2023	LBS-KED-BBH-2023-004	KEDAH	BANDAR BAHARU	Kg. Tepus	5.12213	100.528		0.60	Pekan Serdang	17.5	12	NORMAL			
11/10/2023	LBD-KED-LKW-2023-007	KEDAH	LANGKAWI	Kg. Belibis	6.40545	99.757		0.50	Hulu empangan Saga	47	6	NORMAL			
				Kg. Ewa	6.40348	99.755		0.50							
15/10/2023	LBS-KED-KMD-2023-003	KEDAH	KUALA MUDA	Kg. Gurun	5.81532	100.477	Sg. Gurun	0.30	Lengkok Sg. Emas, Batu Feringghi	21	1	NORMAL			
				Kg. Jelatang	5.83509	100.472	Sg. Gurun	1.00	Sg. Gurun Upper	19.5	12	NORMAL			
				Kg. Sg. Badak	5.82491	100.469	Sg. Badak	1.00							
				Kg. Gurun	5.82210	100.475	Sg. Kunyit	1.00							
19/10/2023	LBS-KED-BLG-2023-004	KEDAH	BALING	Kg. Kemangi	5.56590	100.896	Sg. Kemangi	0.60	Kg. Iboi Kupang	53.5	12	NORMAL			
20/10/2023	LBS-KED-LKW-2023-008	KEDAH	LANGKAWI	Kg. Kilim, Galeria Perdana	6.40297	99.853		0.50	Sg. Kuah	51	12	NORMAL			
21/10/2023	LBS-KED-BLG-2023-005	KEDAH	BALING	Kg. Ulu Tawar	5.45261	100.000	Sg. Tekali	0.50	Sg. Langat di Batu 12	81	6	NORMAL	Sg. Langat di Batu 12	43.08	BAHAYA
				Kg. Malau											

MASA BANJIR MULA DATE	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGA N SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITUD (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
				Kg. Badang											
				Kg. Air Kepal											
				Ladang Pelam											
21/10/2023	LBS-KED-BBH-2023-005	KEDAH	BANDAR BAHARU	1. Kg. Sg. Tengas	5.27600	100.677	Sg. Tengas	0.30	Sg. Kerian di Mahang	101.5	6	NORMAL			
				2. Kg. Banggol Durian	5.26680	100.723		0.30							
22/10/2023	LBS-KED-KLM-2023-005	KEDAH	BANDAR BAHARU	1. Kg. Banggol Rashid	5.22435	100.676	Sg. Hitam	0.30	Sg. Kerian di Mahang	101.5	12	NORMAL			
22/10/2023	LBS-KED-LKW-2023-009	KEDAH	LANGKAWI	1. Kg. Belibis	6.40534	99.7570	Sg. Teluk Yu	0.30	Hulu Empangan Saga	89	6	NORMAL	Empangan Padang Saga	20.06	AMARAN
				2. Kg. Ewa	6.40390	99.7548		0.30							
				3. Kg. Teluk Yu	6.42121	99.7768		0.30							
				4. Kg. Padang Ragut	6.40960	99.8002		0.30							
22/10/2023	LBS-KED-SIK-2023-003	KEDAH	SIK	1. Kg. Lubuk Tualang	5.82309	100.7910	Sg. Tebal	0.90	Bendang Man	84.5	12	NORMAL			
22/10/2023	LBS-KED-SIK-2023-001	KEDAH	SIK	1. Pekan Sik	5.81750	100.7440	Sg. Chepir	1.20	Bendang Man	82	12	NORMAL	Sg. Chepir di Bt.5	32.67	AMARAN
22/10/2023	LBS-KED-KBP-2023-011	KEDAH	KUBANG PASU	1. Taman Nilam Kencana	6.28575	100.4110		0.30	SK Malau	53	12	NORMAL			
22/10/2023	LBS-KED-PSN-2023-005	KEDAH	POKOK SENA	1. Kg Machang Kudung, Kg. Jabi & Kg. B	6.15372	100.5030	Sg. Nawa	1.00	Jabi	46	12	NORMAL			
22/10/2023	LBS-KED-LKW-2023-010	KEDAH	LANGKAWI	1. Kg. Taman Cenderawasih	6.32103	99.7854		0.30	Hulu Empangan Saga	92	12	NORMAL	Empangan Padang Saga	19.86	WASPAD A
				2. Kg. Bayas	6.32943	99.7611		0.30							
				3. Jalan Raya Kuah	6.33433	99.8626		0.30							
22/10/2023	LBS-KED-PSN-2023-006	KEDAH	POKOK SENA	1. Kg. Bendang Baru & Kg. Batu 20 / Kg. B	6.10891	100.599	Sg. Lampam	1.50	Jabi	46	12	NORMAL			
22/10/2023	LBS-KED-BBH-2023-006	KEDAH	BANDAR BAHARU	1. Kg. Baru Ladang Selama	5.20963	100.653	Sg. Salleh	0.30	Ladang Dublin	53.5	12	NORMAL	Sg. Kerian di Selama Perak	11.18	WASPAD A
23/10/2023	LBS-KED-PTP-2023-003	KEDAH	PADANG TERAP	1. Kg. Kubang Juluk	6.16000	100.669		2.00	Sek. Keb. Lamdin	106.5	12	NORMAL			
26/10/2023	LBS-KED-SIK-2023-009	KEDAH	SIK	1. Kg. Bukit Hangus	5.89719	100.676	Charok	0.60	Klinik Desa Kg. Chong	41	6	NORMAL			
26/10/2023	LBS-KED-SIK-2023-008	KEDAH	SIK	1. Kg. Kemelong	5.81046	100.735	Sg. Chepir	0.60	Bendang Man	43.5	6	NORMAL			
				2. Kg. Titi Semang	5.80703	100.728		0.60							
				3. Kg. Batu Lima	5.78935	100.688		1.00							
26/10/2023	LBS-KED-BLG-2023-006	KEDAH	BALING	1. Kg. Siput	5.76858	100.891	Sg. Ketil	1.00	Pusat Rekreasi Ulu Legong	128.5	6	18	Sg. Ketil di Kg. Baru	83.88	AMARAN
				2. Kg. Baru	5.78809	100.897	Sg. Ketil	0.80							
				3. Kg. Batu 8	5.91671	100.9	Sg. Ketil	0.60							
				4. Kg. Seri Ketangga	5.89612	100.896	Sg. Ketil	0.60							
				5. Kg. Bukit Sebelh	5.85319	100.887	Sg. Ketil	0.70							
				6. Kg. Cenerai	5.75368	100.896	Sg. Ketil	0.00							

MASA BANJIR MULA DATE	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGA N SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITUD (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
				7. Kg. Batu 60	5.86946	100.892	Sg. Ketil	1.00							
				8. Kg. Kuala Kedua	5.80025	100.919	Sg. Siong	0.00							
				9. Kg. Memali	5.81781	100.894	Sg. Ketil	0.60							
				10. Kg. Bawah Gunung	5.68556	100.918	Sg. Ketil	1.00							
				11. Surau Kg. Banggol Wan Mat	5.68167	100.919	Sg. Ketil	0.60							
				12. Kg. Haji Abas	5.68994	100.918	Sg. Ketil	1.20							
				13. Kg. Sg. Batu	5.68525	100.919	Sg. Ketil	0.60							
				14. Kg. Banggol Derom	5.72942	100.904	Sg. Ketil	0.70							
				15. Kg. Lahar	5.71587	100.911	Sg. Ketil	0.60							
				16. Kg. Banggol Berangan	5.70242	100.75	Sg. Tembak	0.60							
				17. Kg. Guar Tinggi	5.6505	100.7	Sg. Tembak	0.60							
				18. Kg. Charok Bakap	5.69968	100.738	Sg. Tembak	0.70							
				19. Kg. Rambong	5.62508	100.87	Charok Kampung	0.60							
				20. Kg. Charok Gorok	5.69386	100.814	Charok Kampung	0.40							
				21. Kg. Charok Salang	5.70844	100.774	Charok Kampung	0.00							
				22. Kg. Banggol Sedang	5.66846	100.862	Sg. Limau	0.30							
26/10/2023	LBS-KED-SIK-2023-006	KEDAH	SIK	Kg. Lubok Besar	5.77509	100.749	Sg. Teloi	1.00	Sg. Chepir di Bt.5	80.5	6	NORMAL			
26/10/2023	LBS-KED-SIK-2023-007	KEDAH	SIK	Kg. Lubok Besar	5.77509	100.749	Sg. Teloi	1.00	Sg. Chepir di Bt.5	80.5	6	NORMAL			
				Kg. Bandar Hilir	5.76685	100.719		0.60							
				Kg. Kerawai	5.76672	100.717		0.60							
				Kg. Bukit Tupai	5.78233	100.692		0.60							
26/10/2023	LBS-KED-KMD-2023-004	KEDAH	KUALA MUDA	Kg. Bukit Perak A	5.75038	100.636		0.50	Workshop Sg. Petani	78	6	NORMAL			
				Kg. Jerai	5.76181	100.651		0.50							
				Kg. Bukit Topang	5.69843	100.609		0.50							
				Kg. Sungkap Para	5.73292	100.596		0.50							
				Kg. Hj. Safar	5.68684	100.632		0.50							
				Kg. Paya Keladi	5.68613	100.626	Sg. Gajah	0.30							
				Kg. Jerung	4.14211	100.979	Sg. Jerong	0.50							
27/10/2023	LBS-KED-KBP-2023-012	KEDAH	KUBANG PASU	Kg. Paya Nongmi	6.43083	100.429	Sg. Laka	1.00	Sg. Laka di Kg. Padang Pasir	77	6	NORMAL	Sg. Laka di Kg. Padang Pasir	22.07	BAHAYA
				Kg. Nang Mah	6.42984	100.429	Sg. Laka	1.00							
27/10/2023	LBS-KED-SIK-2023-011	KEDAH	SIK	Kg. Sg. Pau	5.80603	100.666	Charuk	0.30	Sg. Chepir di Bt. 5	80.5	6	NORMAL	Sg. Chepir di Bt. 5	33.35	BAHAYA

MASA BANJIR	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGA N SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITUD (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
29/10/2023	LBS-KED-KMD-2023-005	KEDAH	KUALA MUDA	Ambangan Height Zon Kenanga 2	5.70534	100.538		0.50	Workshop Sg. Petani	116	6	19			
				Jalan Seri Bayu berhadapan Caltex	5.7068	100.544		0.30							
				Kg. Haji Wahab	5.63455	100.515	Sungai Sg. Petani	0.50							
				Kg. Bukit Belah	5.6372	100.51	Sungai Sg. Petani	0.50							
				Kg. Bakar Kapor	5.64492	100.481		0.50							
				Kg. Belakang SJK (C) Min Terk	5.6375	100.515	Sungai Sg. Petani	0.50							
				Kg. Watt Siam	5.63573	100.506	Sungai Sg. Petani	0.50							
				PTNITP0003 - Kg. Raja	5.63155	100.499	Sungai Sg. Petani	0.50							
				Kg. Batu 2	5.63403	100.525	Sungai Sg. Petani	0.30							
				Kg. Bakar Kapor	5.64492	100.481		0.30							
				Taman Songket	5.62852	100.528		0.30							
				Taman Sari	5.63666	100.516	Sungai Sg. Petani	0.30							
				Taman Bersatu	5.63629	100.492		0.30							
				Taman Berlian	5.64349	100.507		0.30							
				Taman Teratai	5.65568	100.478		0.30							
				Taman Kenari	5.63678	100.507		0.30							
				Taman Spice Village Zon Kemboja	5.64615	100.557		0.30							
				Taman Sutera Idaman	5.63805	100.535	Sungai Pasir Kecil	0.30							
				Medan Selera Taman Sejati	5.6114	100.483		0.30							
				SK Bukit Kiara	5.64227	100.52		0.50							
				Jalan Lencongan Timur berhadapan Hospital Sultan A	5.66824	100.515		0.50							
				Jalan Kelab Cinta Sayang The Carnivall Waterpark	5.6615	100.527		0.40							
				Jalan Kelab Cinta Sayang berhadapan Petronas	5.65276	100.51		0.30							
				Hospital Lama Sungai Petani	5.64747	100.497		0.30							
				Puspakom Sg. Petani	5.62324	100.537		0.50							
				Kg. Baru Bakar Arang	5.63112	100.479	Sg. Bakar Arang	0.50							
				Kg. Jerung	5.60401	100.590	Sg. Jerung	0.50							
29/10/2023	LBS-KED-BBH-2023-007	KEDAH	BANDAR BAHARU	Kg Parit Nibong	5.11625	100.527	Sg Tepus	0.30	Rumah Penjaga JPS di Parit Nibong Kedah	40.5	6	NORMAL			
2/11/2023	LBS-KED-BLG-2023-007	KEDAH	BALING	1. Kg. Baru	5.78809	100.897	Sungai Ketil	1.60	Pusat Rekreasi Ulu Legong	80.5	3	NORMAL	Sg. Ketil di Kg. Baru	83.79	AMARAN
				2. Kg. Bukit Sebelah	5.85319	100.887	Sungai Ketil	1.20							

MASA BANJIR	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGA N SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITUD (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
				3.Kg. Siput	5.76858	100.891	Sungai Ketil	0.70							
				4. Kg Cenerai	5.75368	100.896	Sungai Ketil	0.40							
				5. Kg. Bandar	5.7473	100.896	Sungai Ketil	0.30							
7/11/2023	LBS-KED-KBP-2023-013	KEDAH	KUBANG PASU	1. JALAN JITRA – CHANGLUN berhampiran	6.40050	100.426	-	0.60	Sg. Badak di Akademi Binaan Malaysia	59	12	NORMAL	Sg. Badak di Akademi Binaan Malaysia (ABM)	66.3	AMARAN
				2. Kachi, Sintok	6.43353	100.534	Sungai Sintok dan Sungai Badak	0.60							
9/11/2023	LBS-KED-BBH-2023-008	KEDAH	BANDAR BAHARU	Kg Balai Lama	5.17998	100.556	SG KECHIL	0.60	Pekan Serdang	46.5	3	NORMAL	NA	NA	NA
9/11/2023	LBS-KED-BLG-2023-008	KEDAH	BALING	Kg Tok Weng	5.66204	100.907	-	1.00	Kg. Iboi Kupang	45	3	NORMAL	Sg. Ketil di Kuala Pegang	36.41	WASPAD A
11/11/2023	LBS-KED-BLG-2023-009	KEDAH	BALING	1. Kg Padang	5.67237	100.805	Sungai Pegang	1.00	SMK Parit Panjang	123	6	NORMAL	Sg. Ketil di Kuala Pegang	36.42	WASPAD A
				2. Kg Bukit Hilir	5.66720	100.805	Sungai Pegang	0.40							
				3. Kg Asam Jawa	5.69745	100.815	Sungai Pegang	0.70							
				4. Kg Charok Bakap	5.70018	100.738	Sungai Tembak	0.50							
				5. Kg Lanai	5.69026	100.756	Saliran Kampung	0.30							
				6. KG BUKIT HITAM	5.65853	100.810	Sungai Pegang	0.60							
				7. Kg Charok Gorok	5.70862	100.808	Saliran Kampung	0.30							
				8. Kg Tembak B	5.65848	100.702	Sungai Tembak	0.50							
12/11/2023	LBS-KED-KBP-2023-014	KEDAH	KUBANG PASU	Kg. Darat	6.38194	100.445	Sungai Temin	0.30	SK Malau	61	24	NORMAL	Sungai Kedah	22.04	BAHAYA
13/11/2023	LBS-KED-SIK-2023-012	KEDAH	SIK	Kg.Telaga Batu	5.91150	100.762	Sg Sik	0.30	Empangan Beris	46	3	NORMAL	NA	NA	NA
13/11/2023	LBS-KED-PTP-2023-004	KEDAH	PADANG TERAP	Kg. Labi	6.31922	100.586	Sungai Janing	0.30	Sg. Padang Terap di Kuala Nerang	29	12	NORMAL	Sg. Janing di Kg. Labi	26.67	AMARAN
11/11/2023	LBS-KED-KBP-2023-014	KEDAH	KUBANG PASU	Kg.Darat	6.38194	100.445	Sg Temin	0.30	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
13/11/2023	LBS-KED-KST-2023-008	KEDAH	KOTA SETAR	Alor Senjaya	6.18748	100.381	Sungai Alor Senjaya	0.45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
				Kg Alor Gunung	6.17716	100.362	Sungai Alor Gunung	0.45							
15/11/2023	LBS-KED-KMD-2023-006	KEDAH	KUALA MUDA	1. Taman Tiong	5.64680	100.492	Sg. Sg. Petani	0.30	Workshop Sg. Petani	92.5	6	NORMAL	NA	NA	NA
				2. Kg. Bukit Belah	5.63718	100.510	Sg. Sg. Petani	0.50							
				3. Kg. Air Mendidih	5.64786	100.495	Sg. Air Mendidih	0.30							
19/11/2023	LBS-KED-BBH-2023-009	KEDAH	BANDAR BAHARU	Kg. Tebok Mat Rashid	5.13613	100.504	-	0.60	Kolam Takungan Bukit Panchor	65	6	NORMAL	NA	NA	NA
05/12/2023	LBS-KED-BBH-2023-010	Kedah	Bandar Baharu	KRANTP0057 - Kuarter Parit Nibong (Pjbt JPS Parit)	5.11513	100.529	Parit Saliran Kampung	0.60	Kolam Takungan Bukit Panchor	52	6jam	0			
15/12/2023	LBS-KED-BBH-2023-011	Kedah	Bandar Baharu	KRANTP0056 - Taman Cahaya Nilam	5.11806	100.528	Sg Tepus	0.60	Sg. Simpang Ampat	116	12jam	2			
				KRANTP0057 - Kuarter Parit Nibong (Pjbt JPS Parit)	5.13536	100.512	Parit Saliran	0.60							

MASA BANJIR	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGA N SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITUD (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
				KRANTP0061 - Kg. Tebok Mat Rashid	5.11641	100.527	Parit Saliran	0.60							
03/12/2023	LBS-KED-BLG-2023-010	Kedah	Baling	Kg Bt 8	5.92144	100.901	Sungai Ketil	0.60	Pusat Rekreasi Ulu Legong	83	3jam	4			
				Kg Bukit Sebelah	5.85452	100.887	Sungai Ketil	1.00							
				Kg Kuala Kedua	5.80412	100.922	Sungai Siong	1.00							
				Kg Siput	5.76824	100.891	Sungai Jenalik	1.00							
05/12/2023	LBS-KED-BLG-2023-011	Kedah	Baling	Kg Badang	5.44337	100.723	Sungai Badang	0.40	Kg. Iboi Kupang (KBLG0004)	126	6jam	16			
				Kg Bendang Padang	5.59646	100.854	Sungai Kupang	0.70							
				Kg Tanjung	5.61021	100.845	Sungai Kupang	0.70							
				KTLP00025 - Kg. Sadek	6.4311	100.218	Sungai Kupang	0.70							
				KTLP00026 - Kg. Seberang Jaya Sadek	6.4357	100.271	Sungai Kupang	1.00							
				KTLP00043 - Kg. Iboi	5.85701	100.467	Sungai Kupang	0.80							
04/12/2023	LBS-KED-KBP-2023-016	Kedah	Kubang Pasu	BTATP24003 - Jalan Napoh	6.36137	100.422	-	0.60							
				KDAHTP0068 - AH2 JALAN JITRA – CHANGLUN berhampira	6.39986	100.426	Tiada	0.30							
05/12/2023	LBS-KED-KBP-2023-017	Kedah	Kubang Pasu	BTATP00019 - Kg. Paya Tok Teh	6.29008	100.433	Sungai Bata	1.00	SK Malau (KKBP0010)	24	24jam	0	Sg. Tanjung Pauh di Tanjung Pauh(KKBP0009)	3.79	Normal
				Kampung Bukit Berangan	6.32292	100.44	Sungai Temin/Bata	1.00							
				Kampung Kunluang	6.3349	100.435	Sungai temin/Bata	1.00							
				Kampung Lembah	6.35832	100.435	Sungai Temin/Bata	1.00							
07/12/2023	LBS-KED-KBP-2023-018	Kedah	Kubang Pasu	Kampung Budi	6.23095	100.376	Sungai Budi	1.00	Sg. Padang Terap di Kepala Batas (KKBP0002)	46	24jam	0	Sg. Padang Terap di Kepala Batas(KKBP0002)	3.84	Bahaya
15/12/2023	LBS-KED-KLM-2023-006	Kedah	Kulim	JJGTP00062 - Kg. Permatang Tiong	5.74639	100.912	Sungai Junjong	0.60	Sg. Simpang Ampat	98.5	6jam	2			
				Kg Air Puteh	5.28281	100.545	Sungai Air Puteh	0.60							
				Kg Sira	5.28715	100.548	Sungai Sira	0.60							
03/12/2023	LBS-KED-KMD-2023-007	Kedah	Kuala Muda	BONGTP0002 - Kg. Sg. Bongkok	5.80274	100.517	Sungai Ketapan	0.50	Gunung Jerai	25.5	3jam	0			
06/12/2023	LBS-KED-KST-2023-009	Kedah	Kota Setar	KDAHTP0027 - Kg. Alor Gunung	6.17716	100.36	Sungai Alor Gunung	0.60	Sg. Bata di Kg. Bata	50	24jam	0	Sg. Anak Bukit di Taman Aman	2.88	Bahaya
				KDAHTP0027 - Kg. Alor Gunung	6.17716	100.36	Sungai Alor Gunung	0.60							
				KDAHTP0051 - Kg. Alor Senjaya	6.18748	100.381	Sungai Alor Senjaya	0.45							
				KDAHTP0051 - Kg. Alor Senjaya	6.18748	100.381	Sungai Alor Senjaya	0.45							
				KDHTP00010 - Kg. Bohor	6.20101	100.369	Lencungan Sungai Baharu	0.60							
				KDHTP00010 - Kg. Bohor	6.20101	100.369	Lencungan Sungai Baharu	0.60							

MASA BANJIR	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGA N SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITUD (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
05/12/2023	LBS-KED-SIK-2023-013	Kedah	Sik	CHPRTP0002 - Kg. Telaga Batu	5.91139	100.762	Sungai Sik	0.30	Klinik Desa Kg. Chong (KSIK0004)	112.5	12jam	2			
				CHPRTP0003 - Kg. Paya Terendam	5.88574	100.753	Sungai Sik	0.30							
				CHPRTP0007 - Kg. Chong	5.88152	100.752	Sungai Sik	0.30							

LAMPIRAN 4 (PULAU PINANG)
-Perincian Kejadian Banjir Mengikut Negeri-
PULAU PINANG

MASA BANJIR MULA DATE	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGAN SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITUD (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
3/2/2023	LBS-PEN-SPT-2023-001	PULAU PINANG	SEBERANG PERAI TENGAH	Taman Sukun	5.31548	100.468	Sungai Junjung	0.2-0.4	Sungai Junjung @ Simpang Ampat	45	1	NORMAL	Sungai Junjung @ Simpang Ampat	4.309	BAHAYA
				Kg Tok Kun	5.34581	100.482									
				Lorong Impian 9	5.31333	100.484									
				Lorong Impian 8	5.31333	100.484									
				Taman Amra	5.31639	100.468									
				Taman Usaha	5.30348	100.475									
				Kawasan Perindustrian Permatang Tinggi	5.30677	100.476									
3/2/2023	LBS-PEN-SPS-2023-002	PULAU PINANG	SEBERANG PERAI SELATAN	Taman Jawi Jaya	5.20222	100.496	Sungai Jawi	0.3-0.6	Sungai Simpang Ampat	56	1	NORMAL	Sungai Junjung @ Simpang Ampat	4.309	BAHAYA
				Kampung Sethu	5.20603	100.498									
				Perkampungan Jawi	5.20901	100.490									
				Kg Titi Hitam	5.21094	100.487									
				Taman Valdor Permai	5.23928	100.496									
3/2/2023	LBS-PEN-SPU-2023-003	PULAU PINANG	SEBERANG PERAI UTARA	Bandar Putra Bertam	5.51755	100.485									
				Kg. Kubang Menerong	5.51771	100.499									
				Kampung Lahar Ikan Mati	5.52912	100.429									
				Kampung Datuk	5.52354	100.434									
14/2/2023	LBS-PEN-SPS-2023-004	PULAU PINANG	DAERAH BARAT DAYA	Kg.Naran	5.28431	100.280	Sungai Nipah	0.1-0.2	Sungai Ara	57.5	0.5	7	Sungai Ara	1.283	NORMAL
				Bayan Baru	5.32704	100.283	Sungai Nipah	0.1-0.3							
1/5/2023	LBS-PEN-DBD-2023-004	PULAU PINANG	DUN BAYAN BARU	Lokasi 1 : Dun Batu Maung : Taman Iping	5.32223	100.282	Sg. Nipah	0.1-0.4	Sungai Ara	41.5	1	10	Sungai Ara	1.311	NORMAL
		PULAU PINANG		Lokasi 2 : Dun Bayan Baru 1. Jalan Dato Ismail Hashim 2. Jalan Mahsuri 3. Persiaran Mahsuri 4. Jalan Tengah 5. Lintang Nibong 6. Hala Nibong	5.308625 5.326944 5.327875 5.319653 5.322231 5.322231	100.26517 100.287836 100.281844 100.285114 100.281556 100.281556	Sg. Relau	0.1-0.4							
14/6/2023	LBS-PEN-TLP-2023-005	PULAU PINANG	TIMUR LAUT PULAU PINANG	PNGTP00041 - Li Jin. P. Ramlee Jln. Perak	6.15962	100.476	Sungai Pinang	0.30	Lorong Batu Lanchang	102.5	1	34			
24/9/2022	LBS-PEN-DBD-2022-005	PULAU PINANG	DAERAH BARAT DAYA	JLTTP10004 - Masjid Hashim Yahaya	5.81841	100.747	SUNGAI BURUNG								
18/6/2023	LBS-PEN-SPS-2023-006	PULAU PINANG	SEBERANG PERAI SELATAN	JWITP08001 - Bank Rakyat Di Jawi, Jin.	5.68086	100.916	SUNGAI ARA	0.30	Sg. Jawi di Jln. Sg. Jawi	51	1	NORMAL	Sg. Jawi di Jln. Sg. Jawi F2	5.66	

MASA BANJIR MULA DATE	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGAN SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITUD (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
				Jawi Jaya 1											
1/7/2023	LBS-PEN- DBD-2023- 007	PULAU PINANG	BARAT DAYA	TBHGTP0006 Pekan Telok Bahang	5.45745	100.209		0.30	Empangan Teluk Bahang (PDBD0003)	52	1	NORMAL			
				PNBPTP0003 - Kg. Bukit Kechil	5.41554	100.196		0.50							
				PNBPTP0001 - Kg. Sg. Rusa	5.38656	100.215		0.50							
1/7/2023	LBS-PEN- DBD-2023- 008	PULAU PINANG	BARAT DAYA	TRMDTP0002 - Kg. Naran	5.41554	100.196		0.20	Kampung Seronok (PDBD0009)	16	1	NORMAL			
				RELATP0005 - Jln. Mahsuri	5.41554	100.196		0.20							
1/7/2023	LBS-PEN- DBD-2023- 009	PULAU PINANG	BARAT DAYA	BRNGTP0003 - Kg. Sg. Burong	5.34361	100.121	Sungai Burong	0.20	Sg. Burong di Politeknik Balik Pulau	46	1	NORMAL	Sg. Burong di Politeknik Balik Pulau	2.64	BAHAYA
1/7/2023	LBS-PEN- DTL-2023- 010	PULAU PINANG	TIMUR LAUT PULAU PINANG	KCLTP00001 Taman Lumba Kuda	5.41020	100.299	Sungai Air Itam	0.30	Sg. Air Itam di Jalan Scotland	33	1	NORMAL	Sg. Air Itam Di Jln Scotland F2 (PDTL07F2)	7.38	
1/7/2023	LBS-PEN- DTL-2023- 011	PULAU PINANG	TIMUR LAUT PULAU PINANG	DDGTP00003 - Paya Terubong	5.33383	100.279		0.20	Sg. Dua di Kg. Dua Bukit	33.5	1	NORMAL	Sg. Dua di Kg. Dua Bukit F2 (PDTL17F2)	2.47	
1/7/2023	LBS-PEN- DTL-2023- 012	PULAU PINANG	TIMUR LAUT PULAU PINANG	PNGTP00041 - Li Jln. P. Ramlee Jln. Perak	5.40776	100.324	Sungai Pinang	0.30	Sg. Air Itam di Jalan Scotland	33	1	NORMAL	Sg. Air Itam Di Jln Scotland F2 (PDTL07F2)	7.38	
				JLTTP10004 - Masjid Hashim Yahaya	5.40677	100.314									
10/7/2023	LBS-PP- DTL-2023- 013	PULAU PINANG	TIMUR LAUT PULAU PINANG	Kg. Kubur/Kg. Mutara	5.89307	102.092		0.5	Lengkok Sg. Emas, Batu Feringghi	42.5	1	NA			
13/7/2023	LBS-PP- DTL-2023- 014	PULAU PINANG	TIMUR LAUT PULAU PINANG	Paya Terubong	6.28439	100.431		0.5	Sg. Dua di Kg. Dua Bukit	26.5	1	NA	Sg. Dua di Kg. Dua Bukit	1.38	NORMAL
14/8/2023	LBS-PEN- DTL-2023- 015	PULAU PINANG	TIMUR LAUT PULAU PINANG	Kg. Kubur/Kg. Mutara	5.89307	102.092		0.30	Lengkok Sg. Emas, Batu Feringghi	35.5	1	NORMAL			
14/8/2023	LBS-PEN- DTL-2023- 016	PULAU PINANG	TIMUR LAUT PULAU PINANG	Li Jln. P. Ramlee Jln. Perak	5.40776	100.324		0.30	Sg. Pinang di Jalan P. Ramlee	26	1	NORMAL	Sg. Pinang di Jalan P. Ramlee	2.72	BAHAYA
26/8/2023	LBS-PEN- DTL-2023- 017	PULAU PINANG		Pokok Asam	5.39050	100.318		0.15	Sg. Pinang di Jalan P. Ramlee	12	1	NORMAL	Sg. Pinang di Jalan P. Ramlee	2.34	WASPAD A
25/09/2023	LBS-PEN- DBD-2023- 018	PULAU PINANG	BARAT DAYA PULAU PINANG	Kg. Seronok	5.32223	100.282		0.20	Kampung Seronok	51	1				
				g. Matahari Naik Bayan Lepas	5.32223	100.282		0.20							
				Kawasan Telok Kumbar	6.50083	100.186		0.20							
				Kg. Masjid	6.3525	99.7401		0.20							
25/09/2023	LBS-PEN- DBD-2023- 019	PULAU PINANG	BARAT DAYA PULAU PINANG	Kampung Permatang Damar Laut	5.32223	100.282		0.30	Kampung Seronok	51	1				
				Taman Iping	5.38942	100.416		0.20							
04/09/2023	LBS-PEN- DTL-2023- 020	PULAU PINANG	TIMUR LAUT PULAU PINANG	Hotel Sentral Georgetown	4.59693	101.085		0.30	Sg. Pinang di Jalan P. Ramlee(F2)	60	1				
04/09/2023	LBS-PEN- DTL-2023- 021	PULAU PINANG	TIMUR LAUT PULAU PINANG	Jln. P.Ramlee	5.40677	100.314		0.30	Sg. Pinang di Jalan P. Ramlee	60	1				

MASA BANJIR MULA DATE	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGAN SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITUD (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
				SMK Abdullah Munshi	3.9725	102.157									
04/09/2023	LBS-PEN-DTL-2023-022	PULAU PINANG	TIMUR LAUT PULAU PINANG	Pokok Asam	6.15989	100.332		0.30	Sg. Pinang di Jalan P. Ramlee(F2)	60	1				
4/9/2023	LBS-PEN-DTL-2023-023	PULAU PINANG	TIMUR LAUT PULAU PINANG	Changkat Minden	5.89174	102.092		0.30	Sg. Pinang di Jalan P. Ramlee(F2)	60	1				
04/09/2023	LBS-PEN-DTL-2023-024	PULAU PINANG	TIMUR LAUT PULAU PINANG	Lebuhraya Thein Teik	5.80713	100.713		0.30	Sg. Pinang di Jalan P. Ramlee(F2)	60	1				
17/09/2023	LBS-PEN-DTL-2023-025	PULAU PINANG	TIMUR LAUT PULAU PINANG	Kg. Kubur/Kg. Mutara	5.46911	100.245		0.45	Lengkok Sg. Emas, Batu Feringghi	60	1	5			
04/09/2023	LBS-PEN-SPT-2023-026	PULAU PINANG	SEBERANG PERAI TENGAH	Kg. Sg Permatang Rawa	1.99385	103.321	sungai juru	0.60	Permatang Rawa	41.5	1	NORMAL			
				Taman Guru	3.94686	102.38									
21/09/2023	LBS-PEN-SPT-2023-027	PULAU PINANG	SEBERANG PERAI TENGAH	Kwsn Perindustrian Alma Jln. Pala	4.61977	103.419		0.60	Sg. Junjung di Simpang Empat	45	1	NORMAL	Sg. Junjung di Simpang Empat	3.56	AMARAN
04/09/2023	LBS-PEN-BDP-2023-028	PULAU PINANG	BARAT DAYA PULAU PINANG	Kg. Seronok	3.00169	101.779		0.30	Kampung Seronok	8	1				
9/4/2023	LBS-PEN-SPU-2023-029	PULAU PINANG	SEBERANG PERAI UTARA	Taman Cantek	5.41614	100.383		0.30	Kompleks Perai (F2)	57	1				
21/09/2023	LBS-PEN-SPU-2023-030	PULAU PINANG	SEBERANG PERAI UTARA	Kg. Telok	5.44577	100.42	sungai perai	0.60	Sg. Pengkalan Macang	111.5	1	24			
				SMK Datuk Haji Ahmad Said	5.44485	100.432									
21/09/2023	LBS-PEN-SPU-2023-031	PULAU PINANG	SEBERANG PERAI UTARA	Dewan Orang Ramai Kg. Kota	5.43065	100.435	sungai perai	0.60	Sg. Pengkalan Macang	111.5	1	24			
21/09/2023	LBS-PEN-SPU-2023-032	PULAU PINANG	SEBERANG PERAI TENGAH	Kebun Sayur Seberang Jaya	5.39466	100.411		0.30	Sg. Pengkalan Macang	111.5	1	24			
25/09/2023	LBS-PEN-SPU-2023-033	PULAU PINANG	SEBERANG PERAI UTARA	Pinang Tunggal	5.04869	103.289	sungai muda	0.30	Rumah Pam Pinang Tunggal	22.5	1	24			
				kampung Permatang Langsat	5.55006	100.489		0.60							
25/09/2023	LBS-PEN-SPU-2023-034	PULAU PINANG	SEBERANG PERAI UTARA	Kg Bakau Tua	5.56817	100.362	sungai muda	0.30	Lahar Ikan Mati	19	1	NORMAL			
21/9/2023	LBS-PP-SPU-2023-005	PULAU PINANG	SEBERANG PERAI UTARA	Kg. Telok	5.44577	100.420	Sungai Perai	0.60	Sg. Pengkalan Macang	111.5	1	NORMAL			
		PULAU PINANG		SMK Datuk Haji Ahmad Said	5.44485	100.432	Sungai Perai	0.60							
21/9/2023	LBS-PP-SPU-2023-006	PULAU PINANG	SEBERANG PERAI UTARA	Dewan Orang Ramai Kg. Kota	5.43065	100.435	Sungai Perai	0.60	Sg. Pengkalan Macang	31.5	1	NORMAL	Jadual pasang surut - Jabatan Laut Malaysia	2.60	
21/9/2023	LBS-PP-SPT-2023-002	PULAU PINANG	SEBERANG PERAI TENGAH	Kawasan Perindustrian Alma Jln. Pala	4.61977	103.419	Sungai Jawi	0.60	Sg. Junjung di Simpang Empat	14	1	NORMAL	Sg. Junjung di Simpang Empat	3.56	AMARAN
21/9/2023	LBS-PP-SPU-2023-007	PULAU PINANG	SEBERANG PERAI TENGAH	Kebun Sayur Seberang Jaya	5.39466	100.411		0.30	Sg. Pengkalan Macang	31.5	1	NORMAL			
25/9/2023	LBS-PP-DBD-2023-005	PULAU PINANG	BARAT DAYA PULAU PINANG	Kg. Masjid	6.35250	99.740		0.20	Kampung Seronok	51	1	NORMAL			

MASA BANJIR MULA DATE	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGAN SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITUD (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
				Kg. Seronok	5.32223	100.282		0.20							
				Kawasan Telok Kumbar	6.50083	100.186		0.20							
				Kg. Matahari Naik Bayan Lepas	5.32223	100.282		0.20							
25/9/2023	LBS-PP-SPU-2023-008	PULAU PINANG	SEBERANG PERAI UTARA	Kampung Permatang Langsat	5.55006	100.489	Sungai Muda	0.60	Rumah Pam Pinang Tunggal	14.5	1	NORMAL			
				Pinang Tunggal	5.04869	103.289		0.30							
25/9/2023	LBS-PP-SPU-2023-009	PULAU PINANG	SEBERANG PERAI UTARA	Kg. Bakau Tua	5.56817	100.362	Sungai Muda	0.30	Lahar Ikan Mati	12	1	NORMAL			
25/9/2023	LBS-PP-DBD-2023-006	PULAU PINANG	BARAT DAYA PULAU PINANG	Taman Iping	5.38942	100.416		0.20	Kampung Seronok	51	1	NORMAL			
				Kampung Permatang Damar Laut	5.32223	100.282		0.30							
12/10/2023	LBS-PP-DBD-2023-008	PULAU PINANG	BARAT DAYA PULAU PINANG	Taman Iping	5.38942	100.416		0.20	Sg. Ara	70	1	NORMAL			
15/10/2023	LBS-PP-DBD-2023-009	PULAU PINANG	BARAT DAYA PULAU PINANG	Kawasan Telok Kumbar	6.50083	100.186		0.20	Kampung Seronok	46.5	1	NORMAL			
				Kg. Nelayan	6.34592	99.755		0.20							
				Kg. Masjid	6.35250	99.740		0.20							
15/10/2023	LBS-PP-DTL-2023-017	PULAU PINANG	TIMUR LAUT PULAU PINANG	Kg. Kubur/Kg. Mutiara	5.46911	100.245		0.30	Lengkok Sg. Emas, Batu Feringghi	21	1	NORMAL			
29/10/2023	LBS-PP-SPS-2023-003	PULAU PINANG	SEBERANG PERAI SELATAN	Taman Merak	5.67832	100.867	Sungai Jawi	0.30	Ldg. Batu Kawan di P. Pinang	43.5	1	NORMAL			
29/10/2023	LBS-PP-SPS-2023-004	PULAU PINANG	SEBERANG PERAI SELATAN	Kg. Sethu	5.3573	115.644	Sungai Jawi	0.30	Sg. Jawi di Jln. Sg. Jawi	37.5	1	NORMAL	Sg. Jawi di Jln. Sg. Jawi	4.03	AMARAN
1/11/2023	LBS-PP-SPT-2023-003	PULAU PINANG	SEBERANG PERAI TENGAH	Kg. Kijang	5.93358	100.68	Sungai Juru	0.50	Pusat Pertanian Cerok Tok Kun	66.5	1	NORMAL			
1/11/2023	LBS-PP-SPT-2023-004	PULAU PINANG	SEBERANG PERAI TENGAH	Kg. Jawa	5.3677	100.403	Sungai Perai	0.50	Kompleks Perai	41.5	1	NORMAL			
9/11/2023	LBS-PP-SPT-2023-005	PULAU PINANG	SEBERANG PERAI TENGAH	1. Kg. Tanah Liat	4.61512	101.075	NA	0.60	Pusat Kesihatan Bukit Berapit	64	1	NORMAL	NA	NA	NA
				2. Taman Guru	4.61322	101.077		0.60							
				3. Kg. Permatang Rawa	4.60983	101.070		0.60							
9/11/2023	LBS-PP-SPS-2023-005	PULAU PINANG	SEBERANG PERAI SELATAN	Masjid Sg. Kechil	6.45691	100.235	NA	0.30	Sg. Duri Kerian	23	1	NORMAL	NA	NA	NA
10/11/2023	LBS-PP-SPU-2023-010	PULAU PINANG	SEBERANG PERAI UTARA	Taman Melur	5.43458	100.384	NA	0.30	Permatang Tok Jaya F2	7.5	1	NORMAL	NA	NA	NA
11/12/2023	LBS-PP-DTL-2023-018	Pulau Pinang	Timur Laut Pulau Pinang	GLGRTP0001 - Changkat Minden	5.36745	100.31	-	0.40	Sg. Dua di Kg. Dua Bukit	51.5	1jam				
				SDUATP0004 - Tapak Pesta	6.44098	100.191	-	0.40							

MASA BANJIR	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGAN SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITUD (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
				Taman Tun Sardon	5.37147	100.303	-	0.40							
01/12/2023	LBS-PP-SPS-2023-006	Pulau Pinang	Seberang Perai Selatan	BAKPTP0004 - Kg. Titi Hitam	5.21085	100.487	Sungai Jawi	0.30	Sg. Jawi di Jln. Sg. Jawi (PSPS0007)	46	1jam	1	Sg. Jawi di Jln. Sg. Jawi(PSPS0007)	4.10	Amaran
				JWITP00007 - LI Jln. Sungai Bakap 1	5.16762	100.474	Sungai Jawi	0.30	Sg. Jawi di Jln. Sg. Jawi (PSPS0007)	46	1jam	1	Sg. Jawi di Jln. Sg. Jawi(PSPS0007)	4.10	Amaran
03/12/2023	LBS-PP-SPS-2023-007	Pulau Pinang	Seberang Perai Selatan	Taman Valdor Permai	5.23928	100.496	Sungai Jawi	0.60	Sg. Simpang Empat	8.5	1jam	0			
15/12/2023	LBS-PP-SPS-2023-008	Pulau Pinang	Seberang Perai Selatan	JJGTP00022 - Kg. Sepulau	4.65349	103.423	-	0.60	Sg. Junjung di Simpang Empat (PSPS0010)	42	1jam	0	Sg. Junjung di Simpang Empat(PSPS0010)	3.88	Bahaya
15/12/2023	LBS-PP-SPS-2023-009	Pulau Pinang	Seberang Perai Tengah	Kg. Tasek Junjung	5.29691	100.526	-	0.60	Sg. Junjung di Simpang Empat (PSPS0010)	42	1jam	0	Sg. Junjung di Simpang Empat(PSPS0010)	3.88	Bahaya
01/12/2023	LBS-PP-SPU-2023-011	Pulau Pinang	Seberang Perai Utara	JRKTP00046 - Kg. Air Melintas Besar	5.11132	100.486	-	0.60	Pajak Song (PSPU0008)	108.5	1jam	30			
				Kg. Pokok Sena	5.48611	100.457	-	0.60							
				Pongsu Seribu	5.49683	100.441	-	0.60							
				Taman Koskam	5.49391	100.45	-	0.60							

LAMPIRAN 5 (PERAK)
-Perincian Kejadian Banjir Mengikut Negeri-
PERAK

MASA BANJIR MULA	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGAN SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITUD (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
4/4/2023	LBS-PRK-LMS-2023-001	PERAK	LARUT MATANG DAN SELAMA	Kg. Anak Kurau	4.94083	100.776	Sg. Anak Kurau /Sg.Kurau	0.3-0.9	Ladang Subur Batu 12	192.5	24	NORMAL	NA	NA	NA
				Kg. Anak Kurau Seberang			Sg. Anak Kurau /Sg.Kurau	0.3-0.9							
6/6/2023	LBS-PRK-BD-2023-002	PERAK	BAGAN DATUK	Parit 9, Sg. Pergam	3.97906	100.806	Sg. Perak	0.1-0.3	Stesen Hujan Batu 27 JPS Bagan Datuk	165					
6/6/2023	LBS-PRK-BD-2023-003	PERAK	BAGAN DATUK	Kampung Pasang Api	3.98622	100.765	Sg. Perak	0.1-0.3	Stesen Hujan Batu 27 JPS Bagan Datuk	165					
6/6/2023	LBS-PRK-BD-2023-004	PERAK	BAGAN DATUK	Kampung Pasang Api	3.98622	100.765	Sg. Perak	0.1-0.3	Stesen Hujan Batu 27 JPS Bagan Datuk	165					
21/9/2023	LBS-PRK-HUP-2023-001	PERAK	HULU PERAK	Kg. Sumpitan	5.16043	99.421	Sungai Temelong	1.20							
21/9/2023	LBS-PRK-HUP-2023-002	PERAK		Kg. Sumpitan	5.13439	100.990	Sungai Temelong	1.00							
21/9/2023	LBS-PRK-KRN-2023-001	PERAK	KERIAN	Kawasan Bagan Serai	5.01418	100.528	Sungai Kurau	0.60							
21/9/2023	LBS-PRK-KRN-2023-002	PERAK	KERIAN	Pekan Parit Buntar	5.11798	100.487	Sungai Kerian	0.50							
21/9/2023	LBS-PRK-BTP-2023-002	PERAK	BATANG PADANG	Kg. Klah Baru	5.50714	100.521	Sungai Perak	0.60							
22/9/2023	LBS-PRK-KRN-2023-004	PERAK	KERIAN	Kg. Matang Tengah, Changkat Lobak	5.11894	100.615	Sungai Kerian/ Beriah & Samagagah	0.30							
23/9/2023	LBS-PRK-KRN-2023-006	PERAK	KERIAN	Kg. Parit Air Hitam 2	5.02935	100.608	Sungai Kurau	0.30							
23/9/2023	LBS-PRK-KNT-2023-003	PERAK	KINTA	Bercham (Taman Desa Impian)	4.62678		Sungai Kinta	0.30	Politeknik Ungku Omar	46	3	NORMAL			
12/12/2023	LBS-PRK-KKR-2023-003	Perak	Kuala Kangsar	KAMPUNG RAMBAI TUJUH, MUKIM SAYONG	4.688	100.974	Sungai Perak	0.30	Sg. Perak di Jam. Iskandar	111.5	3jam	21			
13/12/2023	LBS-PRK-KKR-2023-004	Perak	Kuala Kangsar	PRKTP00026 - Kg. Sg. Siput Chandan	4.75582	100.942	Sungai Perak	0.30	Sg. Perak di Jam. Iskandar	19.5	3jam	0			
13/12/2023	LBS-PRK-KKR-2023-005	Perak	Kuala Kangsar	Kampung Talang Hilir, Mukim Sayong, Dearah Kuala K	4.76886	100.919	Sungai Perak	0.60	Sg. Perak di Jam. Iskandar	19.5	3jam	0			
12/12/2023	LBS-PRK-KNT-2023-017	Perak	Kinta	Kampung Baru Ulu Chemor	4.74848	101.149	Sungai Perak	0.30							
12/12/2023	LBS-PRK-KNT-2023-018	Perak	Kinta	PJITP00014 - Kg. Sg. Rokam	4.57705	101.11	Sungai Perak	0.30	Politeknik Ungku Omar (RHN)	52	1jam				
12/12/2023	LBS-PRK-KNT-2023-019	Perak	Kinta	PRITP00078 - Taman Suria	4.624	101.08	Sungai Perak	0.30							
15/12/2023	LBS-PRK-KNT-2023-020	Perak	Kinta	KTATP00130 - Kg. Kuala Pari Hilir	4.57659	101.066	Sungai Perak	0.60	Sg. Kinta di Kuala Pari	54	3jam	0	Sg. Kinta di Kuala Pari(AKNT0 005)	30.32	Normal
15/12/2023	LBS-PRK-KNT-2023-021	Perak	Kinta	Kampung Tersusun Desa Seri Murni	4.48474	101.071	Sungai Perak	0.30							
15/12/2023	LBS-PRK-KNT-2023-023	Perak	Kinta	Taman Arkid	4.58067	101.032	Sungai Perak	0.30	Sg. Kinta di Kuala Pari	54	3jam	0	Sg. Kinta di Kuala Pari(AKNT0 005)	30.32	Normal
15/12/2023	LBS-PRK-KRN-2023-012	Perak	Kerian	Kampung Sungai Rawa, Simpang Lima	5.08735	100.495	Sungai Kerian	0.30							
28/12/2023	LBS-PRK-PTH-2023-005	Perak	Perak Tengah	PRKTP00088 - Kg. Kuala Parit	4.19519	100.909	Sungai Perak	0.30	Sg. Perak di Teluk Sena	27.5	3jam	0	Sg. Perak di Teluk Sena(APTH 0002)	9.08	Normal
				PRKTP00094 - Kg. Pulau Tiga Kiri	4.21648	100.914	Sungai Perak	0.30							

LAMPIRAN 6 (KELANTAN)
-Perincian Kejadian Banjir Mengikut Negeri-
KELANTAN

MASA BANJIR	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGAN SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITUD (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATU S
					NORTH	EAST									
8/7/2023	LBS-KEL- KKI-2023- 001	Kelantan	Kuala Krai	Kg. Seri Bintang	5.27397	102.010	Sungai Kelantan	0.5	Sg. Galas di Dabong	9.5	6	NORMAL			
				Kg. Tosin	5.20864	102.014		0.5							
14/12/2023	LBS-KEL- KKI-2023- 004	Kelantan	Kuala Krai	KLTNTP0758 - Kg. Keroh	5.67049	102.108	Sungai Kelantan	2.00					Sg. Nal di Kg. Sungai Nal(DKKI0015)	24.40	Amaran
				PERTTP0002 - Kg. Kebun Pisang	3.14887	101.696	Sungai Kelantan	2.00							
				PERTTP0003 - Kg. Chenulang	3.1185	101.662	Sungai Kelantan	3.00							
14/12/2023	LBS-KEL- KKI-2023- 005	Kelantan	Kuala Krai	SSOKTP0002 - Kg. Chuchuh Puteri A	2.93087	112.54	Sungai Kelantan	2.00							
14/12/2023	LBS-KEL- KKI-2023- 006	Kelantan	Kuala Krai	KDRNTP0001 - Kg. Sg. Durian	5.52661	102.204	Sungai Kelantan	1.00							
				KLTNTP0520 - Kg. Enggong	5.56569	102.201	Sungai Kelantan	1.00							
14/12/2023	LBS-KEL- KKI-2023- 007	Kelantan	Kuala Krai	KLTNTP0279 - Kg. Bedal	5.79572	102.108	Sungai Kelantan	2.00							
				SNALTP0009 - Kg. Bukit Sireh	6.12027	100.389	Sungai Kelantan	2.00							
14/12/2023	LBS-KEL- KKI-2023- 008	Kelantan	Kuala Krai	KLTNTP0180 - Kg. Banggol Guchil	6.05198	102.114	Sungai Kelantan	3.00							
25/12/2023	LBS-KEL- KKI-2023- 009	Kelantan	Kuala Krai	KLTNTP0684 - Kg. K. Pertang	5.63734	102.245	Sungai Kelantan	4.00							
				KLTNTP0758 - Kg. Keroh	5.6253	102.203	Sungai Kelantan	2.00							
				KLTNTP1499 - Kg. Telekong Baharu	5.6573	102.209	Sungai Kelantan	1.50							
				PERTTP0002 - Kg. Kebun Pisang	5.62066	102.263	Sungai Kelantan	3.00							
				PERTTP0003 - Kg. Chenulang	5.61212	102.274	Sungai Kelantan	3.00							
				PERTTP0005 - Kg. Mia	5.63734	102.245	Sungai Kelantan	3.50							
				SNALTP0009 - Kg. Bukit Sireh	5.62632	102.176	Sungai Kelantan	2.00							
25/12/2023	LBS-KEL- KKI-2023- 010	Kelantan	Kuala Krai	KDRNTP0001 - Kg. Sg. Durian	3.72317	102.202	Sungai Kelantan	3.00	Sg. Kelantan di Kuala Krai (DKKI0014)	116	24jam	0	Sg. Kelantan di Kuala Krai(DKKI0014)	25.70	Bahaya
				Kg Baru Sungai Durian	5.56735	102.21	Sungai Kelantan	2.00							
				Kg Sri Petaling	5.56806	102.223	Sungai Kelantan	2.00							
25/12/2023	LBS-KEL- KKI-2023- 011	Kelantan	Kuala Krai	KLTNTP0180 - Kg. Banggol Guchil	5.54845	102.197	Sungai Kelantan	2.00	Sg. Kelantan di Kuala Krai (DKKI0014)	74.5	24jam	0	Sg. Kelantan di Kuala Krai(DKKI0014)	25.86	Bahaya
25/12/2023	LBS-KEL- KKI-2023- 012	Kelantan	Kuala Krai	KLTNTP0244 - Kg. Batu Jong	5.5872	102.188	Sungai Kelantan	2.00	Sg. Kelantan di Kuala Krai (DKKI0014)	117	24jam	0	Sg. Nal di Kg. Sungai Nal(DKKI0015)	27.49	Bahaya
				KLTNTP1663 - MADRASAH TAMAN BUKIT SIREH	5.61078	102.189	Sungai Kelantan	2.00							
25/12/2023	LBS-KEL- KKI-2023- 013	Kelantan	Kuala Krai	GLSKF0003 - Kg. Kemubu	5.29814	102.017	Sungai Kelantan	2.00	Sg. Galas di Dabong (DKKI0003)	74	24jam	0	Sg. Galas di Dabong(DKKI0003)	37.02	Amaran
25/12/2023	LBS-KEL- KKI-2023-	Kelantan	Kuala Krai	Kg Jirat	5.52661	102.204	Sungai Kelantan	3.00	Sg. Kelantan di Kuala Krai	125.5	24jam	0	Sg. Kelantan di Kuala Krai(DKKI0014)	26.42	Bahaya

MASA BANJIR MULA	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGAN SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITUD (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
	014								(DKKI0014)						
				KLTNTP0530 - Kg. Gatal	5.52636	102.21	Sungai Kelantan	1.00							
				KLTNTP1661 - MADRASAH KG. HAMZAH	5.52789	102.206	Sungai Kelantan	3.00							
				KLTNTP2026 - Kg. Ngangoh	5.54366	102.218	Sungai Kelantan	2.00							
26/12/2023	LBS-KEL-KKI-2023-015	Kelantan	Kuala Krai	LBRKF0007 - Kg. Manik Urai	5.39088	102.234	Sungai Kelantan	3.00	Sg. Lebir di Kg. Tualang (DKKI0005)	100.5	24jam	0			
26/12/2023	LBS-KEL-KKI-2023-016	Kelantan	Kuala Krai	SSOKTP0001 - Kg. Sg. Sok	5.38081	102.272	Sungai Kelantan	3.00							
				SSOKTP0002 - Kg. Chuchuh Puteri A	5.39865	102.322	Sungai Kelantan	3.00							
26/12/2023	LBS-KEL-KKI-2023-017	Kelantan	Kuala Krai	LBRTPO023 - Kg. Laloh	5.31109	102.271	Sungai Kelantan	2.00							
				LBRTPO031 - Kg. Manjor	5.33743	102.26	Sungai Kelantan	1.00							
				LBRTPO037 - Kg. Pemberian	5.33366	102.249	Sungai Kelantan	1.00							
26/12/2023	LBS-KEL-KKI-2023-018	Kelantan	Kuala Krai	GLSKF0004 - Dabong	5.3803	102.011	Sungai Kelantan	3.00					Sg. Galas di Chegar Lapan, Kelantan(DKKI0004)	38.17	Bahaya
				GLSTP0035 - MADRASAH KG. JENAL	5.40899	102.042	Sungai Kelantan	4.00							
				Kg Sungai Malah	5.32523	102.001	Sungai Kelantan	3.00							
26/12/2023	LBS-KEL-KKI-2023-019	Kelantan	Kuala Krai	GLSTP0021 - Kg. Kuala Gris	5.38898	102.068	Sungai Kelantan	2.00	Sg. Galas di Dabong (DKKI0003)	74.5	24jam	0	Sg. Galas di Chegar Lapan, Kelantan(DKKI0004)	37.88	Amaran
30/12/2023	LBS-KEL-KKI-2023-020	Kelantan	Kuala Krai	PGUTP0110 - Kg. Biak	5.40838	101.992	Sungai Kelantan	2.00	Sg. Galas di Dabong (DKKI0003)	40	24jam	0	Sg. Galas di Chegar Lapan, Kelantan(DKKI0004)	36.54	Amaran
25/12/2023	LBS-KEL-MCG-2023-001	Kelantan	Machang	KLTNTP1153 - Kg. Pangkal Kerdas	5.67462	102.197	Sungai Kelantan	0.50							
25/12/2023	LBS-KEL-MCG-2023-004	Kelantan	Machang	GLANTP0001 - Kg. Laha	5.75657	102.226	Sungai Kelantan	0.60							
25/12/2023	LBS-KEL-MCG-2023-005	Kelantan	Machang	KLTNTP1442 - Kg. Takil Dalam	5.80111	100.331	Sungai Kelantan	0.50					Sg. Kelantan di Kg. Temangan(DMCG0001)	16.50	Amaran
25/12/2023	LBS-KEL-MCG-2023-006	Kelantan	Machang	KERKTP0003 - Kg. Belukar Panjang	5.73221	102.162	Sungai Kelantan	0.10							
25/12/2023	LBS-KEL-MCG-2023-007	Kelantan	Machang	KLTNTP0094 - Kg. Buncit	5.73881	102.174	Sungai Kelantan	0.20							
25/12/2023	LBS-KEL-MCG-2023-008	Kelantan	Machang	KLTNTP0191 - Kg. Banggol Kulim	5.75163	102.275	Sungai Kelantan	0.45							
25/12/2023	LBS-KEL-MCG-2023-009	Kelantan	Machang	KLTNTP0528 - Kg. Galang	5.87446	102.235	Sungai Kelantan	0.50							
				KLTNTP1165 - Kg. Pangkal Perahu	5.88194	102.224	Sungai Kelantan	0.50							
25/12/2023	LBS-KEL-MCG-2023-010	Kelantan	Machang	KLTNTP0384 - Kg. Bukit	5.8618	102.238	Sungai Kelantan	0.50							
25/12/2023	LBS-KEL-MCG-2023-011	Kelantan	Machang	KLTNTP1588 - Kg. Tok Kaya	5.85376	102.217	Sungai Kelantan	0.10							

MASA BANJIR MULA	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGAN SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITUD (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATU S
					NORTH	EAST									
25/12/2023	LBS-KEL-MCG-2023-012	Kelantan	Machang	KLTNTP1442 - Kg. Takil Dalam	5.80111	102.259	Sungai Kelantan	0.50							
02/12/2023	LBS-KEL-PMS-2023-002	Kelantan	Pasir Mas	GARUTP0001 - Kg. Baroh Pial	5.94736	102.006	Sungai Golok	0.30	Sg. Golok di Rantau Panjang (F1) (DPMS0003)	1.5	3jam	0	Sg. Golok di Rantau Panjang (F1)(DPMS0003)	10.15	Bahaya
				GLOKTP0019 - Kg. Kubang Pak Hitam	6.11752	102.078	Sungai Golok	0.30							
				GLOKTP0024 - Kg. Siput	6.11279	102.083	Sungai Golok	0.30							
				GLOKTP0025 - Kg. Kubang Rambutan	5.9974	101.973	Sungai Golok	0.30							
				GLOKTP0029 - Kg. Kedai Lama	6.02548	101.979	Sungai Golok	0.60							
				GLOKTP0035 - Kg. Lubok Gong	6.03802	101.996	Sungai Golok	0.60							
				GLOKTP0042 - Kg. Kok Pauh	5.97713	101.952	Sungai Golok	0.30							
				GLOKTP0045 - Kg. Tok Rusa	6.11279	102.083	Sungai Golok	0.30							
				GLOKTP0046 - Kg. Tok Deh	6.04723	102.018	Sungai Golok	1.00							
				GLOKTP0047 - Kg. Bagus	6.0038	101.974	Sungai Golok	0.30							
				KLTNTP0703 - Kg. Kedap	6.02936	101.987	Sungai Kelantan	0.60							
				KLTNTP0792 - Kg. Kolam	6.13707	102.105	Sungai Kelantan	0.30							
				LCHGTP0002 - Kg. Tersang	6.05697	102.024	Sungai Golok	2.50							
				MRTITP0002 - Kg. Banggol Sepuluh	6.11196	102.104	Sungai Golok	0.30							
				MRTITP0008 - Kg. Kalor	6.13878	102.103	Sungai Golok	0.30							
03/12/2023	LBS-KEL-PMS-2023-003	Kelantan	Pasir Mas	GARUTP0001 - Kg. Baroh Pial	5.94736	102.006	Sungai Golok	0.30	Sg. Golok di Rantau Panjang (F1) (DPMS0003)	4	6jam	0	Sg. Golok di Rantau Panjang (F1)(DPMS0003)	10.30	Bahaya
				GARUTP0006 - Kg. Putat Tujoh	5.95663	102.031	Sungai Golok	0.60	Sg. Golok di Rantau Panjang (F1) (DPMS0003)	4	6jam	0	Sg. Golok di Rantau Panjang (F1)(DPMS0003)	10.30	Bahaya
				GARUTP0013 - Kg. Padang Licin	6.00707	102.036	Sungai Golok	1.00							
				GLOKTP0010 - Kg. Kelawar	6.06447	102.052	Sungai Golok	0.60							
				GLOKTP0021 - Kg. Jeram Perdah	6.07796	102.053	Sungai Golok	0.30							
				GLOKTP0023 - Kg. Kubang Pak Hitam	6.11752	102.078	Sungai Golok	0.30							
				GLOKTP0024 - Kg. Siput	6.11279	102.083	Sungai Golok	0.30							
				GLOKTP0025 - Kg. Kubang Rambutan	5.9974	101.973	Sungai Golok	0.30							
				GLOKTP0029 - Kg. Kedai Lama	6.02548	101.979	Sungai Golok	0.40							
				GLOKTP0035 - Kg. Lubok Gong	6.03802	101.996	Sungai Golok	0.40							
				GLOKTP0037 - Kg. Bukit Lata	6.07072	102.038	Sungai Golok	0.30							
				GLOKTP0042 - Kg. Kok Pauh	5.97713	101.952	Sungai Golok	0.30							
				GLOKTP0046 - Kg. Tok Deh	6.04723	102.018	Sungai Golok	1.00							

MASA BANJIR MULA	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGAN SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITUD (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
				GLOKTP0047 - Kg. Bagus	6.0038	101.974	Sungai Golok	0.30							
				GLOKTP0050 - Sapi	6.05423	102.048	Sungai Golok	0.60							
				KLTNTP0703 - Kg. Kedap	6.02936	101.987	Sungai Kelantan	0.40							
				KLTNTP0792 - Kg. Kolam	6.13707	102.105	Sungai Kelantan	0.30							
				LCHGTP0002 - Kg. Tersang	6.0527	102.024	Sungai Golok	2.50							
				LCHGTP0003 - Kg. Jejawi	6.04146	102.055	Sungai Golok	0.30							
				LCHGTP0024 - Kg. Seberang Merbau	6.01579	102.085	Sungai Golok	0.60							
				LCHGTP0026 - Kg. Serongga	6.01688	102.072	Sungai Golok	0.60							
				LCHGTP0028 - Kg. Tok Derpah	6.03989	102.057	Sungai Golok	0.60							
				MRTITP0002 - Kg. Banggol Sepuleh	6.11196	102.104	Sungai Golok	0.40							
				MRTITP0008 - Kg. Kalor	6.13878	102.103	Sungai Golok	0.40							
04/12/2023	LBS-KEL-PMS-2023-004	Kelantan	Pasir Mas	GARUTP0001 - Kg. Baroh Pial	5.94736	102.006	Sungai Golok	0.50	Sg. Golok di Rantau Panjang (F1) (DPMS0003)	6	6jam	0	Sg. Golok di Rantau Panjang (F1)(DPMS0003)	9.93	Bahaya
				GARUTP0006 - Kg. Putat Tujoh	5.95663	102.031	Sungai Golok	0.50	Sg. Golok di Rantau Panjang (F1) (DPMS0003)	6	6jam	0	Sg. Golok di Rantau Panjang (F1)(DPMS0003)	9.93	Bahaya
				GARUTP0013 - Kg. Padang Licin	6.00707	102.036	Sungai Golok	1.00							
				GLOKTP0010 - Kg. Kelawar	6.06447	102.052	Sungai Golok	0.50							
				GLOKTP0017 - Kedai Lama	6.02548	101.979	Sungai Golok	0.40							
				GLOKTP0019 - Kg. Kubang Pak Hitam	6.11752	102.078	Sungai Golok	0.30							
				GLOKTP0021 - Kg. Jeram Perdah	6.07796	102.053	Sungai Golok	0.30							
				GLOKTP0024 - Kg. Siput	6.11279	102.083	Sungai Golok	0.30							
				GLOKTP0025 - Kg. Kubang Rambutan	5.9974	101.973	Sungai Golok	0.30							
				GLOKTP0035 - Kg. Lubok Gong	6.03802	101.996	Sungai Golok	0.40							
				GLOKTP0037 - Kg. Bukit Lata	6.07072	102.038	Sungai Golok	0.30							
				GLOKTP0042 - Kg. Kok Pauh	5.97713	101.952	Sungai Golok	0.30							
				GLOKTP0045 - Kg. Tok Rusa	6.11279	102.083	Sungai Golok	0.30							
				GLOKTP0046 - Kg. Tok Deh	6.04723	102.018	Sungai Golok	1.00							
				GLOKTP0047 - Kg. Bagus	6.0038	101.974	Sungai Golok	0.30							
				GLOKTP0050 - Sapi	6.05423	102.048	Sungai Golok	0.50							
				KLTNTP0475 - Kg. Cherang Hangus	5.95733	102.09	Sungai Golok	0.50							
				KLTNTP0703 - Kg. Kedap	6.02936	101.987	Sungai Golok	0.40							
				KLTNTP0792 - Kg. Kolam	6.13707	102.105	Sungai Golok	0.20							

MASA BANJIR MULA	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGAN SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITUD (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATU S
					NORTH	EAST									
				KLTNTP0886 - Kg. Kuin Merah	5.94736	102.006	Sungai Golok	0.20							
				KLTNTP0891 - Kg. Kusar	6.00867	102.025	Sungai Golok	0.50							
				LCHGTP0001 - Kg. Lubok Jong	6.00677	102.081	Sungai Golok	0.50							
				LCHGTP0002 - Kg. Tersang	6.0527	102.024	Sungai Golok	2.50							
				LCHGTP0003 - Kg. Jejawi	6.04146	102.055	Sungai Golok	0.20							
				LCHGTP0005 - Kg. Pengkalan Telok	6.03335	102.036	Sungai Golok	0.50							
				LCHGTP0024 - Kg. Seberang Merbau	6.01579	102.085	Sungai Golok	0.50							
				LCHGTP0026 - Kg. Serongga	6.01688	102.072	Sungai Golok	0.50							
				LCHGTP0028 - Kg. Tok Derpah	6.03989	102.057	Sungai Golok	0.50							
				MRTITP0002 - Kg. Banggol Sepuleh	6.11196	102.104	Sungai Golok	0.30							
				MRTITP0008 - Kg. Kalor	6.13878	102.103	Sungai Golok	0.30							
16/12/2023	LBS-KEL-PMS-2023-005	Kelantan	Pasir Mas	Cabang Tiga Rantau Panjang	6.01853	101.974	Sungai Golok	0.20	Sg. Golok di Rantau Panjang (F1) (DPMS0003)	1.5	3jam	0	Sg. Golok di Rantau Panjang (F1)(DPMS0003)	10.32	Bahaya
				GARUTP0001 - Kg. Baroh Piai	5.94736	102.006	-	0.20	Sg. Golok di Rantau Panjang (F1) (DPMS0003)	1.5	3jam	0	Sg. Golok di Rantau Panjang (F1)(DPMS0003)	10.32	Bahaya
				GARUTP0006 - Kg. Putat Tujoh	5.95663	102.031	-	0.50							
				GARUTP0013 - Kg. Padang Licin	6.00707	102.036	-	1.00							
				GLOKTP0010 - Kg. Kelawar	6.06447	102.052	Sungai Golok	0.50							
				GLOKTP0021 - Kg. Jeram Perdah	6.07796	102.053	Sungai Golok	0.30							
				GLOKTP0023 - Kg. Kubang Pak Itam	6.11752	102.078	Sungai Golok	0.30							
				GLOKTP0024 - Kg. Siput	6.11279	102.083	Sungai Golok	0.30							
				GLOKTP0025 - Kg. Kubang Rambutan	5.9974	101.973	Sungai Golok	0.30							
				GLOKTP0029 - Kg. Kedai Lama	6.02548	101.979	Sungai Golok	0.40							
				GLOKTP0035 - Kg. Lubok Gong	6.03802	101.996	Sungai Golok	0.40							
				GLOKTP0037 - Kg. Bukit Lata	6.07072	102.038	Sungai Golok	0.30							
				GLOKTP0042 - Kg. Kok Pauh	5.97713	101.952	Sungai Golok	0.30							
				GLOKTP0045 - Kg. Tok Rusa	6.11279	102.083	Sungai Golok	0.30							
				GLOKTP0046 - Kg. Tok Deh	6.04723	102.018	Sungai Golok	1.00							
				GLOKTP0047 - Kg. Bagus	6.0038	101.974	Sungai Golok	0.30							
				GLOKTP0050 - Sapi	6.05423	102.048	Sungai Golok	0.50							
				Kg Bakat	6.0327	102.026	Sungai Golok	0.50							
				Kg Bukit Tandak	5.95408	101.998	-	0.20							

MASA BANJIR MULA	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGAN SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITUD (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
				KLTNTP0475 - Kg. Cherang Hangus	5.95733	102.09	Sungai Kelantan	0.50							
				KLTNTP0703 - Kg. Kedap	6.02936	101.987	Sungai Kelantan	0.40							
				KLTNTP0792 - Kg. Kolam	6.13707	102.105	-	0.20							
				KLTNTP0886 - Kg. Kuin Merah	5.94736	102.006	Sungai Kelantan	0.20							
				KLTNTP0891 - Kg. Kusar	6.00867	102.025	Sungai Kelantan	0.50							
				KLTNTP1477 - Kg. Tasek Bakong	5.98746	102.041	Sungai Kelantan	2.00							
				LCHGTP0002 - Kg. Tersang	6.0527	102.024	Sungai Golok	2.50							
				LCHGTP0003 - Kg. Jejawi	6.04146	102.055	Sungai Golok	0.20							
				LCHGTP0005 - Kg. Pengkalan Telok	6.03335	102.036	Sungai Golok	0.50							
				LCHGTP0024 - Kg. Seberang Merbau	6.01579	102.085	Sungai Golok	0.50							
				LCHGTP0026 - Kg. Serongga	6.01688	102.072	Sungai Golok	0.50							
				LCHGTP0028 - Kg. Tok Derpah	6.03989	102.057	Sungai Golok	0.50							
				MRTITP0002 - Kg. Banggol Sepuleh	6.11196	102.104	-	0.30							
				MRTITP0008 - Kg. Kalor	6.13878	102.103	-	0.30							
				Perumahan Prima Lubok Jong	6.00677	102.081	Sungai Golok	0.50							
24/12/2023	LBS-KEL-PMS-2023-006	Kelantan	Pasir Mas	GARUTP0013 - Kg. Padang Licin	6.00707	102.036	Sungai Golok	0.50	Sg. Golok di Rantau Panjang (F1) (DPMS0003)	24	12jam	0	Sg. Golok di Rantau Panjang (F1) (DPMS0003)	8.54	Amaran
				GLOKTP0009 - Kg. Lancang	6.05463	102.022	Sungai Golok	1.50							
				GLOKTP0029 - Kg. Kedai Lama	6.02548	101.979	Sungai Golok	0.50							
				Kg Bakat	6.0327	102.026	Sungai Golok	0.50							
				Kg Gual Nibong	5.82498	101.967	Sungai Golok	0.50							
				KLTNTP0219 - Kg. Banggul Ubi Keling	6.01159	101.978	Sungai Golok	0.50							
				KLTNTP0225 - Kg. Baroh Perol	5.87287	102.456	Sungai Golok	0.50							
				KLTNTP0703 - Kg. Kedap	6.02936	101.987	Sungai Golok	0.50							
				KLTNTP0771 - Kg. Kob Kiyeh	6.0218	102.003	Sungai Kelantan	0.50							
				LCHGTP0002 - Kg. Tersang	6.0527	102.024	Sungai Golok	1.50							
25/12/2023	LBS-KEL-PMS-2023-007	Kelantan	Pasir Mas	GARUTP0001 - Kg. Baroh Pial	5.94736	102.006	Sungai Golok	2.50	Sg. Golok di Rantau Panjang (F1) (DPMS0003)	14.5	12jam	0	Sg. Golok di Rantau Panjang (F1) (DPMS0003)	10.72	Bahaya
				GARUTP0013 - Kg. Padang Licin	6.00707	102.036	Sungai Golok	1.50							
				GARUTP0014 - Kg. Gual Perioik	5.9966	102.05	Sungai Golok	1.50							
				GLOKTP0029 - Kg. Kedai Lama	6.02548	101.979	Sungai Golok	1.00							
				GLOKTP0039 - Kg. Rahmat (2)	5.91692	101.944	Sungai Golok	2.00							

MASA BANJIR MULA	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGAN SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITUD (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATU S
					NORTH	EAST									
				Jalan Utama K. Kajang	6.01722	101.982	Sungai Golok	0.60							
				Kg Bakat	6.0327	102.026	Sungai Golok	1.50							
				Kg Tok Daah	6.03803	102.01	Sungai Golok	1.50							
				KLTNTP0219 - Kg. Banggul Ubi Keling	6.01547	102.032	Sungai Golok	1.50							
				KLTNTP0225 - Kg. Baroh Perol	6.00676	102.081	Sungai Golok	1.00							
				KLTNTP0595 - Kg. Gual Nibung	5.82498	101.967	Sungai Golok	1.50							
				KLTNTP0703 - Kg. Kedap	6.02936	101.987	Sungai Golok	0.60							
				KLTNTP0771 - Kg. Kob Kiyeh	6.0218	102.003	Sungai Golok	1.50							
				LCHGTP0002 - Kg. Tersang	6.0527	102.024	Sungai Golok	2.50							
				LCHGTP0007 - Kg. Lanchang	6.05463	102.022	Sungai Golok	2.50							
27/12/2023	LBS-KEL-PMS-2023-009	Kelantan	Pasir Mas	GLOKTP0008 - Kg. Siram	6.06849	102.066	Sungai Golok	1.50	Sg. Golok di Rantau Panjang (F1) (DPMS0003)	11.5	12jam	0	Sg. Golok di Rantau Panjang (F1)(DPMS0003)	10.57	Bahaya
				GLOKTP0010 - Kg. Kelawar	6.06447	102.051	Sungai Golok	1.20							
				GLOKTP0011 - Kg. Banggol Kong	6.0763	102.057	Sungai Golok	1.00							
				GLOKTP0021 - Kg. Jeram Perdah	6.07796	102.053	Sungai Golok	0.60							
				GLOKTP0024 - Kg. Siput	6.11279	102.083	Sungai Golok	1.50							
				GLOKTP0040 - Kg. Bakong	6.07666	102.085	Sungai Golok	0.60							
				GLOKTP0043 - Kg. Chenerai (1)	6.07875	102.065	Sungai Golok	1.20							
				GLOKTP0050 - Sapi	6.07215	102.069	Sungai Golok	1.20							
				KLTNTP0792 - Kg. Kolam	6.13707	102.105	Sungai Golok	1.00							
				KLTNTP0827 - Kg. Kubang Binjai	6.09428	102.082	Sungai Golok	1.20							
				KLTNTP0830 - Kg. Kubang Bongor	6.05423	102.048	Sungai Golok	1.20							
				KLTNTP1295 - Kg. Pohon Tanjong	6.06952	102.077	Sungai Golok	0.80							
				MRTITP0001 - Meranti	6.10277	102.106	Sungai Golok	1.50							
				MRTITP0002 - Kg. Banggol Sepuleh	6.11196	102.104	Sungai Golok	1.50							
				MRTITP0003 - Kg. Senor	6.08417	102.096	Sungai Golok	0.80							
				MRTITP0007 - Kg. Gelang Mas	6.11784	102.118	Sungai Golok	0.60							
				MRTITP0008 - Kg. Kalor	6.13878	102.103	Sungai Golok	1.50							

LAMPIRAN 7 (TERENGGANU)
-Perincian Kejadian Banjir Mengikut Negeri-
TERENGGANU

MASA BANJIR	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGAN SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITUD (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
8/1/2023	LBS-TER-SET-2023-001	TERENGGANU	SETIU	Kampung Bari Besar					0.1-1.0	Jambatan Chalok	82	5	NORMAL	Sg Chalok di Jambatan Chalok	8.82
7/2/2023	LBS-TER-KMN-2023-002	TERENGGANU	KEMAMAN	Kg Air Putih					0.2-1.0	Kg. Air Putih	80	7	NORMAL	Sungai Kemaman di Kampung Air Putih	13.9
6/2/2023	LBS-TER-KMN-2023-003	TERENGGANU	KEMAMAN	Lembah Jabor					0.2-1.0	Hulu Jabor	32	8	NORMAL	NA	NA
20/11/2023	LBS-TRG-KNS-2023-007	TERENGGANU	KUALA NERUS	1. Kg Tok Jembal 2. Taman Murni Permai 3. Kg Pak Tijah	5.38455	103.099	Sungai Terengganu	Sungai Terengganu	0.90	NA	NA	NA	NA	NA	NA
20/11/2023	LBS-TRG-KNS-2023-011	TERENGGANU	KUALA NERUS	Kg. Tok Jiring	5.36064	103.087	Sungai Terengganu / tiada	Sungai Terengganu / tiada	0.45	NA	NA	NA	NA	NA	NA
20/11/2023	LBS-TRG-SET-2023-002	TERENGGANU	SETIU	Kg Air Sejuk	5.55803	102.722	NA	NA	0.30	Sg. Setiu di Jambatan Permaisuri	0	12	NORMAL	NA	NA
20/11/2023	LBS-TRG-KNS-2023-009	TERENGGANU	KUALA NERUS	Kg Pak Tuyu	5.41287	103.082	Sungai Terengganu / tiada	Sungai Terengganu / tiada	0.45	NA	NA	NA	NA	NA	NA
20/11/2023	LBS-TRG-KNS-2023-013	TERENGGANU	KUALA NERUS	1. Kg. Gong Kijang 2. Kg. Lima Amas, 3. Banggol Pauh	5.34312	103.109	Sungai Terengganu / Sg buaya	Sungai Terengganu / Sg buaya	0.30	NA	NA	NA	NA	NA	NA
20/11/2023	LBS-TRG-KNS-2023-014	TERENGGANU	KUALA NERUS	1. Seberang Takir	6.33266	99.8154	Sungai Terengganu / SG TAKIR	Sungai Terengganu / SG TAKIR	0.50	NA	NA	NA	NA	Sg. Terengganu di Drawbridge	0
				2. Kawasan Kem Askar	6.15827	102.202	Sungai Terengganu / SG BUAYA	Sungai Terengganu / SG BUAYA	0.50						
20/11/2023	LBS-TRG-KNS-2023-021	TERENGGANU	KUALA NERUS	1. Teluk Ketapang	5.35519	103.119	Sungai Terengganu / TIADA	Sungai Terengganu / TIADA	0.60	NA	NA	NA	NA	NA	NA
20/11/2023	LBS-TRG-KNS-2023-010	TERENGGANU	KUALA NERUS	1. Kampung Tanjung Jaafar 2. Kg Kubang Badak 3. Majlis Su	5.36683	103.094	Sungai Terengganu / tiada	Sungai Terengganu / tiada	0.90	Universiti Malaysia Terengganu	0	12	NORMAL	NA	NA
20/11/2023	LBS-TRG-BST-2023-004	TERENGGANU	BESUT	Pulau Perhentian	5.89659	102.729	NA	NA	0.30	Pulau Perhentian	133.5	12	TIADA	NA	NA
20/11/2023	LBS-TRG-KTG-2023-003	TERENGGANU	KUALA TERENGGANU	Chendering	6.08205	102.165	Sungai Ibai / Sungai Tok Molor	Sungai Ibai / Sungai Tok Molor	0.30	Stor JPS Kuala Terengganu	42	6	NORMAL	NA	NA
20/11/2023	LBS-TRG-MRG-2023-003	TERENGGANU	MARANG	Seberang Marang	5.18653	103.222	Sungai Marang / Sungai Rinting	Sungai Marang / Sungai Rinting	0.30	JPS Marang	212	24	NORMAL	Sg. Marang di Jambatan Pengkalan Berangan	1.46
21/11/2023	LBS-TRG-DGN-2023-001	TERENGGANU	DUNGUN	Kg. Tok Kah	4.48134	103.215	Sungai Dungun	Sungai Dungun	0.50	NA	NA	NA	NA	NA	NA
21/11/2023	LBS-TRG-KNS-2023-018	TERENGGANU	KUALA NERUS	1. KG PADANG NENAS 2. KG GONG DATUK	5.4115	103.069	TIADA / SUNGAI GELAM	TIADA / SUNGAI GELAM	0.60	NA	NA	NA	NA	NA	NA
21/11/2023	LBS-TRG-BST-2023-010	TERENGGANU	BESUT	Kg. Bukit Puteri	5.89659	102.489	Sungai Besut	Sungai Besut	0.30	NA	NA	NA	NA	Sg. Besut di Jambatan Jerleh	2.71
21/11/2023	LBS-TRG-BST-2023-009	TERENGGANU	BESUT	Kuala Besut	5.83321	102.537	Sungai Besut / Sungai Nail	Sungai Besut / Sungai Nail	0.60	Pulau Perhentian	311	12	TIADA	NA	NA
21/11/2023	LBS-TRG-MRG-2023-004	TERENGGANU	MARANG	Rusila	5.24148	103.186	Sungai Marang / Tiada	Sungai Marang / Tiada	0.50	JPS Marang	86	12	NORMAL	NA	NA
21/11/2023	LBS-TRG-KNS-2023-015	TERENGGANU	KUALA NERUS	1. KG PADANG KEMUNTING	5.42464	103.048	Sungai Terengganu / ANAK SG TEPOH	Sungai Terengganu / ANAK SG TEPOH	1.20	NA	NA	NA	NA	NA	NA
				2. Padang Hangus	5.37002	103.051	Sungai Terengganu / ANAK SG TEPOH	Sungai Terengganu / ANAK SG TEPOH	1.20						

MASA BANJIR	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGAN SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITUD (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
21/11/2023	LBS-TRG-KNS-2023-017	TERENGGANU	KUALA NERUS	1. KG PENGKALAN 2. MARAS 3. KG PADANG MARAS 4. KG MENGABANG	5.43215	103.063	Sungai Terengganu / SUNGAI TEPOH	Sungai Terengganu / SUNGAI TEPOH	0.90	NA	NA	NA	NA	NA	NA
21/11/2023	LBS-TRG-MRG-2023-005	TERENGGANU	MARANG	Bukit Payong	5.23950	103.097	Sungai Ibai / Sungai Padang Lebam	Sungai Ibai / Sungai Padang Lebam	0.50	Sek. Men. Bukit Sawa	126	24	NORMAL	NA	NA
21/11/2023	LBS-TRG-SET-2023-004	TERENGGANU	SETIU	Kg. Gong Terap	5.46176	102.841	Sungai Setiu / SUNGAI CHALOK	Sungai Setiu / SUNGAI CHALOK	0.30	Sg. Chalok di Jambatan Chalok	6	6	NORMAL	Sg. Chalok di Jambatan Chalok	8.63
21/11/2023	LBS-TRG-MRG-2023-007	TERENGGANU	MARANG	Rusila	5.24231	103.185	Sungai Marang / Tiada	Sungai Marang / Tiada	0.50	JPS Marang	111	0	NORMAL	NA	NA
21/11/2023	LBS-TRG-KNS-2023-016	TERENGGANU	KUALA NERUS	Taman Desa Tanjung Damai	5.36820	103.075	Sungai Terengganu / alur tok jiring	Sungai Terengganu / alur tok jiring	0.60	NA	NA	NA	NA	NA	NA
21/11/2023	LBS-TRG-KNS-2023-020	TERENGGANU	KUALA NERUS	Kg. Tok Jiring	5.35825	103.084	Sungai Terengganu / SUNGAI TOK JIRING	Sungai Terengganu / SUNGAI TOK JIRING	1.80	NA	NA	NA	NA	NA	NA
21/11/2023	LBS-TRG-KNS-2023-023	TERENGGANU	KUALA NERUS	1. KG. PAK KATAK 2. KG PENGKALAN ARANG 3. BUKIT TUMBUH	5.34076	103.096	Sungai Terengganu	Sungai Terengganu	0.90	Sg. Terengganu di Bukit Tumbuh	218	24	NORMAL	NA	NA
				3. Kg. Sg. Damit	1.62345	103.332	Sungai Tuaran	Sungai Tuaran	1.00						
25/11/2023	LBS-TRG-DGN-2023-002	TERENGGANU	DUNGUN	kg. Pelandang	4.47232	103.234	Sungai Dungun	Sungai Dungun	0.30	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25/11/2023	LBS-TRG-KMN-2023-002	TERENGGANU	KEMAMAN	Kg. Labuhan	5.42957	115.767	Sungai Keritih / Sungai Labohan	Sungai Keritih / Sungai Labohan	0.30	Sek. Men. Badrul Alam Shah	0	6	NORMAL	NA	NA
15/12/2023	LBS-TRG-DGN-2023-003	Terengganu	Dungun	PAKATP0006 - Kg. Tebing Tembah (1)	4.39104	103.254	Sungai Paka	Sungai Paka	0.30	Pusat Kesihatan Paka	236	24jam	2		
15/12/2023	LBS-TRG-DGN-2023-004	Terengganu		KG PELANDANG	4.47232	103.234	Sungai Dungun	Sungai Dungun	0.50	JPS Dungun (RHN) (TDGN0016)	411	24jam	20	Sg. Dungun di Jambatan Jerangau	12.45
15/12/2023	LBS-TRG-DGN-2023-005	Terengganu		DGUNTP0009 - Kg. Batu Tiong	4.48138	103.243	Sungai Dungun	Sungai Dungun	0.20	JPS Dungun (RHN) (TDGN0016)	119	12jam	0	Sg. Dungun di Jambatan Jerangau	13.07
15/12/2023	LBS-TRG-DGN-2023-006	Terengganu	Dungun	PAKATP0011 - Kg. Telaga Mas	4.37568	103.252	Sungai Paka	Sungai Paka	0.50	Pusat Kesihatan Paka	292	24jam	4		
15/12/2023	LBS-TRG-DGN-2023-007	Terengganu	Dungun	PAKATP0013 - Kg. Nyior	4.40109	103.242	Sungai Paka	Sungai Paka	0.70	Pusat Kesihatan Paka	236	24jam	2		
15/12/2023	LBS-TRG-DGN-2023-008	Terengganu	Dungun	GOBGT0005 - Kg. Paya	2.09887	102.536	Sungai Dungun	Sungai Dungun	0.50	JPS Dungun (RHN) (TDGN0016)	102	6jam	1	Sg. Dungun di Jambatan Jerangau	13.35
15/12/2023	LBS-TRG-DGN-2023-009	Terengganu	Dungun	DGUNTP0037 - Kg. Seberang Pintasan	4.47519	103.253	Sungai Dungun	Sungai Dungun	0.50	JPS Dungun (RHN) (TDGN0016)	292	24jam	5	Sg. Dungun di Jambatan Jerangau	12.45
16/12/2023	LBS-TRG-DGN-2023-010	Terengganu	SETIU	nibong stesen	4.46309	103.242	Sungai Dungun	Sungai Dungun	0.50	JPS Dungun (RHN) (TDGN0016)	63	3jam	0	Sg. Dungun di Jambatan Jerangau	11.93
16/12/2023	LBS-TRG-DGN-2023-011	Terengganu	Dungun	SURATP0001 - Kg. Sura Hujung	4.43517	103.254	Sungai Dungun	Sungai Dungun	0.50	JPS Dungun (RHN) (TDGN0016)	73	12jam	0	Sg. Dungun di Jambatan Jerangau	10.92
16/12/2023	LBS-TRG-DGN-2023-012	Terengganu	Dungun	DGUNTP0036 - Kg. Che Lijah	4.45408	103.223	Sungai Dungun	Sungai Dungun	0.50	JPS Dungun (RHN) (TDGN0016)	73	12jam	0	Sg. Dungun di Jambatan Jerangau	10.79
16/12/2023	LBS-TRG-DGN-2023-013	Terengganu	Dungun	DGUNTP0003 - Kg. Kuala Abang	4.48518	103.251	Sungai Dungun	Sungai Dungun	0.50	JPS Dungun (RHN) (TDGN0016)	70	6jam	0	Sg. Dungun di Jambatan Jerangau	11.64

MASA BANJIR MULA	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGAN SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITUD (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
16/12/2023	LBS-TRG-DGN-2023-014	Terengganu	Dungun	kg sungai buaya	4.46402	103.245	Sungai Dungun	Sungai Dungun	0.50	JPS Dungun (RHN) (TDGN0016)	70	6jam	0	Sg. Dungun di Jambatan Jerangau	11.28
23/12/2023	LBS-TRG-DGN-2023-016	Terengganu	Dungun	DGUNTP0012 - Kg. Pasir Raja	4.33521	102.584	Sungai Dungun	Sungai Dungun	0.70	Sg. Dungun di Kg. Pasir Raja	176	24jam	0	Sg. Dungun di Kg. Pasir Raja	38.33
23/12/2023	LBS-TRG-DGN-2023-017	Terengganu	Dungun	padang jambu	4.46309	103.242	Sungai Dungun	Sungai Dungun	0.50	JPS Dungun (RHN) (TDGN0016)	217.5	24jam	1	Sg. Dungun di Jambatan Jerangau	7.93
24/12/2023	LBS-TRG-DGN-2023-018	Terengganu	Dungun	DGUNTP0014 - Kg. Shukur	4.35212	102.594	Sungai Dungun	Sungai Dungun	0.70	Sg. Dungun di Kg. Pasir Raja	170	24jam	0	Sg. Dungun di Kg. Pasir Raja	38.98
23/12/2023	LBS-TRG-DGN-2023-019	Terengganu	Dungun	DGUNTP0035 - Kg. Bemban	4.46234	103.224	Sungai Dungun	Sungai Dungun	0.50	JPS Dungun (RHN) (TDGN0016)	170	24jam	0	Sg. Dungun di Jambatan Jerangau	9.11
23/12/2023	LBS-TRG-DGN-2023-020	Terengganu	Dungun	SURATP0001 - Kg. Sura Hujung	4.43517	103.254	Sungai Dungun	Sungai Dungun	0.50	Sg. Dungun di Kg. Pasir Raja	170	24jam	0	Sg. Dungun di Jambatan Jerangau	9.11
24/12/2023	LBS-TRG-DGN-2023-021	Terengganu	Dungun	DGUNTP0011 - Kg. Tok Kah	4.48134	103.215	Sungai Dungun	Sungai Dungun	0.00	JPS Dungun (RHN) (TDGN0016)	73	24jam	0	Sg. Dungun di Jambatan Jerangau	13.15
24/12/2023	LBS-TRG-DGN-2023-022	Terengganu	Dungun	DGUNTP0028 - Kg. Padang Pulut	4.48202	103.152	Sungai Dungun	Sungai Dungun	0.50	Sg. Dungun di Jambatan Jerangau	73	24jam	0	Sg. Dungun di Jambatan Jerangau	12.97
24/12/2023	LBS-TRG-DGN-2023-023	Terengganu	Dungun	DGUNTP0038 - Kg. Paya Kemudi	4.48203	103.166	Sungai Dungun	Sungai Dungun	0.50	Sg. Dungun di Jambatan Jerangau	73	24jam	0	Sg. Dungun di Jambatan Jerangau	13.49
24/12/2023	LBS-TRG-DGN-2023-024	Terengganu	Dungun	DGUNTP0026 - Kg. Pinang Baharu	4.79244	103.133	Sungai Dungun	Sungai Dungun	0.50	Sg. Dungun di Jambatan Jerangau	234	12jam	5	Sg. Dungun di Jambatan Jerangau	13.55
24/12/2023	LBS-TRG-DGN-2023-025	Terengganu	Dungun	DGUNTP0027 - Kg. Lentang	4.49563	103.133	Sungai Dungun	Sungai Dungun	0.50	Sg. Dungun di Jambatan Jerangau	240	12jam	6	Sg. Dungun di Jambatan Jerangau	13.26
24/12/2023	LBS-TRG-DGN-2023-026	Terengganu	Dungun	DGUNTP0047 - Kg. Wa	4.48444	103.132	Sungai Dungun	Sungai Dungun	0.50	Sg. Dungun di Jambatan Jerangau	240	12jam	6	Sg. Dungun di Jambatan Jerangau	13.37
24/12/2023	LBS-TRG-DGN-2023-027	Terengganu	Dungun	felda kerte 4 & 1	4.34192	103.195	Sungai Dungun	Sungai Dungun	1.50	Bandar Al Muktafi Billah Shah	348	24jam	5		
24/12/2023	LBS-TRG-DGN-2023-028	Terengganu	Dungun	alor makbah	4.47311	103.234	Sungai Dungun	Sungai Dungun	0.30	JPS Dungun (RHN) (TDGN0016)	37	12jam	0	Sg. Dungun di Jambatan Jerangau	13.62
24/12/2023	LBS-TRG-DGN-2023-029	Terengganu	Dungun	DGUNTP0033 - Kg. Delung	4.49254	98.8434	Sungai Dungun	Sungai Dungun	1.00	Sg. Dungun di Jambatan Jerangau	234	12jam	5	Sg. Dungun di Jambatan Jerangau	38.67
24/12/2023	LBS-TRG-DGN-2023-030	Terengganu	Dungun	PAKATP0016 - Kg. Durian Mentangau	4.41255	103.204	Sungai Paka	Sungai Paka	0.50	Pusat Kesihatan Paka	175	24jam	0		
24/12/2023	LBS-TRG-DGN-2023-031	Terengganu	Dungun	bukit merah	4.48585	103.163	Sungai Dungun	Sungai Dungun	0.50	Sg. Dungun di Jambatan Jerangau	307	24jam	4	Sg. Dungun di Jambatan Jerangau	13.81
24/12/2023	LBS-TRG-DGN-2023-032	Terengganu	Dungun	peladang	4.47232	103.234	Sungai Dungun	Sungai Dungun	0	JPS Dungun (RHN) (TDGN0016)	67.5	24jam	0	Sg. Dungun di Jambatan Jerangau	13.81
24/12/2023	LBS-TRG-DGN-2023-033	Terengganu	Dungun	ladang pinang emas	4.76608	103.223	Sungai Dungun	Sungai Dungun	0.50	Sg. Dungun di Jambatan Jerangau	297	24jam	4	Sg. Dungun di Jambatan Jerangau	13.81
24/12/2023	LBS-TRG-DGN-2023-034	Terengganu	Dungun	DGUNTP0039 - Kg. Serdang	4.46398	103.214	Sungai Dungun	Sungai Dungun	0.50	Sg. Dungun di Jambatan Jerangau	307	24jam	4	Sg. Dungun di Jambatan Jerangau	13.81
25/12/2023	LBS-TRG-DGN-2023-035	Terengganu	Dungun	DGUNTP0020 - Kg. Rantau Panjang	4.45406	103.646	Sungai Dungun	Sungai Dungun	1.50	Sg. Dungun di Kuala Jengai	145	12jam	0		
25/12/2023	LBS-TRG-DGN-2023-036	Terengganu	Dungun	DGUNTP0046 - Kg. Dendang	4.49114	103.105	Sungai Dungun	Sungai Dungun	0.50	Sg. Dungun di Jambatan Jerangau	91	12jam	0	Sg. Dungun di Jambatan Jerangau	13.08
25/12/2023	LBS-TRG-DGN-2023-037	Terengganu	Dungun	DGUNTP0042 - Kg. Padang Ping	4.49005	103.113	Sungai Dungun	Sungai Dungun	1.50	Sg. Dungun di Jambatan Jerangau	135	24jam	0	Sg. Dungun di Jambatan Jerangau	13.13
25/12/2023	LBS-TRG-DGN-2023-038	Terengganu	Dungun	DGUNTP0022 - Kg. Minda	4.46592	103.632	Sungai Dungun	Sungai Dungun	2.00	Sg. Dungun di Kuala Jengai	199	24jam	0		

MASA BANJIR MULA	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGAN SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITUD (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
25/12/2023	LBS-TRG-DGN-2023-039	Terengganu	Dungun	DGUNTP0004 - Kg. Kuala Jengai	4.43262	103.556	Sungai Dungun	Sungai Dungun	3.00	Sg. Dungun di Kuala Jengai	277	24jam	2	Sg. Dungun di Kuala Jengai	19.94
26/12/2023	LBS-TRG-DGN-2023-040	Terengganu	Dungun	DGUNTP0023 - Kg. Tepus	4.4837	103.857	Sungai Dungun	Sungai Dungun	1.00	Sg. Dungun di Jambatan Jerangau	42	12jam	0	Sg. Dungun di Jambatan Jerangau	14.11
26/12/2023	LBS-TRG-DGN-2023-041	Terengganu	Dungun	DGUNTP0005 - Kg. Jerangau	4.50524	103.128	Sungai Dungun	Sungai Dungun	3.00	Sg. Dungun di Jambatan Jerangau	42	12jam	0	Sg. Dungun di Jambatan Jerangau	13.89
27/12/2023	LBS-TRG-DGN-2023-042	Terengganu	Dungun	DGUNTP0036 - Kg. Che Lijah	4.45408	103.223	Sungai Dungun	Sungai Dungun	0.50	JPS Dungun (RHN) (TDGN0016)	3	12jam	0	Sg. Dungun di Jambatan Jerangau	14.62
14/12/2023	LBS-TRG-HTG-2023-002	Terengganu	Hulu Terengganu	BERGFP0005 - Kg Menerong	4.9517	103.064	Sungai Terengganu	Sungai Terengganu	0.30						
14/12/2023	LBS-TRG-HTG-2023-003	Terengganu	Hulu Terengganu	BERGFP0004 - Kg Pengkalan Ajal, Kg Kua	45.9281	1.03035	Sungai Terengganu	Sungai Terengganu	0.30					Sg. Berang di Kg. Menerong(THT G0008)	24.75
14/12/2023	LBS-TRG-HTG-2023-004	Terengganu	Hulu Terengganu	TELETP0161 - Kg. Tok Lawit	4.57911	113.976	Sungai Terengganu	Sungai Terengganu	0.30					Sg. Telemong di Kuala Ping(THTG0002)	20.40
14/12/2023	LBS-TRG-HTG-2023-005	Terengganu	Hulu Terengganu	TELETP0159 - Kg. Kuala Ping	2.74501	111.938	Sungai Terengganu	Sungai Terengganu	0.30					Sg. Telemong di Kuala Ping(THTG0002)	20.40
14/12/2023	LBS-TRG-HTG-2023-006	Terengganu	Hulu Terengganu	BERGTP0166 - Kg. Kemat	3.81765	102.416	Sungai Terengganu	Sungai Terengganu	0.60					Sg. Tersat di Kg. Sekayu(THTG0007)	20.38
13/12/2023	LBS-TRG-HTG-2023-007	Terengganu	Hulu Terengganu	BERGTP0166 - Kg. Kemat	3.81765	102.416	Sungai Terengganu	Sungai Terengganu	0.60						
14/12/2023	LBS-TRG-HTG-2023-008	Terengganu	Hulu Terengganu	TRSTTP0003 - Kg. Cheting	5.04567	100.518	Sungai Terengganu	Sungai Terengganu	0.60						
14/12/2023	LBS-TRG-HTG-2023-009	Terengganu	Hulu Terengganu	TRSTTP0002 - Kg. Pelandan	5.13115	100.494	Sungai Terengganu	Sungai Terengganu	0.50						
15/12/2023	LBS-TRG-HTG-2023-011	Terengganu	Hulu Terengganu	AJILTP0001 - Kg. Bukit Kolam Ajil	2.28094	102.235	Sungai Marang	Sungai Marang	0.30						
15/12/2023	LBS-TRG-HTG-2023-014	Terengganu	Hulu Terengganu	AJILTP0001 - Kg. Bukit Kolam Ajil	2.28094	102.235	Sungai Marang	Sungai Marang	0.40	Pertanian Ajil	216	24jam	1		
13/12/2023	LBS-TRG-HTG-2023-016	Terengganu	Hulu Terengganu	BERGTP0166 - Kg. Kemat	3.81765	102.416	Sungai Terengganu	Sungai Terengganu	0.60	Sg. Terengganu di Jambatan Kuala Berang (THTG0004)	53	24jam	0		
15/12/2023	LBS-TRG-HTG-2023-019	Terengganu	Hulu Terengganu	BERGFP0002 - Kg Paya Besar, Kg Bukit Tok Bat, Kg B	5.07117	103.038	Sungai Terengganu	Sungai Terengganu	0.50	Sg. Terengganu di Jambatan Kuala Berang (THTG0004)	84.5	24jam	0	Sg. Berang di Kg. Menerong(THT G0008)	24.62
16/12/2023	LBS-TRG-HTG-2023-020	Terengganu	Hulu Terengganu	AJILTP0001 - Kg. Bukit Kolam Ajil	2.28094	102.235	Sungai Marang	Sungai Marang	0.40	Pertanian Ajil	133	6jam	1		
16/12/2023	LBS-TRG-HTG-2023-021	Terengganu	Hulu Terengganu	AJILTP0001 - Kg. Bukit Kolam Ajil	2.28094	102.235	Sungai Marang	Sungai Marang	0.60	Kg. Bukit Diman	54	24jam	0		
16/12/2023	LBS-TRG-HTG-2023-022	Terengganu	Hulu Terengganu	BERGFP0005 - Kg Menerong	4.57112	103.93	Sungai Terengganu	Sungai Terengganu	0.70	Pertanian Ajil	215	24jam	1		
16/12/2023	LBS-TRG-HTG-2023-023	Terengganu	Hulu Terengganu	TRGNFP0006 - Kg Pasir Tinggi, Kg Baung, Kg Hulu Sa	5.20427	103.044	Sungai Terengganu	Sungai Terengganu	0.70	Sg. Terengganu di Jambatan Kuala Berang (THTG0004)	84.5	24jam	0		
14/12/2023	LBS-TRG-HTG-2023-024	Terengganu	Hulu Terengganu	TRSTTP0003 - Kg. Cheting	5.04567	100.518	Sungai Terengganu	Sungai Terengganu	0.50	Sg. Berang di Kg. Menerong (THTG0008)	159	24jam	0		
14/12/2023	LBS-TRG-HTG-2023-025	Terengganu	Hulu Terengganu	BERGTP0047 - Kg. Pelandan	4.59119	103.038	Sungai Terengganu	Sungai Terengganu	0.50	Sg. Berang di Kg. Menerong (THTG0008)	159	24jam	0		

MASA BANJIR MULA	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGAN SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITUD (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
14/12/2023	LBS-TRG-HTG-2023-026	Terengganu	Hulu Terengganu	BERGFP0005 - Kg Menerong	4.57159	103.339	Sungai Terengganu	Sungai Terengganu	0.30	Sg. Berang di Kg. Menerong (THTG0008)	78	24jam	0	Sg. Berang di Kg. Menerong(THT G0008)	24.75
15/12/2023	LBS-TRG-HTG-2023-028	Terengganu	Hulu Terengganu	AJILTP0001 - Kg. Bukit Kolam Ajil	5.2003	103.816	Sungai Marang	Sungai Marang	0.50	Pertanian Ajil	110	24jam	0		
14/12/2023	LBS-TRG-HTG-2023-029	Terengganu	Hulu Terengganu	TELETP0159 - Kg. Kuala Ping	5.15985	102.915	Sungai Terengganu	Sungai Terengganu	0.50	Sg. Telemong di Kuala Ping (THTG0002)	139	24jam	0	Sg. Telemong di Kuala Ping(THTG0002)	20.40
14/12/2023	LBS-TRG-HTG-2023-030	Terengganu	Hulu Terengganu	TELETP0161 - Kg. Tok Lawit	5.16264	102.903	Sungai Terengganu	Sungai Terengganu	0.50	Sg. Telemong di Kuala Ping (THTG0002)	204	24jam	1	Sg. Telemong di Kuala Ping(THTG0002)	20.40
15/12/2023	LBS-TRG-KMN-2023-003	Terengganu	Kemaman	KMSKTP0001 - Kg. Baru Kemasik	5.48647	100.483	-	-	0.50					Sg. Tumpat di Kg. Baru Kemasik	2.22
15/12/2023	LBS-TRG-KMN-2023-004	Terengganu	Kemaman	KRTHTP0001 - Kg. Baharu Kerteh	2.04007	103.318	Sungai Kertih	Sungai Kertih	0.30						
15/12/2023	LBS-TRG-KMN-2023-005	Terengganu	Kemaman	LBHNTTP0001 - Kg. Labuhan	5.93462	116.1	Sungai Kertih	Sungai Kertih	1.00						
24/12/2023	LBS-TRG-KMN-2023-006	Terengganu	Kemaman	TBAKTP0003 - Padang Kubu	5.34475	100.538	Sungai Kemaman	Sungai Kemaman	0.50	Sg. Tebak di Jambatan Tebak	250	24jam	2	Sg. Tebak di Jambatan Tebak	20.52
24/12/2023	LBS-TRG-KMN-2023-007	Terengganu	Kemaman	KMMNTP0006 - Kg. Teladas	2.58494	102.708	Sungai Kemaman	Sungai Kemaman	0.50	Sg. Kemaman di Jambatan Air Putih	12	24jam	0	Sg. Kemaman di Jambatan Air Putih	14.23
			Kemaman	KMMNTP0008 - Batu 14	2.58427	102.715	Sungai Kemaman	Sungai Kemaman	0.50						
			Kemaman	KMMNTP0009 - Kg. Seberang Tayor	6.18754	102.21	Sungai Kemaman	Sungai Kemaman	0.50						
			Kemaman	TBAKTP0001 - Kg. Batu 16 Tebak	5.34923	100.535	Sungai Kemaman	Sungai Kemaman	0.50						
25/12/2023	LBS-TRG-KMN-2023-008	Terengganu	Kemaman	RGGNTP0002 - Kg. Pengkalan Ronggon	3.90686	101.97	Sungai Kertih	Sungai Kertih	0.50						
25/12/2023	LBS-TRG-KMN-2023-009	Terengganu	Kemaman	KMMNTP0007 - Kg. Darat Air Putih	2.56802	102.74	Sungai Kemaman	Sungai Kemaman	0.50	Sg. Kemaman di Jambatan Air Putih	12	24jam	0	Sg. Kemaman di Jambatan Air Putih	14.63
				KMMNTP0009 - Kg. Seberang Tayor	6.18754	102.21	Sungai Kemaman	Sungai Kemaman	0.50						
				KMMNTP0018 - Kg. Dadung	2.92617	101.755	Sungai Kemaman	Sungai Kemaman	0.50						
26/12/2023	LBS-TRG-KMN-2023-010	Terengganu	Kemaman	KMMNTP0010 - Kg. Pasir Gajah	6.17719	102.222	Sungai Kemaman	Sungai Kemaman	0.50	Sg. Kemaman di Jambatan Air Putih	10	24jam	0	Sg. Kemaman di Jambatan Air Putih	14.65
27/12/2023	LBS-TRG-KMN-2023-011	Terengganu	Kemaman	KMMNTP0017 - Kg. Pulau Tempurung	2.47784	101.852	Sungai Kemaman	Sungai Kemaman	0.50	Sg. Kemaman di Rumah Pam Paya Paman	41	24jam	0	Sg. Kemaman di Rumah Pam Paya Paman	4.68
28/12/2023	LBS-TRG-KMN-2023-012	Terengganu	Kemaman	KMMNTP0016 - Kg. Bukit Mentok	2.4669	101.857	Sungai Kemaman	Sungai Kemaman	0.50	Sg. Kemaman di Rumah Pam Paya Paman	32	24jam	0	Sg. Kemaman di Rumah Pam Paya Paman	4.68
25/12/2023	LBS-TRG-KNS-2023-024	Terengganu	Kuala Nerus	KG MAK JINTAN	5.4184	102.926	-	-	0.90	Sg. Nerus di Kg. Langkap (TSET0001)	259	24jam	2	Sg. Nerus di Kg. Langkap(TSET0 001)	21.76
25/12/2023	LBS-TRG-KNS-2023-025	Terengganu	Kuala Nerus	KG LEMBAH HARAPAN	5.34711	103.133	Sungai Terengganu	Sungai Terengganu	0.60	Sg. Terengganu di Bukit Tumbuh (F1) (TKTG0002)	69	12jam	0	Sg. Terengganu di Drawbridge(TKT G0097)	2.27
26/12/2023	LBS-TRG-KNS-2023-026	Terengganu	Kuala Nerus	SEBERANG TAKIR	5.34991	103.123	Sungai Terengganu	Sungai Terengganu	0.90	Sg. Terengganu di Bukit Tumbuh	7	24jam	0		
27/12/2023	LBS-TRG-KTG-2023-006	Terengganu	Kuala Terengganu	BOKOTP0001 - Kubang Ikan	5.26509	103.159	Sungai Ibai	Sungai Ibai	0.50	Kg. Tok Adis	6	24jam	0		

MASA BANJIR	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGAN SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITUD (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
23/12/2023	LBS-TRG-MRG-2023-008	Terengganu	Marang	Kg. Bukit Perpat	5.1106	103.115	Sungai Marang	Sungai Marang	0.50					Sg. Marang di Jambatan Pengkalan Berangan	1.54
15/12/2023	LBS-TRG-SET-2023-005	Terengganu	Setiu	NRUSTP0124 - Jalan Pengkalan Merbau (Pt.5)	5.34549	102.87	-	-	1.00					Sg. Nerus di Kg. Langkap(TSET0001)	21.17
24/12/2023	LBS-TRG-SET-2023-006	Terengganu	Setiu	SETITP0008 - Kg. Besut	3.82586	103.332	Sungai Setiu	Sungai Setiu	1.50	Sg. Setiu di Kg. Besut	110	12jam	0	Sg. Setiu di Kg. Besut	17.70
24/12/2023	LBS-TRG-SET-2023-007	Terengganu	Setiu	SETITP0003 - Kg. Nyatoh	2.65185	103.617	Sungai Setiu	Sungai Setiu	1.00	Sg. Setiu di Jambatan Permaisuri	170	6jam	4	Sg. Setiu di Jambatan Permaisuri	8.83
24/12/2023	LBS-TRG-SET-2023-008	Terengganu	Setiu	SETITP0007 - Kg. Buluh Hulu	3.82945	103.348	Sungai Setiu	Sungai Setiu	0.70	Sg. Setiu di Jambatan Permaisuri	170	12jam	1	Sg. Setiu di Jambatan Permaisuri	8.83
24/12/2023	LBS-TRG-SET-2023-010	Terengganu	Setiu	KG MAK BAKAS, LANGKAP, SETIU	5.33551	102.851	-	-	0.70	Kg. Pelong (TSET0003)	84	12jam	0	Sg. Nerus di Kg. Langkap(TSET0001)	21.79
24/12/2023	LBS-TRG-SET-2023-011	Terengganu	Setiu	NRUSFP0002 - Kg Pengkalan Merbau	5.34774	102.879	-	-	0.50	Sek. Keb. Kg. Sg. Tong (TSET0004)	97.5	12jam	0	Sg. Nerus di Kg. Langkap(TSET0001)	21.60
25/12/2023	LBS-TRG-SET-2023-012	Terengganu	Setiu	KG SUNGAI LEREK	5.42028	102.853	Sungai Setiu	Sungai Setiu	1.00	Sg. Chalok di Jambatan Chalok (F2) (TSET0009)	187	24jam		Sg. Chalok di Jambatan Chalok (F2)(TSET0009)	9.61
25/12/2023	LBS-TRG-SET-2023-013	Terengganu	Setiu	KG BATU 29	5.40389	102.856	Sungai Setiu	Sungai Setiu	1.50	Sg. Chalok di Jambatan Chalok (F2) (TSET0009)	194	24jam		Sg. Chalok di Jambatan Chalok	9.61
25/12/2023	LBS-TRG-SET-2023-015	Terengganu	Setiu	NRUSTP0006 - Kg. Kasar	5.34944	102.829	-	-	1.50	Sg. Nerus di Kg. Langkap (TSET0001)	221	24jam	1	Sg. Nerus di Kg. Langkap(TSET0001)	21.76
25/12/2023	LBS-TRG-SET-2023-016	Terengganu	Setiu	NRUSKF0001 - Kg. Langkap	5.36917	102.824	-	-	1.50	Sg. Nerus di Kg. Langkap (TSET0001)	221	24jam	1	Sg. Nerus di Kg. Langkap(TSET0001)	21.76
25/12/2023	LBS-TRG-SET-2023-017	Terengganu	Setiu	SETITP0007 - Kg. Buluh Hulu	3.82945	103.348	Sungai Setiu	Sungai Setiu	1.50	Sg. Setiu di Kg. Besut	249.5	24jam	1	Sg. Setiu di Jambatan Permaisuri	9.30
25/12/2023	LBS-TRG-SET-2023-018	Terengganu	Setiu	NRUSTP0015 - SK Pelong	5.30861	102.829	-	-	2.00	Kg. Pelong (TSET0003)	206.5	24jam	1	Sg. Nerus di Kg. Langkap(TSET0001)	21.76
25/12/2023	LBS-TRG-SET-2023-019	Terengganu	Setiu	NRUSTP0157 - Kg. Merbau Menyusup	5.35258	102.813	-	-	1.50	Sg. Nerus di Kg. Langkap (TSET0001)	221	24jam	1	Sg. Nerus di Kg. Langkap(TSET0001)	21.76

LAMPIRAN 8 (PAHANG)
-Perincian Kejadian Banjir Mengikut Negeri-
PAHANG

MASA BANJIR	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGAN SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITUD (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
12/2/2023	LBS-PHG-BTG-2023-013	PAHANG	BENTONG	Kg. Bukit Tinggi	3.34451	101.820	Sg. Pahang / Sg. Bentong	0.1-0.3	Janda Baik	67.5	2.5	NORMAL	Sungai Bentong	85.66	NORMAL
14/5/2023	LBS-PHG-JRT-2023-014	PAHANG	JERANTUT	Felda Padang Poil	4.03972	102.374	Sg Pahang	0.50	Kg. Chebong	48.5	4	NORMAL	NA	NA	NA
14/8/2023	LBS-PHG-JNT-2023-017	PAHANG	JERANTUT	KG. BUKIT NIKMAT	3.82778	102.430	Sg. Pahang	0.20	PAYA GINTONG	16	1	NORMAL			
				KG. SRI MUDA	3.86833	102.385		0.50							
				KG. SIMPANG TEBING TINGGI	3.84500	102.378		0.20							
19/9/2023	LBS-PHG-MRN-2023-005	PAHANG	MARAN	Kampung Baru Sungai Chedong	3.59092	102.778	Sungai Chedong	0.60	Sg. Pahang di Lubuk Paku	49.5	1	NORMAL			
1/10/2023	LBS-PHG-KTN-2023-003	PAHANG	KUANTAN	Beserah	2.75888	101.991	Sungai Kuantan	0.50	Kuantan	3	6	NORMAL			
29/10/2023	LBS-PHG-BTG-2023-003	PAHANG	BENTONG	Kg. Gementi & Kg. Ketari	3.50246	101.911	Sungai Pahang / Sungai Bentong	0.50	Sg. Bentong di Kuala Marong	51	3	NORMAL	Sg. Bentong di Kuala Marong	85.62	WASPADA
6/11/2023	LBS-PHG-BTG-2023-004	PAHANG	BENTONG	SM AGAMA PELANGAI	3.17434	102.193	Sungai Pahang / Sungai Triang	0.50	JKR Kg. Manchis	82	1	19	NA	NA	NA
25/11/2023	LBS-PHG-BTG-2023-007	PAHANG	BENTONG	Kampung Bukit Tinggi	3.35054	101.824	Sungai Pahang / Sungai Bentong	0.60	Janda Baik	12.5	1	NORMAL	NA	NA	NA
28/12/2023	LBS-PHG-BER-2023-005	Pahang	Bera	PHNGFP0091 - Kampung Paya Panjang	3.3359	102.498	Sungai Pahang	0.50					Sg. Pahang di Waterfront(CBER0027)	28.22	Bahaya
15/12/2023	LBS-PHG-BTG-2023-008	Pahang	Bentong	Kampung Shafie & Kampung Manchis	3.20342	102.161	Sungai Pahang	0.40	JKR Kg. Manchis (CBTG0017)	69.5	3jam	1			
04/12/2023	LBS-PHG-CHG-2023-001	Pahang	Cameron Highlands	TLUMTP0053 - Pekan Lama Tringkap	4.51629	101.429	Sungai Pahang	0.90	Sg. Tringkap di Tringkap (CCHG0014)	78.5	3jam	6	Sg. Tringkap di Tringkap(CCHG0014)	1415.48	Bahaya
24/12/2023	LBS-PHG-JRT-2023-009	Pahang	Jerantut	PHNGTP1032 - Felda Gelanggi 1 & 3	3.92194	102.513	Sungai Pahang	1.20	Kota Gelanggi 1 & 3 (CJRT0028)	97.5	6jam	2			
24/12/2023	LBS-PHG-JRT-2023-010	Pahang	Jerantut	PHNGTP1033 - Felda Padang Piol	4.03583	102.379	Sungai Pahang	0.50	Sg. Pahang di Sg. Yap (CJRT0001)	28	1jam	0			
26/12/2023	LBS-PHG-JRT-2023-011	Pahang	Jerantut	PHNGTP1064 - Kg. Paya Teh	3.97389	102.344		0.50	Sg. Pahang di Sg. Yap (CJRT0001)	62.5	24jam	0	Sg. Pahang di Sg. Yap(CJRT0001)	50.60	Amaran
27/12/2023	LBS-PHG-JRT-2023-012	Pahang	Jerantut	PHNGTP0050 - Jeransang	3.82694	102.407		0.50	Sg. Pahang di Sg. Yap (CJRT0001)	62.5	24jam	0	Sg. Pahang di Jerantut Feri(CJRT0032)	48.40	Amaran
23/12/2023	LBS-PHG-KTN-2023-004	Pahang	Kuantan	BSRHTP0001 - Beserah	3.90527	103.36	Sungai Kuantan	0.50	Sg. Cherating di Cherating (CKTN0043)	71	3jam	0			
24/12/2023	LBS-PHG-KTN-2023-005	Pahang	Kuantan	KNAUTP0004 - Bandar Sg. Lembing	3.91836	103.036	Sungai Kuantan	1.50	PCCL Sg. Lembing (CKTN0008)	102.5	6jam	1	Sg. Lembing	40.01	Bahaya
26/12/2023	LBS-PHG-KTN-2023-007	Pahang	Kuantan	BLATTP0006 - Kg. Gudang Rasau	3.75634	103.249	Sungai Kuantan	0.50	Sg. Belat di Sri Damai (CKTN0021)	70.5	6jam	0	Sg. Belat di Sri Damai(CKTN0021)	4.32	Amaran
26/12/2023	LBS-PHG-KTN-2023-008	Pahang	Kuantan	KNAUTP0004 - Bandar Sg. Lembing	3.91845	103.036	Sungai Kuantan	0.80	Sg. Lembing	37.5	12jam	0	Sg. Lembing	37.66	Bahaya
25/12/2023	LBS-PHG-LPS-2023-002	Pahang	Lipis	Kg Tualang Padang	3.95303	101.97	Sungai Pahang	0.10	Ladang Benta (CLPS0015)	14	1jam	0			
				TEKATP0002 - Kg. Chat	3.96755	101.975	Sungai Pahang	0.10							
				TEKATP0002 - Kg. Chat	3.96927	101.979	Sungai Pahang	0.20							
25/12/2023	LBS-PHG-LPS-2023-	Pahang	Lipis	JLAITP0165 - Kg. Bertang	4.2509	101.867	Sungai Pahang	0.00	Kuala Medang (CLPS0026)	19	3jam	0	Kuala Medang(CLPS0026)	84.94	Bahaya

MASA BANJIR	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGAN SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITUD (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
	004														
				JLAITP0172 - Kg. Kuala Medang	4.29436	101.808	Sungai Pahang	0.70							
				SRAUTP0001 - Kg. Kuala Serau	5.32123	101.809	Sungai Pahang	0.70							
26/12/2023	LBS-PHG-LPS-2023-005	Pahang	Lipis	JLAITP0081 - Kampung Lentang	4.14915	102.18	Sungai Pahang	0.50	Stn. Keretapi Kerambit (CLPS0016)	8	3jam	0	Sg. Jelai di Jeram Bungor(CLPS0002)	60.14	Amaran
08/12/2023	LBS-PHG-MRN-2023-008	Pahang	Maran	JPOLTP0051 - Kg. Baru Pertanian	30.6789	102.56	Sungai Pahang	0.50	Sg. Kundang di Jam. Sg. Kundang (CMRN0025)	2	1jam	0	Sg. Jempol di Ran Felda Jengka(CMRN0004)	30.62	Amaran
28/12/2023	LBS-PHG-MRN-2023-009	Pahang	Maran	PHNGKF0001 - Sg Pahang di Kg.Chenor	3.48497	102.599	Sungai Pahang	1.00							
28/12/2023	LBS-PHG-MRN-2023-010	Pahang	Maran	PHNGKF0001 - Sg Pahang di Kg.Chenor	3.48497	102.599	Sungai Pahang	1.00					Sg. Pahang di Kg. Chenor(CMRN0001)	22.12	Amaran
18/12/2023	LBS-PHG-PKN-2023-007	Pahang	Pekan	PHNGTP0480 - Surau Kampung Beruas	3.55229	103.428	Sungai Pahang	0.30	Sg. Pahang di Pekan (CPKN0004)	113	3jam	4	Sg. Pahang di Pekan(CPKN0004)	1.43	Normal
30/12/2023	LBS-PHG-PKN-2023-008	Pahang	Pekan	PHNGTP0244 - Kampung Temai	3.54215	103.225	Sungai Pahang	0.50	Kg. Temai Hilir (CPKN0047)	17.5	12jam	0	Sg. Pahang di Paloh Hinai(CPKN0002)	11.37	Bahaya
24/12/2023	LBS-PHG-RAU-2023-004	Pahang	Raub	DONGTP0004 - Sg Dong di Kg Peruas	3.94394	102.02	Sungai Pahang	0.70	Sg. Dong di Kg. Peruas (CRAU0042)	27.5	3jam	0	Sg. Dong di Kg. Peruas(CRAU0042)	137.77	Bahaya
				DONGTP0012 - Kg. Lechar	3.89161	101.912	Sungai Pahang	0.70							
				DONGTP0018 - Kg. Bukit Pampong	3.89154	101.944	Sungai Pahang	0.70							
				DONGTP0021 - Kg. Kuala Keloi	3.90825	101.972	Sungai Pahang	0.70							
				DONGTP0022 - Kg. Pamah Kulat	3.90839	101.972	Sungai Pahang	0.70							
				DONGTP0023 - Kg. Pamah Rawas	3.94096	102.016	Sungai Pahang	0.70							
27/12/2023	LBS-PHG-TMH-2023-002	Pahang	Temerloh	PHNGTP0106 - Kg Teluk Ira	3.47212	102.44	Sungai Pahang	0.50					Sg. Pahang di Temerloh (Lubuk Pasu)(CTMH0001)	31.66	Amaran

LAMPIRAN 9 (SELANGOR)
-Perincian Kejadian Banjir Mengikut Negeri-
SELANGOR

MASA BANJIR	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGAN SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITUD (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
17/1/2023	LBS-SEL-KLT-2023-001	SELANGOR	KUALA LANGAT	Taman Seri Jaromas, Jenjarom.	2.87551	101.505	Sungai Langat	0.1-0.2	Ladang West, Pulau Carey	100.5	2	10	Pejabat JPS Kg.Sg.Manggis (Sungai Manggis)	1.94	NORMAL
				Taman Yayasan, Jenjarom.	2.86992	101.498	Sungai Langat	0.1-0.2							
				Jalan Perepat, Taman Dato' Hormat dan Jalan Bandar Lama.	2.89940	101.461	Sungai Langat	0.1-0.3							
17/1/2023	LBS-SEL-KLG-2023-002	SELANGOR	KLANG	Pulau Indah	2.95564	101.332		0.1-0.3	SMK Jalan Kebun	100.5	2	10	Sg. Klang / Kg. Rantau Panjang	0.9	NORMAL
14/2/2023	LBS-SEL-GBK-2023-003	SELANGOR	GOMBAK	Jalan Chong Khong Lin, Ampang	3.16164	101.760	Sg Klang	0.3-0.5	Bukit Antarabangsa	91	4	NORMAL	Sg. Ampang / Kg. Lembah Jaya Utara, Ampang	62.67	NORMAL
14/2/2023	LBS-SEL-HLT-2023-004	SELANGOR	HULU LANGAT	Kampung Sungai Pening	3.00980	101.864	Sungai Semenyih	0.1-0.5	Kampung Pasir	64	3	NORMAL	Kampung Pasir (Sungai Langat)	49.79	WASPADA
19/2/2023	LBS-SEL-SPG-2023-005	SELANGOR	SEPANG	Kampung Salak Tinggi	2.79537	101.748	Sungai Labu	0.3-0.5	Taman Desa Merpati	90	2	6	Salak Tinggi (Sungai Labu)	9.68	BAHAYA
				Persiaran Selatan (FT30) berhampiran Persimpangan Bertingkat Desa Pinggiran	2.90120	101.713	Sungai Langat	0.3-0.5							
3/3/2023	LBS-SEL-PTL-2023-006	SELANGOR	PETALING	Kg. Kubu Gajah (Jalan Gajah 1, 11 & 18).	3.20853	101.51111.000	Sg. Buloh	0.50	Paya Jaras Sg. Buloh	78	3	NORMAL	NA	NA	NA
3/3/2023	LBS-SEL-GBK-2023-007	SELANGOR	GOMBAK	Kampung Melayu Sungai Buloh	3.21605	101.577	Sg. Buloh	0.3-0.5	Kg. Melayu Sg. Buloh	87.5	2	3			
3/3/2023	LBS-SEL-KSL-2023-008	SELANGOR	KUALA SELANGOR	Kampung Sri Aman	3.23605	101.479	Sungai Buloh	0.50	Sri Aman	23	3	NORMAL	Sri Aman	7.69	BAHAYA
19/4/2023	LBS-SEL-PTL-2023-009	SELANGOR	PETALING	Seri Kembangan (Anak Sg. Pati Liat / Kolam Bluwater & Lebuhraya BESRAYA)	3.02234	101.717	Sg. Buloh	0.3-0.5	Seri Kembangan	94	2	6	Sg. Kuyoh /Seri Kembangan	37.24	NORMAL
3/5/2023	LBS-SEL-SPG-2023-010	SELANGOR	SEPANG	Kampung Dato Abu Bakar Baginda	2.95640	101.735		0.3-0.5	Kg Sg Merab	7.5	6	NORMAL	NA	NA	NA
14/5/2023	LBS-SEL-PTL-2023-011	SELANGOR	PETALING	Kg Melayu Subang (Jln Jati & Kg Subang Perantau)	3.15127	101.539	Sg Pelempas	0.30	Kg Melayu Subang	58.5	4	NORMAL	Sg. Kuyoh /Kg Melayu Subang	18.52	BAHAYA
					3.18579	101.543	Sg Kedondong	0.30							
21/5/2023	LBS-SEL-KSL-2023-012	SELANGOR	KUALA SELANGOR	Sg Bernam & Kg Sg Nilam	3.73866	101.445	Sg Bernam	0.2 – 0.6	Kerling Hulu Selangor	44	24	NORMAL	Kg Sg Selisik	26.89	AMARAN
4/6/2023	LBS-SEL-GBK-2023-013	SELANGOR	GOMBAK	Kampung Melayu Sungai Bulo	3.21605	101.577	Sg. Buloh	0.3-0.5	Kg. Melayu Sungai Buloh	148	4	41	Sg. Kuang /Kg. Melayu Seri Kundang	23.75	BAHAYA
		SELANGOR		Bumi Hijau Kuang	3.26505	101.524	Sg. Selangor	0.3-0.6							
		SELANGOR		Lorong Ros Kg. Cempedak Kuang	3.23469	101.530	Sg. Selangor	0.3-0.7							
4/6/2023	LBS-SEL-KLG-2023-014	SELANGOR	KLANG	Pekan Meru (Taman Daya Meru, Taman Daya Maju, Jalan Kasban, Persiaran Hamzah Alang)	3.12488	101.429		0.1-0.3	Taman Botani	93.5	12	NORMAL	Sg. Binjai /Pekan Meru	4.38	BAHAYA
		SELANGOR		Bandar Bukit Raja	3.09058	101.432	Sg. Klang	0.1-0.5							
		SELANGOR		Taman Mutiara Bukit Raja	3.07702	101.450	Sg. Klang	0.1-0.6							
4/6/2023	LBS-SEL-KLS-2023-	SELANGOR	KUALA SELANGOR	Taman Saujana Aman	3.23601	101.477	Sg Buloh	0.2-0.6	Kg Melayu Sg Buloh	148	12	13	Sri Aman	8.09	BAHAYA

MASA BANJIR MULA	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGAN SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITUD (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
	015														
4/6/2023	LBS-SEL-PTL-2023-016	SELANGOR	PETALING	Kg. Kubu Gajah (Jalan Gajah 16, 20, 23 dan 24)	3.19726	101.529	Sg. Buloh	1.00	Kg. Melayu Sungai Buloh	148	4	41	Sg. Buloh /Paya Jaras	18.58	NORMAL
5/6/2023	LBS-SEL-HL-2023-017	SELANGOR	HULU LANGAT	Jln Persekutuan Dusun Nanding FT 3210	3.10162	101.804	Sungai Langat	0.1-0.3	Batu 12	67	4	NORMAL	Batu 12 (Sungai Langat)	42.75	BAHAYA
14/6/2023	LBS-SEL-KLGT-2023-018	SELANGOR	''''	Kampung Kelanang	2.79395	101.444	Sungai Langat	0.20	Kg. Tali Air Morib	59	5	62267	Sg. Langat di JPS Sg. Manggis	1.64	WASPADA
5/7/2023	LBS-SEL-HLT-2023-019	SELANGOR	HULU LANGAT	Kg. Sg. Kembung	2.89248	101.802	Sungai Langat	0.5	Sg. Semenyih di Pekan Bangi Lama	39.5	12	NORMAL	Sg. Semenyih di Pekan Bangi Lama	16.7	BAHAYA
5/7/2023	LBS-SEL-SPG-2023-020	SELANGOR	HULU LANGAT	Kg. Salak Tinggi	2.77257	101.752	Sungai Langat	0.5	Ladang Bute	68	12	NORMAL	Sg. Labu di Kg. Salak Tinggi	8.78	AMARAN
6/7/2023	LBS-SEL-SPG-2023-021	SELANGOR	SEPANG	Ban Sungai Labu	2.77995	101.721	Sungai Langat	0.5	Ladang Bute	79	13	NORMAL	Sg. Labu di Kg. Salak Tinggi	9.61	BAHAYA
11/7/2023	LBS-SEL-GBK-2023-022	SELANGOR	GOMBAK	Taman Sri Selayang (AUTO CITY)	3.23930	101.672	Sungai Klang	0.4	Sg. Batu di Batu Caves	130	24	3	Sg. Batu di Batu Caves	50.2	NORMAL
19/7/2023	LBS-SEL-KSL-2023-023	SELANGOR	KUALA SELANGOR	Kg. Sri Aman	3.24033	101.441		0.3	Sg. Buloh di Sri Aman	63.5	12	NORMAL	Sg. Buloh di Sri Aman	5.92	WASPADA
9/8/2023	LBS-SEL-GBK-2023-024	SELANGOR	GOMBAK	Sekitar Kawasan Jalan Laksamana 10 Se	3.24999	101.683	Sungai Klang	0.5	Selayang Baru	74	3	NORMAL	Sg. Batu di Batu Caves	52.54	BAHAYA
				Taman Sri Selayang (AUTO CITY)	3.23930	101.672		0.4							
				Taman Sri Selayang (Kg Arab)	3.23930	101.672		0.4							
10/8/2023	LBS-SEL-KLT-2023-025	SELANGOR	KUALA LANGAT	Jalan Perepat	2.90045	101.461	Sungai Langat	0.15	Sg. Langat di JPS Sg. Manggis	86	12	NORMAL	Sg. Langat di JPS Sg. Manggis	1.3	NORMAL
10/8/2023	LBS-SEL-KLT-2023-026	SELANGOR	SEPANG	Jalan Utama Taman Warisan Bestari	2.80528	101.696	Sungai Langat	0.5	Sg. Labu di Kg. Labu Lanjut (Masjid KLIA)	57	6	NORMAL	Sg. Labu di Kg. Labu Lanjut (Masjid KLIA)	5.88	NORMAL
				(Persimpangan FT											
14/8/2023	LBS-SEL-KLG-2023-027	SELANGOR	KLANG	Taman Daya Meru	3.14021	101.451		0.30	Sg. Bakul di Kg. Budiman	86	1	NORMAL	Sg. Binjai di Pekan Meru	4.27	BAHAYA
				Jalan Persiaran Hamzah Alang	3.13643	101.438									
9/8/2023	LBS-SEL-GBK-2023-028	SELANGOR	GOMBAK	Sekitar Kawasan Jalan Laksamana 10 Se	3.24999	101.683	Sungai Klang	0.50	Selayang Baru	74	3	NORMAL	Sg. Batu di Batu Caves	52.54	BAHAYA
				Taman Sri Selayang (Kg Arab)	3.23930	101.672		0.40							
				Taman Sri Selayang (AUTO CITY)	3.23930	101.672		0.40							
19/8/2023	LBS-SEL-HLT-2023-029	SELANGOR	HULU LANGAT	Kg. Dusun Tua Seberang	3.14982	101.845	Sungai Langat	0.020					Sg. Langat di Batu 15	53.6	NORMAL
14/8/2023	LBS-SEL-KLG-2023-030	SELANGOR	KLANG	Taman Daya Meru	3.14021	101.451		0.30	Sg. Bakul di Kg. Budiman	86	6	NORMAL	Sg. Binjai di Pekan Meru	4.27	BAHAYA
				Jalan Persiaran Hamzah Alang	3.13643	101.438									
10/8/2023	LBS-SEL-KLGT-2023-031	SELANGOR	KUALA LANGAT	Jalan Perepat	2.90045	101.461	Sungai Langat	0.15	Sg. Langat di JPS Sg. Manggis	86	12	NORMAL	Sg. Langat di JPS Sg. Manggis	1.3	NORMAL

MASA BANJIR MULA	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGAN SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITUD (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
16/8/2023	LBS-SEL-HLT-2023-032	SELANGOR	PETALING	Seksyen 13 Shah Alam	3.09115	101.545	Sungai Klang	0.30	Sg. Damansara di TTDI Jaya	99.5	6	NORMAL	Sg. Damansara di Batu 3	5.72	AMARAN
10/8/2023	LBS-SEL-SPG-2023-033	SELANGOR	SEPANG	Jalan Utama Taman Warisan Bestari (Persimpangan FT	2.80528	101.696	Sungai Langat	0.50	Sg. Labu di Kg. Labu Lanjut (Masjid KLIA)	57	6	NORMAL	Sg. Labu di Kg. Labu Lanjut (Masjid KLIA)	5.88	NORMAL
19/09/2023	LBS-SEL-GBK-2023-034	SELANGOR	GOMBAK	Jalan Maxwell	3.32214	101.575	sungai selangor	0.50	Taman Garing Utama	106	6	4	Sg. Rawang di Rawang Tin	26.7	NORMAL
20/09/2023	LBS-SEL-KLG-2023-035	SELANGOR	KLANG	Jln. Kota Raja, Tmn. Sri Mewah 1	3.0279	101.464	sungai klang	0.30	Taman Sentosa	106	6	NORMAL	Sg. Klang di Bandar Klang	2.75	AMARAN
20/09/2023	LBS-SEL-KLG-2023-036	SELANGOR	KLANG	Taman Sri Muda (Jalan Harapan25/29)	3.03518	101.533	sungai klang	0.30	Sg. Klang di Taman Sri Muda	85.5	6	NORMAL			
				aman Sri Muda (Jalan Jasa 25/27)	3.03259	101.531									
				Taman Sri Muda (Jalan Johan 25/122 - Surau Al-Taqw	3.03153	101.543									
				Taman Sri Muda (Persiaran Budiman)	3.03278	101.535									
21/09/2023	LBS-SEL-KLG-2023-037	SELANGOR	KLANG	Taman Melawis	3.04191	101.437	sungai klang	0.30	Sg. Klang di Bandar Klang	36.5	12	NORMAL	Sg. Klang di Bandar Klang	2.48	WASPADA
9/5/2023	LBS-SEL-KLS-2023-038	SELANGOR	KUALA SELANGOR	.	3.23897	101.445		0.30	Sg. Buloh di Parit Mahang	50	12	NORMAL	Sg. Buloh di Sri Aman	5.82	NORMAL
20/09/2023	LBS-SEL-SPG-2023-040	SELANGOR	SEPANG	Jalan Utama Taman Warisan Suria, Persimpangan FT29	2.80622	101.701	sungai langat	0.50	Sg. Labu di Kg. Labu Lanjut (Masjid KLIA)	65.5	12	NORMAL	Sg. Labu di Kg. Labu Lanjut (Masjid KLIA)	5.79	NORMAL
19/9/2023	LBS-SEL-GBK-2023-003	SELANGOR	GOMBAK	Jalan Maxwell	3.32214	101.575	Sungai Selangor/ Sungai Garing	0.50	Taman Garing Utama	65	6	3	Sg. Rawang di Rawang Tin	28.8	BAHAYA
20/9/2023	LBS-SEL-SPG-2023-005	SELANGOR	SEPANG	Sg. Labu di Kg. Labu Lanjut (Masjid KLIA)	2.80622	101.701	Sungai Langat	0.50	Sg. Labu di Kg. Labu Lanjut (Masjid KLIA)	65.5	12	NORMAL	Sg. Labu di Kg. Labu Lanjut (Masjid KLIA)	5.79	NORMAL
20/9/2023	LBS-SEL-KLG-2023-003	SELANGOR	KLANG	Taman Sri Muda (Jalan Harapan 25/29)	3.03518	101.533	Sungai Klang	0.30	Sg. Klang di Taman Sri Muda	86	6	NORMAL			
				Taman Sri Muda (Persiaran Budiman)	3.03278	101.535	Sungai Klang	0.30	Sg. Klang di Taman Sri Muda	86	6	NORMAL			
				Taman Sri Muda (Jalan Johan 25/122- Surau Al-Taqw	3.03153	101.543	Sungai Klang	0.30	Sg. Klang di Taman Sri Muda	86	6	NORMAL			
				Taman Sri Muda (Jalan Jasa 25/27)	3.03259	101.531	Sungai Klang	0.30	Sg. Klang di Taman Sri Muda	86	6	NORMAL			
21/9/2023	LBS-SEL-KLG-2023-002	SELANGOR	KLANG	Jln. Kota Raja, Tmn. Sri Mewah 1	3.02790	101.464	Sungai Klang	0.30	Taman Sentosa	85.5	6	NORMAL	Sg. Klang di Bandar Klang	2.75	AMARAN
21/9/2023	LBS-SEL-KLG-2023-004	SELANGOR	KLANG	Taman Melawis	3.04191	101.437	Sungai Klang	0.30	Sg. Klang di Bandar Klang	36.5	12	NORMAL	Sg. Klang di Bandar Klang	2.48	WASPADA
10/10/2023	LBS-SEL-PTL-2023-005	SELANGOR	PETALING	Kg. Merbau Sempak (Lorong 6,7,9&10)	3.21414	101.508	Sg. Buluh	0.50	Kg. Melayu Sg. Buloh	88	6	NORMAL	Sg. Buloh di Paya Jaras	20.62	WASPADA
				Bandar Baru Sg. Buloh	3.08449	101.414	Sg. Buluh	0.30							
13/10/2023	LBS-SEL-GBK-2023-004	SELANGOR	GOMBAK	Jalan 23 & 62 Selayang Baru	3.25270	101.673	Sungai Klang/Sungai Batu	0.50	Sg. Batu di Batu Caves	53.50	3	NORMAL	Sg. Batu di Batu Caves	51.36	WASPADA

MASA BANJIR MULA	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGAN SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITUD (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
				Taman Sri Selayang (AUTO CITY)	3.23930	101.672	SungaiLangat	0.40							
				Selayang Indah (Pasar Borong Selayang)	3.24557	101.666	SungaiLangat	0.50							
16/10/2023	LBS-SEL-KLG-2023-005	SELANGOR	KLANG	Jln. Papan, Tmn. Tengku Bendahara Azman	3.00741	101.409	Sungai Klang	0.30	SMK Raja Lumu	56	3	NORMAL	P/A Pandamaran	2.6	AMARAN
18/10/2023	LBS-SEL-GBK-2023-005	SELANGOR	GOMBAK	Jalan J 1 Taman Melawati	3.21092	101.754	Sg. Klang/ Sg. Klang	0.50	Sg. Kemensah di Kg. Kemensah	113.5	6	NORMAL	Sg. Gombak di Batu 10	76.12	WASPADA
				Zoo Negara	3.21026	101.759	Sg. Klang/ Sg. Klang	0.50							
				Kg. Sg. Chinchin	3.24585	101.716	Sg. Klang/ Sg. Klang	0.50							
				Kg. Sg. Pusu	3.25672	101.750	Sg. Klang/ Sg. Klang	0.50							
				SK Hulu Klang	3.19922	101.761	Sg. Klang/ Sg. Klang	0.50							
20/10/2023	LBS-SEL-HLT-2023-007	SELANGOR	HULU LANGAT	Kg. Sg. Kantan	3.13288	101.867	Sg. Langat	0.50	Sg. Langat di Batu 12	81	6	NORMAL	Sg. Langat di Batu 12	43.08	BAHAYA
				Kg. Batu 12 Sg. Besi	3.09514	101.797	Sg. Langat	0.60							
				Kg. Batu 10 Cheras	3.05714	101.778	Sg. Langat	0.00							
22/10/2023	LBS-SEL-HLT-2023-008	SELANGOR	HULU LANGAT	1. Sesapan Batu Rembau	2.88021	101.872	Sg. Langat/ Sg. Berangan	0.50	Sg. Beranangdi Kg Sesapan Batu Rembau	22.5	6	NORMAL	Sg. Beranangdi Kg Sesapan Batu Rembau	31.95	WASPADA
27/10/2023	LBS-SEL-GBK-2023-006	SELANGOR	GOMBAK	Jalan 23 & 62 Selayang Baru	3.2527	101.673	Sungai Klang / Sg. Batu	0.50	Selayang Baru	47	3	NORMAL	Sg. Batu di Batu Caves	50.28	WASPADA
28/10/2023	LBS-SEL-PTL-2023-006	SELANGOR	PETALING	Kg. Melayu Subang (Kg. Subang Perantau, Jln. Resak)	3.15115	101.539	Sungai Klang / Sg. Damansara	0.90	Sg. Damansara di Kg. Melayu Subang	49	3	NORMAL	Sg. Damansara di Kg. Melayu Subang	20.16	BAHAYA
29/10/2023	LBS-SEL-KLG-2023-006	SELANGOR	KLANG	1. Kg. Jalan Kebun (Jalan Ekhsan, Jalan Kebun Barat)	2.96485	101.526	Sungai Klang	0.30	Sg. Rasau di Taman Desa	77	3	NORMAL	Sg. Kandis di Kg	4.84	WASPADA
				2. Taman Bukit Kemuning	3.0013	101.52	Sungai Klang	0.50							
6/11/2023	LBS-SEL-SPG-2023-007	SELANGOR	SEPANG	Kampung Orang Asli (KOA) Bukit Serdang, Jalan Pera	2.82373	101.648	Sungai Langat	0.30	Sg. Langat di Bukit Changgan	5.5	3	NORMAL	Sg. Langat di Bukit Changgan	4.45	BAHAYA
7/11/2023	LBS-SEL-HLT-2023-010	SELANGOR	HULU LANGAT	Kg. Pasir	2.99794	101.873	Sungai Langat	0.50	Sg. Semeniyih di Kg. Pasir	86	6	NORMAL	Sg. Semeniyih di Kg. Pasir	49.95	AMARAN
7/11/2023	LBS-SEL-KLG-2023-007	SELANGOR	KLANG	1. KAMPUNG BUKIT KAPAR (Jalan Pinang Sebatang)	3.18314	101.414	NA	0.50	Sg. Kapar Kechil di Kg. Perepat, Kapar	53	3	NORMAL	Sg. Kapar Kechil di Kg. Perepat, Kapar	0.38	NORMAL
				2. KAMPUNG BUKIT KAPAR (Jalan Sebaya)	3.18358	101.430	NA	0.50							
				3. KG. BUKIT KAPAR (Jalan Bukit Payung)	3.18628	101.413	NA	0.50							
				4. KAMPUNG BUKIT KAPAR (Jalan Jaya Setia)	3.18002	101.415	NA	0.50							
9/11/2023	LBS-SEL-KLG-2023-008	SELANGOR	KLANG	1. Kg. Bukit Kapar (Jalan Jaya Setia)	3.18000	101.415	NA	0.50	Sg. Kapar Kechil di Kg.	22	3	NORMAL	Sg. Kapar Kechil di Kg. Perepat, Kapar	0.46	NORMAL

MASA BANJIR MULA	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGAN SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITUD (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
									Perepat, Kapar						
				2. Kg. Bukit Kapar (Jalan Pinang Sebatang)	3.18314	101.414		0.50							
				3. Kg. Bukit Kapar (Jalan Bukit Payung)	3.18628	101.413		0.50							
23/11/2023	LBS-SEL-GBK-2023-007	SELANGOR	GOMBAK	1. Taman Tun Perak	3.30094	101.583	Sungai Selangor / Sungai Rawang	0.50	Taman Bukit Rawang	109	12	NORMAL	Sg. Rawang di Taman Tun Teja	34.9	AMARAN
24/11/2023	LBS-SEL-KSL-2023-006	SELANGOR	KUALA SELANGOR	Kg. Rantau Panjang	3.40280	101.444	Sungai Selangor	0.30	Sg. Selangor di Kg. Timah	135.5	12	13	Sg. Selangor di Rantau Panjang	8	BAHAYA
26/11/2023	LBS-SEL-KSL-2023-007	SELANGOR	KUALA SELANGOR	Kg Tanjung Siam	3.36499	101.310	Sungai Selangor	0.30	Sg. Selangor di Kg. Asahan	2	24	NORMAL	Sg. Selangor di Jeti Teluk Penyamun	2.33	WASPADA
13/12/2023	LBS-SEL-GBK-2023-008	Selangor	Gombak	Kg. Melayu Sg. Buloh	3.21632	101.577	-	0.50	Kg. Setia Kuang (BGBK0038)	56.5	12jam	0	Sg. Kuang di Kg. Melayu Seri Kundang(BGBK0032)	24.40	Bahaya
				Lorong Ros Kg. Cempedak Kuang	3.23469	101.53	Sungai Selangor	0.50							
				SERATP0001 - Taman Rahmat Jaya	3.26328	101.527	Sungai Selangor	0.50							
06/12/2023	LBS-SEL-KLG-2023-009	Selangor	Klang	PNLTTP0001 - Kg. Sg. Pinang	2.94865	101.343	Sungai Klang	0.20	Kg. Sg. Kembong (BKL00036)	105.5	6jam	4	Sg. Klang di Selat Muara(BKL00005)	2.00	Normal
				SJKC Lee Min Telok Gong	2.95981	101.388	Sungai Klang	0.20							
08/12/2023	LBS-SEL-KLG-2023-010	Selangor	Klang	Kg. Bukit Kapar (Jln. Bukit Payung, Jln. Jaya Seti	3.18628	101.413	-	0.50							
16/12/2023	LBS-SEL-KLG-2023-011	Selangor	Klang	KLNGTP0028 - Kg. Bukit Kuda	3.04961	101.467	Sungai Klang	0.50	Sg. Rasau di Tugu Keris (BKL00006)	89	3jam	2	Sg. Klang di Bandar Klang(BKL00003)	2.95	Amaran
				KLNGTP0028 - Kg. Bukit Kuda	3.04961	101.467	Sungai Klang	0.50							
				Padang Jawa (Kampung Padang Jawa, JPJ)	3.04733	101.489	Sungai Klang	0.50							
				Padang Jawa (Kampung Padang Jawa, JPJ)	3.04733	101.489	Sungai Klang	0.50							
				RSAUTP0002 - Kg. Air Kuning	3.06255	101.488	Sungai Klang	0.50							
				RSAUTP0002 - Kg. Air Kuning	3.06255	101.488	Sungai Klang	0.50							
				RSAUTP0003 - Taman Rashna	3.05839	101.478	Sungai Klang	0.50							
				RSAUTP0003 - Taman Rashna	3.05839	101.478	Sungai Klang	0.50							
				Taman Eng Ann (Lorong Sireh)	3.05319	101.453	Sungai Klang	0.30							
				Taman Eng Ann (Lorong Sireh)	3.05319	101.453	Sungai Klang	0.30							
24/12/2023	LBS-SEL-KLT-2023-004	Selangor	Kuala Langat	Jalan Bukit Kecil, Kg Sri Cheeding	2.88809	101.581	Sungai Langat	0.30	Sg. Langat di Bukit Changgan (BKLT0001)	43	12jam	0	Sg. Langat di Bukit Changgan(BKLT0001)	4.33	Bahaya
01/12/2023	LBS-SEL-KSL-2023-008	Selangor	Kuala Selangor	Kg Bukit Hijau	3.24382	101.391	Sungai Selangor	0.30	Sg. Buloh di Parit Mahang	60.5	12jam	0	Sg. Buloh di Parit Mahang(BKSL0005)	2.95	Normal

MASA BANJIR MULA	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGAN SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITUD (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
									(BKSL0005)						
03/12/2023	LBS-SEL-KSL-2023-009	Selangor	Kuala Selangor	SLGRT0007 - Kg. Harmoni	3.30909	101.428	Sungai Selangor	0.30	Sg. Buloh di Parit Mahang (BKSL0005)	37.5	12jam	0	Sg. Buloh di Parit Mahang(BKSL0005)	3.34	Normal
12/12/2023	LBS-SEL-KSL-2023-010	Selangor	Kuala Selangor	Kg Jaya Setia	3.3697	101.424	-	0.30	Rumah Pam Jaya Setia (BKSL0015)	99	6jam	3	Sg. Buloh di Parit Mahang(BKSL0005)	3.35	Normal
13/12/2023	LBS-SEL-KSL-2023-011	Selangor	Kuala Selangor	BLOHT0010 - Kg. Parit Mahang	3.29272	101.388	-	0.30	Sg. Buloh di Paya Jaras (BPTL0001)	158	12jam	19	Sg. Buloh di Parit Mahang(BKSL0005)	3.85	Waspada
18/12/2023	LBS-SEL-KSL-2023-012	Selangor	Kuala Selangor	SLGRT0006 - Kg. Asahan	3.361	101.345	Sungai Selangor	0.30	Rumah Pam Jaya Setia (BKSL0015)	4.5	3jam	0	Sg. Selangor di Kg. Asahan(BKSL0006)	2.63	Normal
16/12/2023	LBS-SEL-PTL-2023-007	Selangor	Petaling	DMSRTP0006 - Seksyen 13 Shah Alam	3.0895	101.548	Sungai Klang	0.30	IOI Puchong Jaya (BPTL0005)	93	3jam	3	Sg. Rasau di Tugu Keris(BKLG0006)	4.95	Bahaya
				KLNGTP0065 - Seksyen 4	3.07656	101.514	Sungai Klang	0.60							
				KLNGTP0070 - Laluan LDP Berhadapan IOI Mall Puchon	3.04422	101.619	Sungai Klang	0.30							
				Seksyen 7 Shah Alam (Lbh. Persekutuan hadapan I-Ci	3.06289	101.487	Sungai Klang	0.60							
18/12/2023	LBS-SEL-SPG-2023-008	Selangor	Selangor	Jalan besar Pulau Meranti, kg pulau meranti	2.96796	101.626	Sungai Langat	0.50	Sg. Rasau di Pulau Meranti (BSPG0021)	69	3jam	0	Sg. Langat di Dengkil(BSPG0001)	15.90	Bahaya
24/12/2023	LBS-SEL-SPG-2023-009	Selangor	Selangor	SPNGTP0001 - Kg. Tg. Mas	2.65553	101.734	Sungai Sepang	0.50	Pintu Air Sg. Pelek (BSPG0015)	51	3jam	0			

LAMPIRAN 10 (MELAKA)
-Perincian Kejadian Banjir Mengikut Negeri-
MELAKA

MASA BANJIR	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGAN SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITUD (Y)	LONGITUD (X)							NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
30/4/2023	LBS-M-J-2023-015	MELAKA	JASIN	Pekan Merlimau	2.1473100	102.4251430	Sungai Kesang		0.15-0.20	Stesen Pekan Merlimau	52	1	1		
10/6/2023	LBS-M-J-2023-016	MELAKA	JASIN	Pekan Merlimau	2.1473100	102.4251430	Sungai Kesang		0.15-0.25	Stesen Pekan Merlimau	61	1	NORMAL		
17/3/2023	LBS-NS-PTN-2023-002	NEGERI SEMBILAN	PORT DICKSON	Merlimau Barat	2.1488045	102.4286994	Sg. Jangling		Kg Jimah	98	4	5	Sg Jimah	1.6	AMARAN
12/2/2023	LBS-NS-KPH-2023-003	NEGERI SEMBILAN	KUALA PILAH	Kilang Berapi Utara	2.1560610	102.4218391	Sg. Majau		Kg. Birah	28	2	NORMAL	NA	NA	NA
10/6/2023	LBS-M-J-2023-017	MELAKA	JASIN	Kg. Lanchang	2.1962390	102.4658390	Sungai Kesang		0.20-0.25	Stesen Telok Rimba, Stesen UITM Jasin	88	3	7		
11/7/2023	LBS-M-J-2023-018	MELAKA	JASIN	Kg. Janda Berhias	2.170252	102.495961	Sungai Kesang		0.20-0.25	Stesen Telok Rimba					
29/7/2023	LBS-M-MT-2023-019	MELAKA	MELAKA TENGAH	Kg. Pengkalan Rama Pantai			Sungai Melaka		0.10-0.20						
2/3/2023	LBS-NS-TPN-2023-007	NEGERI SEMBILAN	TAMPIN	Banda Kaba					Kg. Tiong						
2/3/2023	LBS-NS-TPN-2023-008	NEGERI SEMBILAN	TAMPIN	Kg. Baru Bukit Katil					Kg. Tiong						
1/3/2023	LBS-NS-TPN-2023-009	NEGERI SEMBILAN	TAMPIN	Taman Elok Bukit Serindit, Ayer Leleh					Felda Jelai						
3/8/2023	LBS-M-MT-2023-020	MELAKA	MELAKA TENGAH	Taman Rambai Jaya			Sungai Melaka	0.100	0.10-0.20	Stesen Pintu Air Klebang D/S	77	3	NORMAL		
1/3/2023	LBS-NS-KPH-2023-011	NEGERI SEMBILAN	KUALA PILAH	Taman Rambai Utama	2.2631080	102.1865010	Sg. Jelai	0.3 – 0.6	Kg. Dangi	105	15	3	Sg. Muar di Kg. Berembang	63.47	BAHAYA
14/8/2023	LBS-M-MT-2023-021	MELAKA	MELAKA TENGAH	Taman Panglima Bukit Serindit, Air Leleh	2.2018850	102.2639240	Sungai Kesang	0.100	0.10-0.20	Stesen Stor Bukit Baru	59	4	NORMAL		
14/8/2023				Kg. Bukit Berlian			Sungai Lereh		0.10-0.20						
5/7/2023				Kg. Paya Luboh			Sg. Jimah		Kg Jimah						
19/09/2023				Bukit Saleh			Sungai Lereh		Petaling						
18/09/2023				Kg. Pantai Kundur			Sungai Melaka		Ladang Juasseh						
19/9/2023				Kg. Paya Rumpit					Petaling						
19/9/2023	LBS-M-AG-2023-022	MELAKA	ALOR GAJAH	Kg. Bukit Balai	2.3095257	102.2768381	Sungai Melaka	0.03	0.25-0.30	Stesen Sg. Melaka Durian Tunggal D/S	89	3	2		
22/10/2023	LBS-NS-KPH-2023-003	NEGERI SEMBILAN	KUALA PILAH	Kg. Bukit Tambun	2.3232062	102.2907051	Sg. Muar/ Sg Peragoh	0.60	Kg. Birah	Stesen Sg. Melaka Pantai Belimbing	110	4			
22/10/2023	LBS-NS-KPH-2023-004	NEGERI SEMBILAN	KUALA PILAH	Kg. Belimbing Dalam	2.3234480	102.2578750	Sg. Muar/ Sg. Jempol	0.50	Kg. Birah	Stesen Sg. Durian Tunggal Ayer Resam	120	4			
	LBS-M-AG-2023-023	MELAKA	ALOR GAJAH	Kg. Jeram			Sungai Baru		0.10-0.60						

MASA BANJIR	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGAN SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITUD (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
22/9/2023	LBS-NS-JLB-2023-002	NEGERI SEMBILAN	JELEBU	Taman Pekan Baru			Sungai Pahang / Sungai Triang		Petaling						
	LBS-NS-KPH-2023-006	NEGERI SEMBILAN	KUALA PILAH	Kampung Melang Tengah			Sungai Muar / Anak Ayer Ulu Melang		Sg. Muar di Ampang Tinggi						
10/11/2023	LBS-M-AG-2023-024	MELAKA	ALOR GAJAH	Kg. Bukit Balai	2.3095257	102.2768381	Sungai Melaka		0.25-0.30	Stesen Sg. Melaka Durian Tunggal D/S	22	1	NORMAL		
9/11/2023	LBS-NS-PTD-2023-003	NEGERI SEMBILAN	PORT DICKSON	Kg. Bukit Tambun	2.3232062	102.2907051	Sungai Lukut Besar / Sungai Lukut Kecil	0.30	Hospital Port Dickson	Stesen Sg. Melaka Pantai Belimbing	70	1	NA	NA	
10/11/2023	LBS-NS-KPH-2023-009	NEGERI SEMBILAN	KUALA PILAH	Kg. Belimbing Dalam	2.3234480	102.2578750	NA	1.00	Ulu Bendul	Stesen Sg. Durian Tunggal Ayer Resam	63	1	NA	NA	
25/11/2023	LBS-M-MT-2023-025	MELAKA	MELAKA TENGAH	Kg. Pulau Kelapa	2.2238420	102.2619110	Sungai Melaka		0.10-0.60	Stesen Sg. Melaka, Batu Hampar	68	6	2		

LAMPIRAN 11 (NEGERI SEMBILAN)
-Perincian Kejadian Banjir Mengikut Negeri-
NEGERI SEMBILAN

MASA BANJIR MULA	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGAN SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITUD (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
17/1/2023	LBS-NS-PTN-2023-001	NEGERI SEMBILAN	PORT DICKSON	Kg. Jimah Lama	2.62507	101.834	Sg. Jimah	0.1-0.3	Kg Jimah	98	4	5	Sg Jimah	1.6	AMARAN
				Kg. Jimah Baru											
17/3/2023	LBS-NS-PTN-2023-002	NEGERI SEMBILAN	PORT DICKSON	Kg. Janging	2.62638	101.789	Sg. Janging	0.1-0.3	Kg Jimah	98	4	5	Sg Jimah	1.6	AMARAN
12/2/2023	LBS-NS-KPH-2023-003	NEGERI SEMBILAN	KUALA PILAH	Kg Majau	2.86770	102.222	Sg. Majau	0.1-0.3	Kg. Birah	28	2	NORMAL	NA	NA	NA
12/2/2023	LBS-NS-KPH-2023-004	NEGERI SEMBILAN	KUALA PILAH	Kg Tapak	2.86560	102.238	Sg. Peragoh	0.1-0.6	Kg. Birah	28	2	NORMAL	NA	NA	NA
1/3/2023	LBS-NS-TPN-2023-005	NEGERI SEMBILAN	TAMPIN	Kampung Tengah	2.54120	102.410		0.1 – 0.3	Empang Sg Dua	135	18	6	Empang Sg Dua	39.8	AMARN
1/3/2023	LBS-NS-TPN-2023-006	NEGERI SEMBILAN	TAMPIN	Felda Jelai 4	2.64710	102.471		0.1 – 0.3	Felda Jelai	182	20	26	NA	NA	NA
2/3/2023	LBS-NS-TPN-2023-007	NEGERI SEMBILAN	TAMPIN	Kg. Tiong, Gemas	2.83599	102.620		0.1 – 2.0	Kg. Tiong	62	8	NORMAL	SG. GEMAS DI KG TIONG	23.8	BAHAYA
2/3/2023	LBS-NS-TPN-2023-008	NEGERI SEMBILAN	TAMPIN	Pekan Gemas	2.58148	102.613		0.1 – 1.0	Kg. Tiong	117	18	NORMAL	SG. GEMAS DI KG TIONG	23.7	BAHAYA
1/3/2023	LBS-NS-TPN-2023-009	NEGERI SEMBILAN	TAMPIN	Taman Pinggiran Felda	2.59847	102.509		0.1 – 1.0	Felda Jelai	182	20	26	SG GEMENCHEH DI EMPANG SG DUA	38.9	BAHAYA
1/3/2023	LBS-NS-JPL-2023-010	NEGERI SEMBILAN	JEMPOL	Pekan Jelai	2.75866	2.400	Sungai Muar/Jelai	0.1 - 0.5	Kg. Dangi	105	15	3	NA	NA	NA
1/3/2023	LBS-NS-KPH-2023-011	NEGERI SEMBILAN	KUALA PILAH	Kampung Air Taling	2.64794	102.331	Sg. Jelai	0.3 – 0.6	Kg. Dangi	105	15	3	Sg. Muar di Kg. Berembang	63.47	BAHAYA
1/3/2023	LBS-NS-KPH-2023-012	NEGERI SEMBILAN	KUALA PILAH	Kampung Kuala Gentam	2.75840	102.256	Sg. Muar	0.3 – 0.6	Sawah Lebar	93	18	NORMAL	Sg. Muar di Kg. Berembang	63.47	BAHAYA
1/3/2023	LBS-NS-JPL-2023-013	NEGERI SEMBILAN	JEMPOL	Kg. Jeram Panjang	2.82611	102.694	Sungai Kemak	0.1-0.3	Palong 9	190	18	30	NA	NA	NA
5/7/2023	LBS-NS-PD-2023-014	NEGERI SEMBILAN	PORT DICKSON	Kg. Jimah Lama	2.62503	101.834	Sg. Jimah	0.1 – 0.3	Kg Jimah	62	3	NORMAL	Sg Jimah	2.8	
19/09/2023	LBS-NS-JLB-2023-015	NEGERI SEMBILAN	JELEBU	Taman Pekan Baru	2.97726	102.062	Sungai Pahang	0.30	Petaling	52	1	NORMAL			
18/09/2023	LBS-NS-KPH-2023-016	NEGERI SEMBILAN	KUALA PILAH	Kg. Jemapoh	2.77847	102.263	Sungai Muar	0.30	Ladang Juasseh	37	1	NORMAL			
19/9/2023	LBS-NS-JLB-2023-001	NEGERI SEMBILAN	JELEBU	Taman Pekan Baru	2.97726	102.062	Sungai Pahang/Sungai Triang	0.30	Petaling	52	1	NORMAL			
22/10/2023	LBS-NS-KPH-2023-005	NEGERI SEMBILAN	KUALA PILAH	1. Kg. Padang Lebar	2.85476	102.293	Sg. Muar/ Sg Jempol	0.50	Kg. Birah	105.5	1	NORMAL			
22/10/2023	LBS-NS-KPH-2023-003	NEGERI SEMBILAN	KUALA PILAH	1. Kg. Talang	2.86560	102.238	Sg. Muar/ Sg Peragoh	0.60	Kg. Birah	88	1	NORMAL			
22/10/2023	LBS-NS-KPH-2023-004	NEGERI SEMBILAN	KUALA PILAH	1. Kg. Padang Lebar	2.86860	102.247	Sg. Muar/ Sg. Jempol	0.50	Kg. Birah	105.5	1	NORMAL			
22/10/2023	LBS-NS-SBN-2023-001	NEGERI SEMBILAN	SEREMBAN	1. Kg. Tarun	2.90237	101.899	Sg. Langat/ Sg Beranang	0.30							
28/10/2023	LBS-NS-JLB-2023-002	NEGERI SEMBILAN	JELEBU	Taman Pekan Baru	2.97733	102.062	Sungai Pahang / Sungai Triang	0.30	Petaling	37	1	NORMAL			
1/11/2023	LBS-NS-KPH-	NEGERI SEMBILAN	KUALA PILAH	Kampung Melang Tengah	2.73583	102.227	Sungai Muar / Anak Ayer Ulu	0.40	Sg. Muar di Ampang Tinggi	37	1	NORMAL	Sg. Muar di Ampang Tinggi	79.17	NORMAL

MASA BANJIR	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGAN SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITUD (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
	2023-006						Melang								
7/11/2023	LBS-NS-TPN-2023-002	NEGERI SEMBILAN	Tampin	Felda Jelai 1, 2, 3, 4	2.53220	102.819	Sungai Muar	0.30	Felda Jelai	78	3	NORMAL	Sg. Gemencheh di Jalan Gemas-Rompin	24.31	NORMAL
9/11/2023	LBS-NS-PTD-2023-003	NEGERI SEMBILAN	PORT DICKSON	Lorong Aman 4, Kampung Paya	2.54701	101.818	Sungai Lukut Besar / Sungai Lukut Kecil	0.30	Hospital Port Dickson	80	1	10	NA	NA	NA
10/11/2023	LBS-NS-KPH-2023-009	NEGERI SEMBILAN	KUALA PILAH	Kg. Alai Gunung Pasir	2.67593	102.148	NA	1.00	Ulu Bendul	20	1	NORMAL	NA	NA	NA
12/11/2023	LBS-NS-KPH-2023-010	NEGERI SEMBILAN	KUALA PILAH	Kampung Terusan Ulu.	2.78702	102.314	Sungai Muar / Tiada	0.60	Ladang Juasseh	26	1	NORMAL	Sg. Muar di Kg. Berembang	60.77	NORMAL
13/11/2023	LBS-NS-KPH-2023-008	NEGERI SEMBILAN	KUALA PILAH	Kg. Rembang Panas	2.74548	102.309	Sungai Muar / Sungai Rembang Panas	0.40	Ladang Juasseh	9	1	NORMAL	Sg. Muar di Kg. Berembang	61.5	NORMAL
14/11/2023	LBS-NS-PTD-2023-005	NEGERI SEMBILAN	PORT DICKSON	Jln. Seremban - PD	2.62763	101.880	Sungai Lukut Besar / Sungai Puting	0.60	Ladang Salak	59	1	NORMAL	NA	NA	NA
14/11/2023	LBS-NS-PTD-2023-004	NEGERI SEMBILAN	PORT DICKSON	Kampung Air Kuning	2.54812	101.976	Sg. Gemas	0.30	Sg. Linggi di Sua Betong	40	1	NORMAL	NA	NA	NA
15/11/2023	LBS-NS-SBN-2023-003	NEGERI SEMBILAN	SEREMBAN	Kg. Sg. Bioh (Sg. Jai-Sg. Lenggeng)	2.86714	101.901	Sungai Linggi / Sungai Lenggeng	0.30	Felcra Lenggeng	32	1	NORMAL	NA	NA	NA
21/11/2023	LBS-NS-KPH-2023-011	NEGERI SEMBILAN	KUALA PILAH	Kg. Melang Tengah	2.73583	102.227	Sungai Muar / Anak Ayer Ulu Melang	0.40	Sg. Muar di Ampang Tinggi	50	1	NORMAL	Sg. Muar di Ampang Tinggi	79.55	NORMAL
23/11/2023	LBS-NS-SBN-2023-004	NEGERI SEMBILAN	SEREMBAN	Pekan Lenggeng	5.47575	115.796	Sungai Langat / Sg. Beranang	0.30	Felcra Lenggeng	37	3	NORMAL	NA	NA	NA
06/12/2023	LBS-NS-KPH-2023-012	Negeri Sembilan	Kuala Pilah	MULITP0009 - Kg. Air Taling	2.6481	102.332	Sungai Muar	0.50	Kg. Dangi	44	1jam	1	Sg. Muar di Kg. Berembang	60.72	Normal
12/12/2023	LBS-NS-PTD-2023-006	Negeri Sembilan	Port Dickson	JMAHTP0001 - Kg. Jimah Lama	2.62503	101.834	Sungai Lukut Besar	0.30	Sg. Jimah di Kg. Jimah	39	1jam	0	Sg. Jimah di Kg. Jimah	9.57	Bahaya
24/12/2023	LBS-NS-PTD-2023-007	Negeri Sembilan	Port Dickson	CHUATP0007 - Kg. Bukit Melintang	2.61104	101.779	-	0.30	Chuah	9.5	1jam	0			
23/12/2023	LBS-NS-SBN-2023-005	Negeri Sembilan	Seremban	BIOHTP0001 - Kg. Sg. Bioh (Sg. Jai-Sg. Lenggeng)	2.9006	101.926	Sungai Linggi	0.50	Felcra Lenggeng (NSBN0002)	63.5	3jam	1			

LAMPIRAN 12 (JOHOR)
-Perincian Kejadian Banjir Mengikut Negeri-
JOHOR

MASA BANJIR	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGAN SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITUD (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
28/2/2023	LBS-JHR-JHB- 2023-001	JOHOR	JOHOR BAHRU	Lorong Mak Piah	1.58372	103.894	Sg Tiram	0.1 – 0.5	Sg Plentong	150	24	3	Sg Plentong	4.26	BAHAYA
				Simpang Mados	1.58350	103.899	Sg Tiram	0.1 – 0.5							
				Jalan Sg. Tiram Batu 20	1.58452	103.907	Sg Tiram	0.1 – 0.5							
				Kg Plentong Baru	1.51818	103.816	Sg. Plentong	0.1 – 0.6							
				Kg Masjid Masai	1.48859	103.881	Sg. Masai	0.1 – 0.6							
1/3/2023	LBS-JHR-MSG- 2023-002	JOHOR	MERSING	Kg. Che Wook	2.38556	103.857	Sg. Paya Dato' Ulu	0.3-0.6	Stesen Kg Peta Ulu Sungai Endau	298	24	22	NA	NA	NA
				Kg. Sri Pantai	2.39232	103.857	Sg. Paya Dato' Ulu	0.3-0.6							
				Kg Paya Tinggal	2.40142	103.860	Sg. Paya Dato' Ulu	0.3-0.6							
				Kampung Orang Asli Peta	2.46166	103.266	Sungai Endau								
1/3/2023	LBS-JHR-KLG- 2023-003	JOHOR	KLUANG	Kg Sungai Rambai	1.87503	103.305	Sg Benut	0.3 – 0.8	Empangan Machap	105	72	16	Empangan Machap	17.53	BAHAYA
				Kg Paya Palembang	1.86690	103.283	Sg Benut	0.3 – 0.8							
				Kg Batu 6	1.86936	103.317	Sg Benut	0.3 – 0.8							
				Kg Mohd Amin	1.87023	103.305	Sg Benut	0.3 – 0.8							
				Kg Parit Jepun	1.85369	103.297	Sg Benut	0.3 – 0.8							
1/3/2023	LBS-JHR-MUA- 2023-004	JOHOR	MJAR	Felda Maokil	2.29448	102.970	Sungai Muar	0.9 m	Felda Maokil	125	48	NORMAL	Bukit Kepong	1.23	NORMAL
				Kg Paya Redan	2.15574	102.786	Sungai Muar	0.9 m							
				Kg Sari Baru	2.13173	102.760	Sungai Muar	0.9 m							
				Kg Semeriot	2.16311	102.779	Sungai Muar	0.9 m							
				Kg Paya Lempah	2.18267	102.792	Sungai Muar	0.9 m							
				Gombang Sungai Menchil	2.20608	102.709	Sungai Muar	0.9 m							
				Kg Paya Ronggang	2.23173	102.797	Sungai Muar	0.9 m							
				Kg Lenga	2.20286	102.811	Sungai Muar	0.9 m							
				Kg Jawa Lenga	2.24910	102.779	Sungai Muar	0.9 m							
				Kg Panjang Sari	2.11183	102.755	Sungai Muar	0.9 m							
				Kg Raja Pagoh	2.16741	102.757	Sungai Muar	0.9 m							
				Felcra Bukit Kepong	2.38700	102.915	Sungai Muar	0.6 m							
				Kg Sawah Laku	2.32913	102.887	Sungai Muar	0.3 m							
				Kg Pt Kelantan	2.01248	102.809	Sungai Muar	0.3 m							

MASA BANJIR MULA	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGAN SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITUD (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
				Parit Hj Yaakob	1.99486	102.785	Sungai Muar	0.3 m							
				Parit Karim	2.01469	102.799	Sungai Muar	0.3 m							
				Parit Abd Samad	2.02169	102.793	Sungai Muar	0.3 m							
1/3/2023	LBS-JHR-KUL- 2023-005	JOHOR	KULAI	Kg Melayu Bukit Batu	1.73229	103.436	Sg Ulu Pontian Besar	0.6 – 0.9	Stesen Sg Sayong @ Kg Murni Jaya	107	5	6	Stesen Sg Sayong @ Kg Murni Jaya	18.93	BAHAYA
				Kg Ayer Manis	1.69638	103.470	Sg Ulu Pontian Besar	0.3 – 0.6							
				Kg Sri Rahmat	1.66668	103.504	Sg Pontian Besar	0.6 – 0.9							
				Kg Sri Paya	1.65709	103.521	Sg Pontian Besar	0.3 - 0.6							
				Kg Sg Siam	1.80241	103.497	Sg Sayong	0.6 – 0.9							
				Kg Murni Jaya	1.78607	103.537	Sg Sayong	0.6 – 0.9							
				Kg Melayu Sedenak	1.71517	103.521	Sg Skudai	0.3 – 0.6							
				Kg Melayu Sengkang	1.68680	103.575	Sg Skudai	0.6 – 0.9							
				Kg Pasir	1.60448	103.649	Sg Skudai	0.3 – 0.6							
				Kg Jaya Sepakat	1.58604	103.653	Sg Skudai	0.3 – 0.6							
				Kg Sepakat Baru	1.57950	103.658	Sg Skudai	0.6 – 0.9							
1/3/2023	LBS-JHR-BTP- 2023-006	JOHOR	BATU PAHAT	Lorong Haji Abdul Aziz, Tongkang Pechah.	1.91180	102.951	Sungai Simpang Kanan	0.1-0.6	Stesen Empangan Sembrong	260	48	106	Stesen sg lenik @ ladang chaah	8.32	BAHAYA
				Kampung Seri Wangi.	1.95108	103.022	Sungai Simpang Kanan	0.1-0.6							
				Kampung Melayu Manong	1.95943	103.205	Sungai Sembrong	0.1-0.6							
				Parit Khalil, Ayer Hitam	1.90494	103.172	Sungai Sembrong	0.1-0.6							
				Batu 1, Jalan Yong Peng-Labis	2.02665	103.055	Sungai Bekok	0.1-0.6							
				Kg Jalan Yong Peng Lama	2.00973	103.059	Sungai Bekok	0.1-0.6							
				Kg Temehel	2.02901	103.040	Sungai Bekok	0.1-0.6							
				Sungai Sedi	1.99886	103.081	Sungai Bekok	0.1-0.6							
				Kampung Haji Kamisan	2.17214	103.013	Sungai Bekok	0.1-0.6							
				Kampung Haji Mean, Yong Peng	2.12848	103.039	Sungai Bekok	0.1-0.6							
				Parit Sentang Batu	1.97682	102.872	Sungai Simpang Kiri	0.1-0.6							
				Parit Othman	1.95960	102.869	Sungai Simpang Kiri	0.1-0.6							
				Parit Maimon	1.94287	2.844	Sungai Simpang Kiri	0.1-0.6							
				Parit Lubok Darat	1.94114	102.819	Sungai Simpang Kiri	0.1-0.6							

MASA BANJIR MULA	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGAN SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITUD (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
				Parit Warjo/Lintang Warjo	1.98600	102.954	Sungai Simpang Kiri	0.1-0.6							
				Parit Jayus	2.04598	102.933	Sungai Simpang Kiri	0.1-0.6							
				Parit Lapis, Seri Medan	2.00096	102.927	Sungai Simpang Kiri	0.1-0.6							
				Parit Sri Dayong	2.02257	102.983	Sungai Simpang Kiri	0.1-0.6							
				Parit Ulong	2.01812	102.968	Sungai Simpang Kiri	0.1-0.6							
				Parit Lapis Simis	1.99295	102.989	Sungai Simpang Kiri	0.1-0.6							
				Parit Haji Yusof	1.97878	102.967	Sungai Simpang Kiri	0.1-0.6							
1/3/2023	LBS-JHR-SGT-2023-007	JOHOR	SEGAMAT	Kg Lembah Bakti	2.45809	102.970	Sungai Juaseh	0.1-0.4	Redong	153	24	NORMAL	NA	NA	NA
1/3/2023	LBS-JHR-KTG-2023-008	JOHOR	KOTA TINGGI	Taman Aman	1.73987	103.910	Sg. Johor	0.3m-0.8m	Kg Semanggar	151	5	21	Sungai Johor @ Kota Tinggi	2.66	BAHAYA
				Taman Mawai	1.74127	103.910	Sg. Johor	0.3m-0.8m							
				Kg Seri delima	1.70548	103.825	Sg. Johor	0.1m-0.3m							
				Kg Sri Jaya	1.72010	103.826	Sg. Johor	0.1m-0.3m							
				Kg. Lukut	1.80542	103.898	Sg. Johor	0.1m-0.4m							
				Kg. Sepak Hulu	1.78703	103.888	Sg. Johor	0.3m-0.8m							
				Kg. Sepak Hilir	1.78385	103.884	Sg. Johor	0.3m-0.8m							
				Kg. Jawa	1.74399	103.897	Sg. Johor	0.5m-1.0m							
1/3/2023	LBS-JHR-KLG-2023-009	JOHOR	KLUANG	Kg Melayu 1	2.04269	103.324	Sungai Mengkibol	0.1-0.6	Bandar Kluang	189	48	36	Bandar Kluang	25.14	BAHAYA
				Kg Melayu 2	2.03731	103.324	Sungai Mengkibol	0.1-0.6							
				Kampung Palembang Lama	2.06117	103.316	Sungai Mengkibol	0.1-0.5							
				Kampung Palembang Baru	2.07295	103.310	Sungai Mengkibol	0.3-0.6							
				Perumahan PPRT dan Rumah Murah Jalan Sawi	2.01895	103.323	Sungai Mengkibol	0.2-0.8							
				Kg Melayu Mardi	1.94231	103.355	Sungai Mengkibol	0.3-0.6							
1/3/2023	LBS-JHR-PTN-2023-010	JOHOR	PONTIAN	Kg Paya Embun	1.58739	103.472	Sg. Ptn Besar/Sg. Ayer Hitam	0.3 – 0.8	Kg. Melayu Bkt. Batu	125	48	18	Kg. Paya Embun	5.42	AMARAN
				Kg. Melayu Raya	1.59035	103.472	Sg. Ptn Besar/Sg. Ayer Hitam	0.3 – 0.5							
				Kg. Sri Gambut	1.62660	103.449	Sg. Ptn Besar	0.3 – 0.8							
				Kg. Jasa Sepakat	1.52585	103.462	Sg. Ptn Kechil	0.3 – 0.5							
				Pt. Lanchang	1.64847	103.349	Sg. Sanglang	0.3 – 0.5							
				Pt. Yasin	1.71672	103.328	Sg. Pinggan	0.3 – 0.8							
				Pt. Wak Jabir	1.74327	103.265	Sg. Benut	0.3 – 0.5							

MASA BANJIR MULA	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGAN SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITUD (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
				Kg. Melayu Bkt. Pjg.	1.53477	103.547	Sg. Ptn Kechil	0.3 – 0.5							
				Pt. Selangor	1.52548	103.450	Sg. Ptn Kechil	0.3 – 0.5							
				Kg. Moleh	1.45250	103.498	Sg. Moleh	0.3 – 0.5							
1/3/2023	LBS-JHR-SGT-2023-011	JOHOR	SEGAMAT	Kg Tenang	2.47619	103.063		0.30	Air Panas	649	48	370	NA	NA	NA
				Kg Pekan Air Panas											
1/3/2023	LBS-JHR-PTN-2023-012	JOHOR	PONTIAN	Kg Paya Embun	1.58739	103.472	Sg. Ptn Besar/Sg. Ayer Hitam	0.3 – 0.8	Kg. Melayu Bkt. Batu	125	48	18	Kg. Paya Embun	5.42	AMARAN
				Kg. Melayu Raya	1.59035	103.472	Sg. Ptn Besar/Sg. Ayer Hitam	0.3 – 0.5							
				Kg. Sri Gambut	1.62660	103.449	Sg. Ptn Besar	0.3 – 0.8							
				Kg. Jasa Sepakat	1.52585	103.462	Sg. Ptn Kechil	0.3 – 0.5							
				Pt. Lanchang	1.64847	103.349	Sg. Sanglang	0.3 – 0.5							
				Pt. Yasin	1.71672	103.328	Sg. Pinggan	0.3 – 0.8							
				Pt. Wak Jabir	1.74327	103.265	Sg. Benut	0.3 – 0.5							
				Kg. Melayu Bkt. Pjg.	1.53477	103.547	Sg. Ptn Kechil	0.3 – 0.5							
				Pt. Selangor	1.52548	103.450	Sg. Ptn Kechil	0.3 – 0.5							
				Kg. Moleh	1.45250	103.498	Sg. Moleh	0.3 – 0.5							
01/03/2023	LBS-JHR-SGT-2023-013	JOHOR	SEGAMAT	Kg Segamat Kecil	2.54541	103.004	Sungai Segamat Kecil	0.1 - 0.6	Segamat Kecil	583	48	115	Kg Segamat Kecil	38.32	BAHAYA
1/3/2023	LBS-JHR-SGT-2023-014	JOHOR	SEGAMAT	Kg Sg Gatom	2.47619	103.063	Sungai Labis	0.30	Kg Gatom	549	48	293	Kg Gatom	40.68	AMARAN
1/3/2023	LBS-JHR-KLG-2023-015	JOHOR	KLUANG	Kg. Contoh	2.19894	103.530	Sungai Kahang	0.5-2.0	Kg. Contoh	329	48	10	Kg. Contoh	16.71	BAHAYA
1/3/2023	LBS-JHR-KLG-2023-016	JOHOR	KLUANG	Kg Bentong Dalam	2.05843	103.300	Sungai Melantai	0.1-0.6	Bandar Kluang	189	48	36	Bandar Kluang	25.14	BAHAYA
28/2/2023	LBS-JHR-JHB-2023-026	JOHOR	JOHOR BAHRU	Lorong Mak Piah	1.58372	103.894	Sg Tiram	0.1-0.5	Sg Plentong	150	24	3	Sg Plentong	4.26	BAHAYA
				Simpang Mados	1.58350	103.899	Sg Tiram	0.1-0.5							
				Jalan Sg. Tiram Batu 20	1.58452	103.907	Sg Tiram	0.1-0.5							
				Kg Plentong Baru	1.51818	103.816	Sg. Plentong	0.1-0.6							
				Kg Masjid Masai	1.48859	103.881	Sg Masai	0.1-0.6							
1/3/2023	LBS-JHR-KLG-2023-027	JOHOR	KLUANG	Kg Sungai Rambai	1.87503	103.305	Sg Benut	0.3-0.8	Empangan Machap	266	72	16	Empangan Machap	17.53	BAHAYA
				Kg Paya Palembang	1.86690	103.283	Sg Benut	0.3-0.8							
				Kg Batu 6	1.86936	103.317	Sg Benut	0.3-0.8							
				Kg Mohd Amin	1.87023	103.305	Sg Benut	0.3-0.8							
				Kg Parit Jepun	1.85369	103.297	Sg Benut	0.3-0.8							

MASA BANJIR MULA	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGAN SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITUD (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
1/3/2023	LBS-JHR-KUL- 2023-028	JOHOR	KULAI	Kg Melayu Bukit Batu	1.73229	103.436	Sg Ulu Pontian Besar	0.6 – 0.9	Stesen Sg Sayong @ Kg Murni Jaya	107	5	6	Stesen Sg Ulu Pontian Besar @ Kg Melayu Bkt Batu	12.87	BAHAYA
				Kg Ayer Manis	1.69638	103.470	Sg Ulu Pontian Besar	0.3 – 0.6							
				Kg Sri Rahmat	1.66668	103.504	Sg Pontian Besar	0.6 – 0.9							
				Kg Sri Paya	1.65709	103.521	Sg Pontian Besar	0.3 - 0.6							
				Kg Sg Siam	1.80241	103.497	Sg Sayong	0.6 – 0.9							
				Kg Murni Jaya	1.78607	103.537	Sg Sayong	0.6 – 0.9							
				Kg Melayu Sedenak	1.71517	103.521	Sg Skudai	0.3 – 0.6							
				Kg Melayu Sengkang	1.68680	103.575	Sg Skudai	0.6 – 0.9							
				Kg Pasir	1.60448	103.649	Sg Skudai	0.3 – 0.6							
				Kg Jaya Sepakat	1.58604	103.653	Sg Skudai	0.3 – 0.6							
				Kg Sepakat Baru	1.57950	103.658	Sg Skudai	0.6 – 0.9							
1/3/2023	LBS-JHR-KTG- 2023-029	JOHOR	KOTA TINGGI	Taman Aman	1.73987	103.910	Sg. Johor	0.3m-0.8m	Sungai Johor @ Kota Tinggi	128	5	7	Sungai Johor @ Kota Tinggi	2.66	BAHAYA
				Taman Mawai	1.74127	103.910	Sg. Johor	0.3m-0.8m							
				Kg Seri delima	1.70548	103.825	Sg. Johor	0.1m-0.3m							
				Kg Sri Jaya	1.72010	103.826	Sg. Johor	0.1m-0.3m							
				Kg. Lukut	1.80542	103.898	Sg. Johor	0.1m-0.4m							
				Kg. Sepak Hulu	1.78703	103.888	Sg. Johor	0.3m-0.8m							
				Kg. Sepak Hilir	1.78385	103.884	Sg. Johor	0.3m-0.8m							
				Kg. Jawa	1.74399	103.897	Sg. Johor	0.5m-1.0m							
1/3/2023	LBS-JHR-PTN- 2023-030	JOHOR	PONTIAN	Kg Paya Embun	1.58739	103.472	Sg. Ptn Besar/Sg. Ayer Hitam	0.3 – 0.8	Kg. Melayu Bkt. Batu	125	48	18	Kg. Paya Embun	5.42	AMARAN
				Kg. Melayu Raya	1.59035	103.472	Sg. Ptn Besar/Sg. Ayer Hitam	0.3 – 0.5							
				Kg. Sri Gambut	1.62660	103.449	Sg. Ptn Besar	0.3 – 0.8							
				Kg. Jasa Sepakat	1.52585	103.462	Sg. Ptn Kechil	0.3 – 0.5							
				Pt. Lanchang	1.64847	103.349	Sg. Sanglang	0.3 – 0.5							
				Pt. Yasin	1.71672	103.328	Sg. Pinggan	0.3 – 0.8							
				Pt. Wak Jabir	1.74327	103.265	Sg. Benut	0.3 – 0.5							
				Kg. Melayu Bkt. Pjg.	1.53477	103.547	Sg. Ptn Kechil	0.3 – 0.5							
				Pt. Selangor	1.52548	103.450	Sg. Ptn Kechil	0.3 – 0.5							
				Kg. Moleh	1.45250	103.498	Sg. Moleh	0.3 – 0.5							

MASA BANJIR MULA	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGAN SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITUD (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
1/3/2023	LBS-JHR-KLG-2023-031	JOHOR	KLUANG	Kg Contoh	2.19894	103.530	Sungai Kahang	0.5-2.0	Kg. Contoh	257	24	10	Kg. Contoh	16.71	BAHAYA
1/3/2023	LBS-JHR-KLG-2023-032	JOHOR	KLUANG	Kg Bentong Dalam	2.05843	103.300	Sungai Melantai	0.1-0.6	Bandar Kluang	329	48	36	Bandar Kluang	25.14	BAHAYA
1/3/2023	LBS-JHR-KLG-2023-033	JOHOR	KLUANG	Kg Melayu 1	2.04269	103.324	Sungai Mengkibol	0.1 - 0.6	Bandar Kluang	329	48	36	Bandar Kluang	25.14	BAHAYA
				Kg Melayu 2	2.03731	103.324	Sungai Mengkibol	0.1 – 0.6							
				Kampung Palembang Lama	2.06117	103.316	Sungai Mengkibol	0.1 – 0.5							
				Kampung Palembang baru	2.07295	103.310	Sungai Mengkibol	0.3 – 0.6							
				Perumahan PPRT dan Rumah Murah Jalan Sawi	2.01895	103.323	Sungai Mengkibol	0.2 – 0.8							
				Kg Melayu Mardi	1.94231	103.355	Sungai Mengkibol	0.3 – 0.6							
1/3/2023	LBS-JHR-KLG-2023-034	JOHOR	KLUANG	Kg Muhibbah, Paloh	2.18361	103.194	Sungai Paloh	0.1 - 0.6	Pekan Paloh	500	48	339	Pekan Paloh	36.44	AMARAN
				Kota Paloh	2.18613	103.196	Sungai Paloh	0.1 – 0.3							
				Kg. GSA Chamek	2.16898	103.266	Sungai Paloh	0.1 – 0.6							
1/3/2023	LBS-JHR-BTP-2023-035	JOHOR	BATU PAHAT	Lorong Haji Abdul Aziz, Tongkang Pechah.	1.91180	102.951	Sungai Simpang Kanan	0.1 – 0.6	Stesen Empangan Sembrong	260	48	106	Stesen Sg Lenik @ Ladang Chaah	8.32	BAHAYA
				Kampung Seri Wangi.	1.95108	103.022	Sungai Simpang Kanan	0.1 – 0.6							
				Kampung Melayu Manong	1.95943	103.205	Sungai Sembrong	0.1 – 0.6							
				Parit Khalil, Ayer Hitam	1.90494	103.172	Sungai Sembrong	0.1 – 0.6							
				Batu 1, Jalan Yong Peng-Labis	2.02665	103.055	Sungai Bekok	0.1 – 0.6							
				Kg Jalan Yong Peng Lama	2.00973	103.059	Sungai Bekok	0.1 – 0.6							
				Kg Temehel	2.02901	103.040	Sungai Bekok	0.1 – 0.6							
				Sungai Sedi	1.99886	103.081	Sungai Bekok	0.1 – 0.6							
				Kampung Haji Kamisan	2.17214	103.013	Sungai Bekok	0.1 – 0.6							
				Kampung Haji Mean, Yong Peng	2.12848	103.039	Sungai Bekok	0.1 – 0.6							
				Parit Sentang Batu	1.97682	102.872	Sungai Simpang Kiri	0.1 – 0.6							
				Parit Othman	1.95796	102.869	Sungai Simpang Kiri	0.1 – 0.6							
				Parit Maimon Parit Lubok Darat	1.94187	102.844	Sungai Simpang Kiri	0.60							
				Parit Lubok Darat	1.94114	102.819	Sungai Simpang Kiri	0.1 – 0.6							
				Parit Warjo/Lintang Warjo	1.98600	102.954	Sungai Simpang Kiri	0.1 – 0.6							
				Parit Jayus	2.04598	102.933	Sungai Simpang Kiri	0.1 – 0.6							
				Parit Lapis, Seri Medan	2.00096	102.927	Sungai Simpang Kiri	0.1 – 0.6							

MASA BANJIR MULA	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGAN SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITUD (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
				Parit Sri Dayong	2.02257	102.983	Sungai Simpang Kiri	0.1 – 0.6							
				Parit Ulong	2.01812	102.968	Sungai Simpang Kiri	0.1 – 0.6							
				Parit Lapis Simis	1.99295	102.989	Sungai Simpang Kiri	0.1 – 0.6							
				Parit Haji Yusof	1.97878	102.968	Sungai Simpang Kiri	0.1 – 0.6							
1/3/2023	LBS-JHR-MSG- 2023-036	JOHOR	MERSING	Kg. Che Wook	2.38556	103.857	Sg. Paya Dato' Ulu	0.3-0.6	Stesen Kg Peta Ulu Sungai Endau	407.5	48	4	NA	NA	NA
				Kg. Sri Pantai	2.39232	103.857	Sg. Paya Dato' Ulu	0.3-0.6							
				Kg Paya Tinggal	2.40142	103.860	Sg. Paya Dato' Ulu	0.3-0.6							
				Kampung Orang Asli Peta	2.46166	103.266	Sungai Endau	0.3-0.6							
1/3/2023	LBS-JHR-MUA- 2023-037	JOHOR	MUAR	Felda Maokil	2.29448	102.970	Sungai Muar	0.3 m	Liang Batu	515	48	587	Bukit Kepong	4.11	BAHAYA
				Kg Sari Baru	2.13173	102.760	Sungai Muar	0.6 m							
				Kg Semeriot	2.16311	102.779	Sungai Muar	0.6 m							
				Gombang Sungai Menchil	2.20608	102.709	Sungai Muar	0.6 m							
				Kg Paya Ronggang	2.23173	102.797	Sungai Muar	0.6 m							
				Kg Jawa Lenga	2.24910	102.779	Sungai Muar	0.7 m							
				Kg Panjang Sari	2.11183	102.755	Sungai Muar	0.5 m							
				Kg Raja Pagoh	2.16741	102.757	Sungai Muar	0.5 m							
				Felcra Bukit Kepong	2.38700	102.915	Sungai Muar	0.6 m							
				Kg Sg Berani	2.27202	102.811	Sungai Muar	0.5 m							
				Kg Pt Kelantan	2.01248	102.809	Sungai Sarang Buaya	0.2 m							
				Parit Hj Yaakob	1.99486	102.785	Sungai Sarang Buaya	0.2 m							
				Parit Karim	2.01469	102.799	Sungai Sarang Buaya	0.2 m							
				Parit Abd Samad	2.02169	102.793	Sungai Sarang Buaya	0.3 m							
				Kg Jayor Lubuk Bakul	2.12789	102.776	Sungai Muar	0.3 m							
				Kg Parit Bulat	1.96712	102.741	Sungai Sarang Buaya	0.30							
				Pekan Bukit Kepong	2.34677	102.830	Sungai Muar	0.40							
				Kg Sungai Meda	2.30907	102.814	Sungai Muar	0.50							
				Pt Pecah Darat	1.31746	102.688	Sungai Sarang Buaya	0.30							
1/3/2023	LBS-JHR-TGK- 2023-038	JOHOR	TANGKAK	Kampung Seri Maamor	2.25183	102.514	Sg Kesang / Sg Tangkak	0.1-0.5	Kg Seri Maamor	146	24	NORMAL	Sg Kesang @ Kg Seri Maamor	4.45	BAHAYA
				Kampung Parit Pulai	2.22742	102.613	Sg Muar	0.1-0.3							

MASA BANJIR MULA	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGAN SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITUD (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
				Kampung Parit Bengkok	2.23515	102.736	Sg Muar	0.1-0.5							
1/3/2023	LBS-JHR-SGT-2023-039	JOHOR	SEGAMAT	Kg Logah	2.52846	102.861	Sungai Segamat	0.30	Segamat Kecil	583	48	115	Kg Segamat Kecil	38.32	BAHAYA
				FELDA Medoi	2.53179	102.887	Sungai Segamat	0.30							
				Kg Bukit Tunggai	2.46931	102.739	Sungai Muar	0.30							
				Kg Lembah Bakti	2.45809	102.970	Sungai Juaseh	0.1 – 0.4							
				Kg Pogoh Tengah	2.47926	102.815	Sungai Muar	0.50							
				Kg Segamat Kecil	2.54541	103.004	Sungai Segamat Kecil	0.1 - 0.6							
				Kg Tengah	2.53261	102.819	Sungai Segamat	0.30							
2/3/2023	LBS-JHR-BTP-2023-040	JOHOR	BATU PAHAT	Kampung Parit Bengkok, Ulu Senggarang	1.81135	103.049	Sg. Parit Karjo	0.1-0.3	Sg Bekok @ Bandar Yong Peng	264	48	42	Sg Bekok @ Bandar Yong Peng	3.02	BAHAYA
				Parit Andin 3, Yong Peng	1.95873	103.051	Sungai Bekok	0.1-0.3							
1/3/2023	LBS-JHR-MSG-2023-041	JOHOR	MERSING	Kg Org Asli Labong	2.59282	103.628	Sg. Tenglu Besar	0.3-0.6	Stesen Telemetry Empangan Labong	306	24	5	Stesen Telemetry Kg Labong	2.07	AMARAN
				Kg Air Papan	2.49692	103.805									
				Kg Tenglu Besar	2.49693	103.805									
2/3/2023	LBS-JHR-KLG-2023-042	JOHOR	KLUANG	Kg Shari	1.82701	103.325	Sg Benut / Sg Berumbung	0.80	Bandar Kluang	329	48	39	Bandar Kluang	25.14	BAHAYA
				Kg Chokro	1.83758	103.315	Sg Benut / Sg Berumbung	0.60							
				Kg Paya	1.81482	103.485	Sungai Sayong	0.3 – 1.0							
				Kg. Paya Baru	1.81202	103.483	Sungai Sayong	0.3 – 1.0							
				Taman LayangLayang	1.80536	103.491	Sungai Sayong	0.3 – 1.0							
				Kg. Sembrong	2.07419	103.333	Sungai Sembrong Kecil	0.2 – 0.6							
				Kg. Baharu	2.07891	103.337	Sungai Sembrong Kecil	0.2 – 0.5							
				Kg. SC	2.07879	103.337	Sungai Sembrong Kecil	0.2 – 0.6							
				Kg Tengah Renggam	1.84564	103.415	Sungai Sayong	0.80							
				Kampung Kolam Air	1.82839	103.300532	Sungai Benut	0.1 – 1.2							
				Kampung Sungai Linau	1.89112	103.259	Sungai Benut	0.1 - 0.6							
				Kampung Isnin Maarof	1.83573	103.264	Sungai Benut / Sungai Linau	0.1 - 0.6							
				Taman Kiaramas	2.06708	103.306	Sungai Mengkibol	0.1 - 0.6							
				Taman Pelangi Indah	2.06546	103.307	Sungai Mengkibol	0.1 – 0.6							

MASA BANJIR MULA	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGAN SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITUD (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
				Taman Pelangi	2.06567	103.310	Sungai Mengkibol	0.1 – 0.5							
				Kg. Rang Asli Tanah Runtuh	2.05533	103.373	Sungai Sembrong Kecil	0.2 – 0.8							
3/3/2023	LBS-JHR-BTP-2023-043	JOHOR	BATU PAHAT	Kawasan Pekan Parit Sulong	1.97318	102.885	Sungai Simpang Kiri	0.1-0.6	Sg Simpang Kiri @ Parit Sulong	184	48	7	Sg Simpang Kiri @ Parit Sulong	2.17	WASPADA
				Jalan Yong Peng-Muar (Simpang Parit Jalil)	1.96913	102.887	Sungai Simpang Kiri	0.1-0.6							
				Kangkar Merlimau	1.97070	102.894	Sungai Simpang Kiri	0.1-0.6							
1/3/2023	LBS-JHR-MUA-2023-044	JOHOR	MUAR	Felda Maokil	2.29448	102.970	Sungai Muar	0.3 m	Liang Batu	404	24	414	Bukit Kepong	5.45	BAHAYA
				Kg Sari Baru	2.13173	102.760	Sungai Muar	0.6 m							
				Kg Semeriot	2.16311	102.779	Sungai Muar	0.6 m							
				Gombang Sungai Menchil	2.20608	102.709	Sungai Muar	0.6 m							
				Kg Paya Ronggang	2.23173	102.797	Sungai Muar	0.6 m							
				Kg Jawa Lenga	2.24910	102.779	Sungai Muar	0.7 m							
				Kg Panjang Sari	2.11183	102.755	Sungai Muar	0.5 m							
				Kg Raja Pagoh	2.16741	102.752	Sungai Muar	0.5 m							
				Felcra Bukit Kepong	2.38700	102.915	Sungai Muar	0.6 m							
				Kg Sg Berani	2.27202	102.811	Sungai Muar	0.5 m							
				Kg Pt Kelantan	2.01248	102.809	Sungai Sarang Buaya	0.2 m							
				Parit Hj Yaakob	1.99486	102.785	Sungai Sarang Buaya	0.2 m							
				Parit Karim	2.01469	102.799	Sungai Sarang Buaya	0.2 m							
				Parit Abd Samad	2.02169	102.793	Sungai Sarang Buaya	0.3 m							
				Kg Jayor Lubuk Bakul	2.12789	102.776	Sungai Muar	0.3 m							
				Kg Parit Bulat	1.97115	102.741	Sungai Sarang Buaya	0.3 m							
				Pekan Bukit Kepong	2.34677	102.830	Sungai Muar	0.4 m							
				Kg Sungai Meda	2.30907	102.814	Sungai Muar	0.5 m							
				Pt Pecah Darat	1.93175	102.688	Sungai Sarang Buaya	0.3 m							
				Kg Liang Batu	2.22600	102.791	Sungai Muar	0.3 m							
				Kg Semaseh	2.20027	102.698	Sungai Muar	0.3 m							
				Kg Sri Tanjung	2.20512	102.709	Sungai Muar	0.3 m							
				Kg Melayu Panchor	2.17975	102.705	Sungai Muar	0.3 m							

MASA BANJIR MULA	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGAN SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITUD (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
				Pekan Panchor	2.17261	102.712	Sungai Muar	0.3 m							
				Kg Brohol	2.18170	102.744	Sungai Muar	0.4 m							
				Kg Sg Renggam	2.17401	102.672	Sungai Muar	0.3 m							
				Kg Sg Alai	2.16781	102.664	Sungai Muar	0.3 m							
4/3/2023	LBS-JHR-KLG- 2023-045	JOHOR	KLUANG	Kg Pt Hj Hashim	1.81412	103.303	Sungai Benut	0.60	Simpang Renggam	215	48	11	Simpang Renggam	6.54	WASPADA
				Kg Pt Hassan	1.80401	103.267	Sungai Benut	0.60							
				Taman Rekamas	1.81529	103.309	Sungai Benut	0.50							
				Kg. Ibrahim Majid	1.75778	103.269	Sungai Benut	0.60							
				Kg Parit Basri	1.75696	103.251	Sungai Benut	0.60							
4/3/2023	LBS-JHR-BTP- 2023-046	JOHOR	BATU PAHAT	Kampung Suloh	1.77847	102.950	Sungai Suloh	0.1-0.6	Sg Sembrong @ Sembrong Batu 2	242	72	21	Sg Sembrong @ Sembrong Batu 2	3.53	AMARAN
				Kampung Talang Bunut dan Kawasan sekitar.	1.90331	103.114	Sungai Sembrong	0.1-0.6							
				Kawasan Sungai Rambut	1.87168	103.107	Sungai Sembrong	0.1-0.6							
				Parit Londang dan Kawasan sekitar	1.87335	103.138	Sungai Sembrong	0.1-0.6							
				Parit Bingan dan Kawasan sekitar	1.87751	103.129	Sungai Sembrong	0.1-0.6							
				Kampung Cahaya Baru	1.92217	103.161	Sungai Sembrong	0.1-0.6							
				Kampung Sawah Sagil dan Kawasan sekitarnya	1.92102	103.147	Sungai Sembrong	0.1-0.6							
1/3/2023	LBS-JHR-MUA- 2023-047	JOHOR	MUAR	Felda Maokil	2.29448	102.970	Sungai Muar	0.3 m	Liang Batu	78	72	NORMAL	Bukit Kepong	5.54	BAHAYA
				Kg Sari Baru	2.13173	102.760	Sungai Muar	0.6 m							
				Kg Semeriot	2.16311	102.779	Sungai Muar	0.6 m							
				Gombang Sungai Menchil	2.20608	102.709	Sungai Muar	0.6 m							
				Kg Paya Ronggang	2.23173	102.797	Sungai Muar	0.6 m							
				Kg Jawa Lenga	2.24910	102.779	Sungai Muar	0.7 m							
				Kg Panjang Sari	2.11183	102.755	Sungai Muar	0.5 m							
				Kg Raja Pagoh	2.16741	102.752	Sungai Muar	0.5 m							
				Felcra Bukit Kepong	2.38700	102.915	Sungai Muar	0.6 m							
				Kg Sg Berani	2.27202	102.811	Sungai Muar	0.5 m							
				Kg Pt Kelantan	2.01248	102.809	Sungai Sarang Buaya	0.2 m							
				Parit Hj Yaakob	1.99486	102.785	Sungai Sarang Buaya	0.2 m							

MASA BANJIR MULA	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGAN SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITUD (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
				Parit Karim	2.01469	102.799	Sungai Sarang Buaya	0.2 m							
				Parit Abd Samad	2.02169	102.793	Sungai Sarang Buaya	0.3 m							
				Kg Jayor Lubuk Bakul	2.12789	102.776	Sungai Muar	0.3 m							
				Kg Parit Bulat	1.97115	102.741	Sungai Sarang Buaya	0.3 m							
				Pekan Bukit Kepong	2.34677	102.830	Sungai Muar	0.4 m							
				Kg Sungai Meda	2.30907	102.814	Sungai Muar	0.5 m							
				Pt Pecah Darat	1.93175	102.688	Sungai Sarang Buaya	0.3 m							
				Kg Liang Batu	2.22600	102.791	Sungai Muar	0.3 m							
				Kg Semaseh	2.20027	102.698	Sungai Muar	0.3 m							
				Kg Sri Tanjung	2.20512	102.709	Sungai Muar	0.3 m							
				Kg Melayu Panchor	2.17975	102.705	Sungai Muar	0.3 m							
				Pekan Panchor	2.17261	102.712	Sungai Muar	0.3 m							
				Kg Brohol	2.18170	102.744	Sungai Muar	0.4 m							
				Kg Sg Ranggam	2.17401	102.672	Sungai Muar	0.3 m							
				Kg Sg Alai	2.16781	102.664	Sungai Muar	0.3 m							
4/3/2023	LBS-JHR-KUL- 2023-048	JOHOR	KULAI	Kg Sg Siam	1.80241	103.497	Sg Sayong	0.3-0.6	Sg Johor @ Kg Sg Siam	50	7	NORMAL	Sg Johor @ Kg Sg Siam	20.89	BAHAYA
				Kg Murni Jaya	1.78607	103.537	Sg Sayong	0.3-0.6							
5/3/2023	LBS-JHR-BTP- 2023-049	JOHOR	BATU PAHAT	Parit Imam dan Kawasan sekitar	1.87253	102.979	Sungai Simpang Kanan	0.1-0.6	Sg Simpang Kanan @ Parit Besar	136	72	NORMAL	Sg Simpang Kanan @ Parit Besar	1.76	NORMAL
				Parit Sidek dan Kawasan sekitar	1.87508	102.972									
1/3/2023	LBS-JHR-MUA- 2023-050	JOHOR	MUAR	Felda Maokil	2.29448	102.970	Sungai Muar	0.3 m	Liang Batu	83	72	NORMAL	Bukit Kepong	5.75	BAHAYA
				Kg Sari Baru	2.13173	102.760	Sungai Muar	0.6 m							
				Kg Semeriot	2.16311	102.779	Sungai Muar	0.6 m							
				Gombang Sungai Menchil	2.20608	102.709	Sungai Muar	0.6 m							
				Kg Paya Ronggang	2.23173	102.797	Sungai Muar	0.6 m							
				Kg Jawa Lenga	2.24910	102.779	Sungai Muar	0.7 m							
				Kg Panjang Sari	2.11183	102.755	Sungai Muar	0.5 m							
				Kg Raja Pagoh	2.16741	102.752	Sungai Muar	0.5 m							
				Felcra Bukit Kepong	2.38700	102.915	Sungai Muar	0.6 m							
				Kg Sg Berani	2.27202	102.811	Sungai Muar	0.5 m							

MASA BANJIR MULA	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGAN SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITUD (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
				Kg Pt Kelantan	2.01248	102.809	Sungai Sarang Buaya	0.2 m							
				Parit Hj Yaakob	1.99486	102.785	Sungai Sarang Buaya	0.2 m							
				Parit Karim	2.01469	102.799	Sungai Sarang Buaya	0.2 m							
				Parit Abd Samad	2.02169	102.793	Sungai Sarang Buaya	0.3 m							
				Kg Jayor Lubuk Bakul	2.12789	102.776	Sungai Muar	0.3 m							
				Kg Parit Bulat	1.97115	102.741	Sungai Sarang Buaya	0.3 m							
				Pekan Bukit Kepong	2.34677	102.830	Sungai Muar	0.4 m							
				Kg Sungai Meda	2.30907	102.814	Sungai Muar	0.5 m							
				Pt Pecah Darat	1.93175	102.688	Sungai Sarang Buaya	0.3 m							
				Kg Liang Batu	2.22600	102.791	Sungai Muar	0.5 m							
				Kg Semaseh	2.20027	102.698	Sungai Muar	0.5 m							
				Kg Sri Tanjung	2.20512	102.709	Sungai Muar	0.5 m							
				Kg Melayu Panchor	2.17975	102.705	Sungai Muar	0.6 m							
				Pekan Panchor	2.17261	102.712	Sungai Muar	0.8 m							
				Kg Brohol	2.18170	102.744	Sungai Muar	0.5 m							
				Kg Sg Ranggarn	2.17401	102.672	Sungai Muar	0.5 m							
				Kg Sg Alai	2.16781	102.664	Sungai Muar	0.4 m							
				Kg Olak Sepam	2.18733	102.746	Sungai Muar	0.5 m							
5/3/2023	LBS-JHR-PTN-2023-051	JOHOR	PONTIAN	Kg. Permatang Sepam	1.69828	1003.259	Sg. Benut	0.3-0.8	NA	NA	NA	NA	Pintu Air Pt. Salleh	2.85	AMARAN
1/5/2023	LBS-JHR-MR-2023-052	JOHOR	MUAR	Kg Parit Hj Zin	2.03775	102.771	Sg Sarang Buaya	0.3-0.6	Air Hitam Batu 15	55.5	3	NORMAL	Kampung Parit Hj Zin	6.5	BAHAYA
12/6/2023	LBS-JHR-JB-2023-053	JOHOR	JOHOR BAHRU	Kg Baru Muafakat	1°26'35.63	103°35'40.81	Sg Gelang Patah	0.1-0.6	Kg Baru Muafakat	179	4	75	Kg Baru Muafakat	3	
				Tmn Dato Syed Mohd Idrus	1°26'31.31	103°35'30.49	Sg Gelang Patah	0.1-0.6							
				Kg Baru, Gelang Patah	1°26'23.39	103°35'37.27	Sg Gelang Patah	0.1-0.6							
				Kg Melayu Baru (Wawasan)	1°26'52.13	103°34'50.07	Sg Gelang Patah	0.1-0.5							
				Kg Bukit Tempurung	1°27'19.87	103°34'2.77	Sg Jelutong	0.1-0.3							
30/6/2023	LBS-JHR-TGK-2023-054	JOHOR	TANGKAK	Kampung Tanjung Gading	2.10429	102.526	Sg Kesang	0.1-0.3	Pintu Air Kesang	63	4	NORMAL			
1/7/2023	LBS-JHR-PTN-2023-055	JOHOR	PONTIAN	Kg Paya Embun	1.58739	103.472	Sg. Ptn Besar	0.3 - 0.5	Kg. Paya Embun	64	3	NORMAL	Kg. Paya Embun	5.51	BAHAYA
				Pt. Basilam	1.56724	103.442	Sg. Ptn Kechil	0.3 - 0.5							
				Kg. Maju Jaya	1.56055	103.496		0.3 - 0.5							

MASA BANJIR MULA	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGAN SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITUD (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
1/11/2023	LBS-JHR-JHR- 2023-001	JOHOR	JOHOR BAHARU	1. Kg. Sg. Tiram 2. Batu 18 3. Batu 19	1.58387	103.894	Sungai Johor / Sungai Tiram	1.00	Sg. Tebrau di Kg. Maju Jaya	51	12	NORMAL			
7/11/2023	LBS-JHR-JHR- 2023-002	JOHOR	JOHOR BAHARU	1. Kg. Pasir Tebrau	1.54491	103.743	Sungai Tebrau	0.60	Sg. Tebrau di Kg. Maju Jaya	43	3	NORMAL	Sg. Tebrau di Kg. Maju Jaya	7.64	NORMAL
				2. Kg. Paya Kenangan	1.54022	103.750		0.60							
				3. Kg. Kangkar Tebrau	1.53233	103.757		0.60							
8/11/2023	LBS-JHR-TGK- 2023-002	JOHOR	TANGKAK	1. Kampung Dato Ngah	2.26677	102.693	Sungai Muar / Sungai Ring	0.20	Bukit Serampang	45	1	NORMAL	NA	NA	NA
				2. Kg Sengkang Batu 20	2.26938	101.693	Sungai Muar / Sungai Ring	0.20							
06/12/2023	LBS-JHR-BTP- 2023-009	Johor	Batu Pahat	SPKNTP0008 - Parit Hj Sidek	1.87718	102.973	Sungai Batu Pahat	0.30	SMK Munshi Sulaiman	68	3jam	1			
01/12/2023	LBS-JHR-JHB- 2023-006	Johor	Johor Bahru	TBRATP0001 - Kg. Maju Jaya	1.5814	103.717	Sungai Tebrau	0.40	Sg. Tebrau di Kg. Maju Jaya	76	3jam	1	Sg. Tebrau di Taman Sri Pandan	2.10	Amaran
				TBRATP0003 - Kg. Paya Kenangan	1.54051	103.75	Sungai Tebrau	0.50							
				TBRATP0007 - Kg. Pasir Tebrau	1.54512	103.743	Sungai Tebrau	0.50							
01/12/2023	LBS-JHR-JHB- 2023-007	Johor	Johor Bahru	TBRATP0004 - Kg. Kangkar Tebrau	1.53207	103.757	Sungai Tebrau	0.50	Sg. Tebrau di Kg. Maju Jaya	73	3jam	1	Sg. Tebrau di Taman Sri Pandan	2.10	Amaran
				TBRATP0010 - Kg. Bunga Ros	1.5334	103.76	Sungai Tebrau	0.50							
01/12/2023	LBS-JHR-JHB- 2023-008	Johor	Johor Bahru	Jalan Mak Piah	1.58371	103.894	Sungai Johor	0.40	Sg. Tiram di Ulu Tiram	32	3jam	0			
				Jalan Simpang Mados	1.58372	103.9	Sungai Johor	0.40							
				TRAMTP0001 - Jalan Bukit Dagang ke Kg. Pasir Salam	1.5902	103.916	Sungai Johor	0.40							
				TRAMTP0004 - Kg. Sg. Tiram, Batu 18, Batu 19, Batu	1.58428	103.906	Sungai Johor	0.40							
01/12/2023	LBS-JHR-JHB- 2023-009	Johor	Johor Bahru	Sentosa Barat	1.5228	103.921	Sungai Johor	0.4	Ladang Lim Lim	31	1jam	0			
				Sentosa Damai	1.52143	103.936		0.4							
05/12/2023	LBS-JHR-JHB- 2023-010	Johor	Johor Bahru	SKUDTP0004 - Kg. Pasir	1.4942	103.695		0.4	Sg. Skudai di Kg. Laut	50	3jam	0	Parit Keliling di Kg. Pasir	1.12	Bahaya
05/12/2023	LBS-JHR-JHB- 2023-011	Johor	Johor Bahru	CHATTP0001 - Kg. Mohd Amin	1.46235	103.737		0.5	Pintu Air Kolam Air	38	3jam	0			
06/12/2023	LBS-JHR-JHB- 2023-012	Johor	Johor Bahru	AYMLTP0001 - Jalan Ayer Molek	1.47296	103.737		1	Pintu Air Kolam Air	64	3jam	0			
				CHATTP0001 - Kg. Mohd Amin	1.46222	103.737		1							
06/12/2023	LBS-JHR-JHB- 2023-013	Johor	Johor Bahru	TBRATP0003 - Kg. Paya Kenangan	1.54051	103.75		0.6	Sg. Tebrau di Taman Sri Pandan	74	3jam	1	Sg. Tebrau di Taman Sri Pandan	2.01	Amaran
06/12/2023	LBS-JHR-JHB- 2023-014	Johor	Johor Bahru	TBRATP0004 - Kg. Kangkar Tebrau	1.53207	103.757		0.6	Sg. Tebrau di Taman Sri Pandan	77	3jam	1	Sg. Tebrau di Kg. Maju Jaya	5.62	Normal
				TBRATP0010 - Kg. Bunga Ros	1.5334	103.76		0.6							
06/12/2023	LBS-JHR-JHB- 2023-015	Johor	Johor Bahru	SKUDTP0004 - Kg. Pasir	1.49426	103.695	Sungai Skudai	0.6	Sg. Skudai di Kg. Laut	78	3jam	2	Sg. Skudai di Kg. Laut	2.75	Amaran
				SKUDTP0005 - Kg. Sri Serdang	1.49998	103.69	Sungai Skudai	0.6							

MASA BANJIR MULA	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGAN SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITUD (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
14/12/2023	LBS-JHR-JHB-2023-016	Johor	Johor Bahru	SKUDTP0002 - Kg. Laut Batu 10	1.53503	103.668	Sungai Skudai	0.5	Sg. Skudai di Kg. Laut	66	3jam	1	Sg. Skudai di Kg. Laut	3.02	Bahaya
14/12/2023	LBS-JHR-JHB-2023-017	Johor	Johor Bahru	BALATP0001 - Kg. Ubi Baru, Batu 5, Jalan Saujana	1.51889	103.758	Sungai Tebrau	0.6	Sg. Tebrau di Kg. Maju Jaya	53	3jam	0	Sg. Tebrau di Kg. Maju Jaya	7.73	Normal
				TBRATP0004 - Kg. Kangkar Tebrau	1.53216	103.757	Sungai Tebrau	0.6							
				TBRATP0010 - Kg. Bunga Ros	1.53327	103.76	Sungai Tebrau	0.6							
14/12/2023	LBS-JHR-JHB-2023-018	Johor	Johor Bahru	TBRATP0003 - Kg. Paya Kenangan	1.54051	103.75	Sungai Tebrau	0.6	Sg. Tebrau di Kg. Maju Jaya	53	3jam	0	Sg. Tebrau di Taman Sri Pandan	1.80	Waspada
14/12/2023	LBS-JHR-JHB-2023-019	Johor	Johor Bahru	CHATTP0001 - Kg. Mohd Anin	1.46233	103.737	Sungai Skudai	0.5	Pintu Air Kolam Air	42	3jam	0			
14/12/2023	LBS-JHR-JHB-2023-020	Johor	Johor Bahru	PLTGTP0002 - Kg. Plentong Baru	1.5182	103.816	Sungai Tebrau	0.5	Sg. Plentong di Kg. Plentong Baru	31	3jam	0			
14/12/2023	LBS-JHR-JHB-2023-021	Johor	Johor Bahru	SKUDTP0003 - Kg. Skudai Kiri	1.48636	103.713	Sungai Skudai	0.05	Sg. Skudai di Kg. Laut	66	3jam	1	Sg. Skudai di Kg. Laut	3.02	Bahaya
14/12/2023	LBS-JHR-KLG-2023-002	Johor	Kluang	MGKBTP0010 - Kg. Palembang Lama & Baru	2.06429	103.314	Sungai Endau	0.3	Sg. Mengkibol di Bandar Kluang	93	3jam	6	Sg. Mengkibol di Bandar Kluang	24.54	Amaran
				MKBLTP0002 - Yap Tau Sah Jalan Sawi	2.01806	103.321	Sungai Endau	0.5							
28/12/2023	LBS-JHR-MUA-2023-001	Johor	Muar	MUARTP0004 - Bukit Kepong	4.29333	103.471	Sungai Muar	0.2	Felda Maokil	40	1jam	1			
06/12/2023	LBS-JHR-PTN-2023-001	Johor	Pontian	Parit Abas	1.73291	103.218	Sungai Benut	0.5	Pintu Air Parit Salleh	154	3jam	61	Pintu Air Parit Salleh	1.40	Normal
07/12/2023	LBS-JHR-PTN-2023-002	Johor	Pontian	Kg. Kurnia	1.54215	103.491	-	0.3							
				PNKCTP0003 - Kg. Melayu Bukit Panjang	1.53404	103.47	-	0.3							
26/12/2023	LBS-JHR-SGT-2023-001	Johor	Segamat	JMTHTP0001 - Kg. Bukit Tunggal	2.47415	102.737	Sungai Muar	0.6	Jementah	28	3jam	0			
26/12/2023	LBS-JHR-SGT-2023-002	Johor	Segamat	PNTGTP0001 - Kg. Jabi	2.54894	102.82	Sungai Muar	0.3	Felda Pemanis	100	24jam	0			
28/12/2023	LBS-JHR-SGT-2023-003	Johor	Segamat	MUARTP0041 - Kg. Seberang Batu Badak	2.4687	102.783	Sungai Muar	0.2	Sg. Segamat di Bandar Segamat	33	3jam	0			

LAMPIRAN 13 (SARAWAK)
-Perincian Kejadian Banjir Mengikut Negeri-
SARAWAK

MASA BANJIR MULA	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGAN SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITU D (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
DATE															
3/1/2023	LBS-SWK-SMRHN-2023-001	SARAWAK	Samarahan	SK Muara Tuang	1.44622	110.385	Sungai Samarahan	0.81	Mid Sungai Kuap	48.5	3	NORMAL	Mid Sungai Kuap	2	NORMAL
				Muara Tuang Park	1.44686	110.380	Sungai Samarahan	0.1-0.2							
3/1/2023	LBS-SWK-KCH-2023-002	SARAWAK	Kuching	SK Matang, Kuching	1.58240	110.237	Sg. Sarawak	0.50	Sebubut	53	3	NORMAL	NA	NA	NA
25/1/2023	LBS-SWK-KCH-2023-003	SARAWAK	Kuching	SK Jangkar	11.66259	109.726	Batang Kayan	0.1-0.4	Lundu	5.5	3	NORMAL	NA	NA	NA
25/1/2023	LBS-SWK-LNU-2023-004	SARAWAK	Lundu	Kampung Judin	1.74137	109.742	Batang Kayan	0.1-0.4	Sematan	56.6	3	NORMAL	NA	NA	NA
				Kampung Semapu	1.74640	109.747	Batang Kayan	0.1-0.4							
				Kampung Sebako	1.75084	109.755	Batang Kayan	0.1-0.4							
25/1/2023	LBS-SWK-LNU-2023-005	SARAWAK	Lundu	Kampung Trusan Jaya	1.79713	109.785	Batang Kayan	0.1-0.3	Sematan	60	3	NORMAL	NA	NA	NA
25/1/2023	LBS-SWK-KCH-2023-006	SARAWAK	Kuching	Kampung Bako Hulu	1.66293	110.428	Sungai Sarawak	0.60	Bako Causeway	21	3	NORMAL	NA	NA	NA
25/1/2023	LBS-SWK-KCH-2023-007	SARAWAK	Kuching	Kampung Buntal	1.70296	110.368	Sungai Sarawak	0.3-0.45	Buntal DID	67.5	3	NORMAL	NA	NA	NA
				Jalan Sultan Tengah	1.71553	110.353	Sungai Sarawak	0.3-0.45							
25/1/2023	LBS-SWK-LNU-2023-008	SARAWAK	Lundu	Pekan Lundu	1.67154	109.853	Batang Kayan	0.1-0.3	Lundu	49.5	3	NORMAL	Ulu Batang Kayan	7.53	NORMAL
				Kampung Dagang	1.66724	109.853	Batang Kayan	0.1-0.3							
				Kampung Sileng Melayu	1.67003	109.853	Batang Kayan	0.1-0.3							
				Kampung Stunggang Melayu Baru	1.65804	109.859	Batang Kayan	0.1-0.3							
				Kampung Stunggang Melayu Lama	1.65916	109.862	Batang Kayan	0.1-0.3							
25/1/2023	LBS-SWK-KCH-2023-009	SARAWAK	Kuching	Kampung Santubong	1.71692	110.321		0.15-0.35	Buntal DID	67.5	3	NORMAL	Stesen Rampangi	2.13	WASPADA
				Kampung Sungai Batu	1.36700	110.347		0.45							
25/1/2023	LBS-SWK-KCH-2023-010	SARAWAK	Kuching	Kampung Kudi	1.67808	110.311	Sungai Sarawak	0.15-0.35	Rampangi	29.5	3	NORMAL	Kampung Salak	1.94	NORMAL
25/1/2023	LBS-SWK-KCH-2023-011	SARAWAK	Kuching	Kampung Sebat Melayu	1.79700	109.742	Batang Kayan	0.1-0.7	Sematan	222	72	NORMAL	NA	NA	NA
				Kampung Sebat Dayak	1.80103	109.728	Batang Kayan	0.1-0.7							
26/1/2023	LBS-SWK-SBU-2023-012	SARAWAK	Sibu	Lorong Bahagia Tengah 4	2.35950	111.856	Batang Rajang	0.15-0.3	Sungai Teku	67	72	NORMAL	Sungai Teku	2.19	NORMAL
				Lorong Bahagia 9B	2.36017	111.856	Batang Rajang	0.15-0.3							
				Lorong Bahagia Tengah 6	2.36017	111.855	Batang Rajang	0.15-0.3							
				Lorong Bahagia Tengah 1	2.35843	111.853	Batang Rajang	0.15-0.3							
25/1/2023	LBS-SWK-SMH-2023-013	SARAWAK	Samarahan	Kampung Sungai Labi	1.40767	110.715	Batang Sadong	0.15-0.30	Simunjan	117.5	72	NORMAL	Gedong	4.12	NORMAL
25/1/2023	LBS-SWK-SMH-2023-014	SARAWAK	Samarahan	Kampung Sungai Labi	1.40767	110.715	Batang Sadong	0.15-0.3	Simunjan	117.5	72	NORMAL	Gedong	4.12	NORMAL
25/1/2023	LBS-SWK-SRA-2023-015	SARAWAK	Sri Aman	RH Rebicca Lipat Ulu	1.27169	111.549	Batang Lupar	0.1-0.3	Enteban 2	42	3	NORMAL	Enteban 2	7.42	AMARAN
25/1/2023	LBS-SWK-SMH-2023-016	SARAWAK	Samarahan	Kampung Naie Lama	1.42740	110.533	Sungai Samarahan	0.1-0.3	Paya Paloh	82	3	NORMAL	NA	NA	NA
				Kampung Niup	1.42693	110.522	Sungai Samarahan	0.1-0.3							

MASA BANJIR MULA	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGAN SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITU D (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
				Kampung Empila	1.43364	110.508	Sungai Samarahan	0.1-0.3							
28/1/2023	LBS-SWK-SBU- 2023-017	SARAWAK	Sibu	Jalan Menuju Ke SK Sungai Anak	2.81083	112.660	Batang Balingian	0.15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
				Rumah Persendirian	2.81194	112.663	Batang Balingian	0.15-0.46							
				SK Sungai Anak	2.81297	112.662	Batang Balingian	0.15-0.3							
29/1/2023	LBS-SWK-KCH- 2023-018	SARAWAK	Kuching	Jalan Quop, Jalan Saput	1.41358	110.355	Batang Samarahan	0.15-0.35	Semongok	11	3	NORMAL	NA	NA	NA
29/1/2023	LBS-SWK-BAU- 2023-019	SARAWAK	Bau	Kampung Jugan	1.48564	110.093	Sungai Sarawak	0.60	Sungai Opar	40.5	3	NORMAL	Sungai Opar	11.93	NORMAL
29/1/2023	LBS-SWK-BAU- 2023-020	SARAWAK	Bau	Kampung Bobak	1.52984	110.206	Sungai Sarawak	0.60	Stesen Siniawan	29.5	3	NORMAL	Stesen Siniawan	3.089	NORMAL
				Kampung Segong	1.51697	110.154	Sungai Sarawak	0.60							
29/1/2023	LBS-SWK-BAU- 2023-021	SARAWAK	Bau	Kampung Bogag	1.35181	110.067	Sungai Sarawak	0.10	Buan Bidi	38	3	NORMAL	Buan Bidi	15.52	NORMAL
				Kampung Sri-leng	1.36663	110.085	Sungai Sarawak	0.3-1.0							
				Jalan Serikin	1.36326	110.076	Sungai Sarawak	0.10							
30/1/2023	LBS-SWK-SBU- 2023-022	SARAWAK	Sibu	SK Sungai Buloh	2.58187	112.426	Batang Mukah	0.45-1.0	Selangau B	24	72	NORMAL	Selangau B	14.78	NORMAL
				Rumah Chandu	2.52167	112.323	Batang Mukah	0.3-0.46							
				Rumah Magdeline Entayang	2.51598	112.329	Batang Mukah	0.55-0.7							
30/1/2023	LBS-SWK-BTG- 2023-023	SARAWAK	Betong	Jalan Ng Padeh	1.41823	111.578	Batang Saribas	0.3-0.9	Betong	35	3	NORMAL	Betong	3.96	NORMAL
				Jalan RH Buluh Antu	1.42481	111.588	Batang Saribas	0.3-0.9							
30/1/2023	LBS-SWK-BTG- 2023-024	SARAWAK	Betong	Kampung Lalang Hilir	1.57074	111.432	Batang Saribas	0.3-0.6	Deba	44.5	3	NORMAL	NA	NA	NA
				Kampung Bungey Hulu	1.56587	111.431	Batang Saribas	0.3-0.6							
30/1/2023	LBS-SWK-BTG- 2023-025	SARAWAK	Betong	Jalan RH Pelandok Ulu Paku	1.51482	111.523	Batang Saribas	0.3-0.6	Batu Danau	79	72	NORMAL	Nanga Samu	5.85	NORMAL
30/1/2023	LBS-SWK-SBU- 2023-026	SARAWAK	Sibu	RH Anching	2.49505	112.154	Batang Oya	0.15	Stapang B	11	72	NORMAL	Stapang B	7.7	NORMAL
				Kampung Warisan	1.49662	112.154	Batang Oya	0.24							
25/1/2023	LBS-SWK-SMH- 2023-027	SARAWAK	Samarahan	Kampung Lot	1.51594	110.925	Batang Lupar	0.3-0.45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
				Kampung Masjid	1.51623	110.928	Batang Lupar	0.3-0.45							
				Kampung Hulu & Hilir Sebuyau	1.51793	110.926	Batang Lupar	0.3-0.45							
				Kampung Seberang	1.52089	110.932	Batang Lupar	0.3-0.45							
				Kpg. Jln. Pusat Giat MARA, Sebuyau	1.51733	110.944	Batang Lupar	0.3-0.45							
				Kampung Baru	1.52092	110.938	Batang Lupar	0.3-0.45							
				Pekan Sebuyau	1.52106	110.934	Batang Lupar	0.3-0.45							
25/1/2023	LBS-SWK-SMH- 2023-028	SARAWAK	Samarahan	Kampung Tungkah Melayu	1.53658	110.789	Batang Sadong	0.3-0.45	Simunjan	18	3	NORMAL	NA	NA	NA
				Kampung Sempat	1.55197	110.772	Batang Sadong	0.3-0.45							
				Kampung Menek	1.55710	110.770	Batang Sadong	0.3-0.45							

MASA BANJIR MULA	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGAN SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITU D (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
30/1/2023	LBS-SWK-SRK- 2023-029	SARAWAK	Sarikei	Jalan Pasi	2.13523	111.557	Batang Rajang	0.02	Sarikei DID	146	72	NORMAL	Sarikei DID	2.328	NORMAL
				Jalan Bayong	1.99367	111.505	Batang Rajang	0.65							
30/1/2023	LBS-SWK-KCH- 2023-030	SARAWAK	Kuching	SK Jangkar	1.44303	109.443	Batang Kayan	0.1 - 0.2	Ulu Batang Kayan	40.5	3	NORMAL	Ulu Batang Kayan	12.32	NORMAL
				Kampung Selampit	1.29234	109.552	Batang Kayan	0.1 - 0.4							
				SK Bokah	1.29234	109.552	Batang Kayan	0.1 - 0.4							
				Kampung Bokah	1.29234	109.552	Batang Kayan	0.1 - 0.4							
30/1/2023	LBS-SWK-SBU- 2023-031	SARAWAK	Sibu	RH Ingai	2.52210	112.323	Batang Mukah	0.15 – 0.7	SelangauB	24	72	NORMAL	SelangauB	16.07	NORMAL
				RH Maran	2.50861	112.327	Batang Mukah	0.15 – 1.0							
				Jalan Menuju Ke RH Belayong	2.52866	112.317	Batang Mukah	0.46							
				Jalan Menuju Ke RH Awa	2.52769	112.317	Batang Mukah	0.49							
				SK Nanga Selangau	2.50782	112.326	Batang Mukah	0.55							
				SK Nanga Kua	2.43978	112.318	Batang Mukah	0.3 – 1.0							
30/1/2023	LBS-SWK-MIRI- 2023-032	SARAWAK	Miri	Jalan Adenium,LHDN Miri	4.41158	114.007	Sungai Miri	0.1-0.65	Miri Municipal Car Park	104	2	9	Miri DID	1.4	NORMAL
				Jalan Jee Foooh Utama	4.41631	114.002	Sungai Miri	0.1-0.60							
				Jalan Miri Pujut	1.40394	114.002	Sungai Miri	0.1-0.35							
				Kampung Pujut Tanjung Batu	4.40940	114.016	Sungai Miri	0.1-0.35							
31/1/2023	LBS-SWK-SBU- 2023-033	SARAWAK	Sibu	Jalan Igu Tamin	2.43397	112.174	Batang Oya	0.24	Tamin	94	72	NORMAL	Tamin	4.36	NORMAL
				Simpang Rumah Lesia	2.50904	112.075	Batang Oya	0.15							
				Jalan Menuju ke Sungai Alat dan Nanga Tamin	2.45615	112.063	Batang Oya	0.30							
29/1/2023	LBS-SWK-KCH- 2023-034	SARAWAK	Kuching	Lorong Rock 2 Taman Intersar	1.51826	110.342	Sungai Sarawak	0.2-0.3	Ulu Maong	90.5	3	NORMAL	Maong Tengah Kiri	1.69	NORMAL
				Lorong 5 dan Lorong 17 Kampung Sinar Budi Baru	1.50225	110.309	Sungai Sarawak	0.2-1.2							
31/1/2023	LBS-SWK-SBU- 2023-035	SARAWAK	Sibu	Waterfront Selangau	2.52281	112.325	Batang Mukah	0.80	Sungai Arau	107.5	72	NORMAL	Selangau B	17.41	AMARAN
				RH Belayong	2.50322	112.316	Batang Mukah	1.10							
				Gereja SIB	2.51783	112.330	Batang Mukah	0.15 – 0.3							
				RH Jackson Jenggut	2.49279	112.318	Batang Mukah	0.15							
				RH Lingkok	2.50588	112.343	Batang Mukah	0.80							
31/1/2023	LBS-SWK-SRK- 2023-036	SARAWAK	Sarikei	RH Sumpun	2.18023	111.599	Batang Rajang	0.35	Bintangor	68.5	72	NORMAL	Bintangor	2.196	NORMAL
1/2/2023	LBS-SWK-SBU- 2023-037	SARAWAK	Sibu	Kawasan Persisiran Jalan Salim	2.23541	111.888	Batang Rajang	0.46	Sungai Salim B	44	72	NORMAL	Sungai Salim B	2.89	AMARAN
				Jalan Utama Salim StaBau	2.14880	11.976	Batang Rajang	0.15							
				Lot 217 Jalan StaBau	2.14944	111.976	Batang Rajang	0.30							

MASA BANJIR MULA	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGAN SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITU D (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
				Lot 211 Jalan StaBau	2.14975	111.977	Batang Rajang	0.30							
2/2/2023	LBS-SWK-SBU-2023-038	SARAWAK	Sibu	SK Nanga Machan	2.01703	112.034	Batang Rajang	0.60	Nanga Machan B	78.5	72	NORMAL	Nanga Machan B	8.04	WASPADA
3/2/2023	LBS-SWK-SBU-2023-039	SARAWAK	Sibu	SK Sg Naman	2.09931	111.904	Batang Rajang	0.30	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2/2/2023	LBS-SWK-SBU-2023-040	SARAWAK	Sibu	Lorong Sentosa 4	2.27066	111.863	Batang Rajang	0.1-0.3	Sungai Seduan	45.5	72	NORMAL	Sungai Seduan	2.87	NORMAL
				Jalan Sentosa	2.27037	11.862	Batang Rajang	0.1-0.2							
				Lorong Sentosa 2	2.26896	111.861	Batang Rajang	0.1-0.3							
				Lorong Sentosa 4 Timur	2.26983	111.864	Batang Rajang	0.10							
2/2/2023	LBS-SWK-SRN-2023-041	SARAWAK	Serian	Kampung Mundai	1.28969	110.404	Batang Samarahan	0.3 – 0.6	Dragon School	215	72	NORMAL	Batu Gong	4.6	WASPADA
				Kampung Simpok	1.27126	110.362	Batang Samarahan	0.3 – 0.6							
				Kampung Maang	1.26580	110.415	Batang Samarahan	0.5 – 0.6							
				Kampung Tijirak	1.33593	110.395	Batang Samarahan	0.3 – 0.6							
				Kampung Sinjok	1.34269	110.398	Batang Samarahan	0.3 – 0.6							
				Kampung Masaan	1.35272	110.399	Batang Samarahan	0.3 – 0.6							
2/2/2023	LBS-SWK-KCH-2023-042	SARAWAK	Kuching	Kampung Emperuh Jambu	1.26417	110.321	Sungai Sarawak	0.5-1.3	Kampung Git	115	72	NORMAL	Kampung Git	8.27	NORMAL
				Jalan Simboh	1.33374	110.345	Sungai Sarawak	0.6-0.8							
2/2/2023	LBS-SWK-SMH-2023-043	SARAWAK	Samarahan	SK Muara Tuang	1.44622	110.385	Sungai Sarawak	0.1 - 0.3	Mid Sungai Kuap	99	3	NORMAL	Mid Sungai Kuap	0.82	NORMAL
				Taman Muara Tuang Park	1.44686	110.380	Sungai Sarawak	0.1 - 0.2							
				Kampung Bukit Berangan	1.44517	110.386	Sungai Sarawak	0.1 - 0.3							
				Kampung Sungai Empit	1.44774	110.394	Sungai Sarawak	0.1 - 0.3							
				Taman Samarindah	1.44759	110.413	Sungai Sarawak	0.1 - 0.3							
				Taman Unigarden Lorong 2	1.46375	110.416	Sungai Sarawak	0.1 - 0.3							
6/2/2023	LBS-SWK-MIRI-2023-044	SARAWAK	Miri	SK Sungai Tangap	3.82442	113.788	Sungai Niah	0.1-0.3	Batu Niah Bazzar	162.5	48	5	Batu Niah Bazzar	2.81	NORMAL
				SK RH Tinggi	3.91925	113.937	Sungai Niah	0.1-0.3							
				SK Rumah Mentali	3.89070	113.766	Sungai Niah	0.3-0.6							
6/2/2023	LBS-SWK-SBU-2023-045	SARAWAK	Sibu	SK Ulu Bawan	2.12400	112.223	Batang Rajang	0.30	Nanga Kabah	108	72	NORMAL	Nanga Kabah	3.94	NORMAL
4/2/2023	LBS-SWK-KCH-2023-046	SARAWAK	Kuching	Taman Desa Wira Lorong 2A1 dan Lorong 20A1	1.50209	110.301	Sungai Sarawak	0.2-0.5	Batu Kawa Bridge	64	3	NORMAL	Desa Wira	2.93	NORMAL
				Federal Quarters	1.50931	110.351	Sungai Sarawak	0.3-0.8							
5/2/2023	LBS-SWK-KCH-2023-047	SARAWAK	Kuching	Jalan Manggis	1.54210	110.356		0.1-0.3	Kuching City South	49.5	3	NORMAL	Padungan	1.31	NORMAL
13/2/2023	LBS-SWK-KPT-2023-048	SARAWAK	Kapit	Uma Penan, Long Kajang	2.37475	114.516	Batang Rajang	0.3-0.9	Long Laku	60	3	NORMAL	NA	NA	NA
13/2/2023	LBS-SWK-KPT-2023-049	SARAWAK	Kapit	Kampung Long Busang	1.87151	114.316	Batang Rajang	0.3-0.6	Long Busang	17	3	NORMAL	NA	NA	NA
13/2/2023	LBS-SWK-KCH-2023-050	SARAWAK	Kuching	Kampung Suba Bau	1.42589	110.127	Sungai Sarawak	0.30	Sungai Opar	43.5	3	NORMAL	Sungai Opar	11.95	NORMAL

MASA BANJIR MULA	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGAN SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITU D (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
21/2/2023	LBS-SWK-KCH-2023-051	SARAWAK	Kuching	Kampung Stutong Baru (Lorong 29)	1.49328	110.385	Sg. Sarawak	0.1-0.3	NA	NA	NA	NA	Mid Sungai Kuap	3.46	AMARAN
21/2/2023	LBS-SWK-KCH-2023-052	SARAWAK	Kuching	Pekan Lundu	1.67154	109.853	Batang Kayan	0.1-0.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
				Kampung Dagang	1.66724	109.853	Batang Kayan	0.1-0.3							
				Kampung Sileng Melayu	1.67330	109.856	Batang Kayan	0.1-0.3							
				Kampung Sileng Dayak	1.67293	109.558	Batang Kayan	0.1-0.3							
				Kampung Stunggang Melayu Baru	1.65804	109.859	Batang Kayan	0.1-0.3							
				Kampung Stunggang Melayu Lama	1.65916	109.862	Batang Kayan	0.1-0.3							
				Kpg. Semunin	1.66756	109.852	Batang Kayan	0.1-0.3							
21/2/2023	LBS-SWK-SMH-2023-053	SARAWAK	Samarahan	Kampung Tambey	1.49986	110.504	Batang Samarahan	0.1-0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
24/2/2023	LBS-SWK-SRA-2023-054	SARAWAK	Sri Aman	Padang Kompleks Sukan Dewan Suarrah, Jln. Astana	1.24028	111.459	Batang Lupar	0.1-0.3	Sri Aman Telemetry	16.5	3	NORMAL	Sri Aman Telemetry	4.814	NORMAL
26/2/2023	LBS-SWK-SRA-2023-055	SARAWAK	Sri Aman	Taman Pasir Panas	1.23583	111.476	Batang Lupar	0.1-0.3	Sri Aman Telemetry	52.5	3	NORMAL	Sri Aman Telemetry	4.314	NORMAL
				Jalan Kelab, Sri Aman	1.23681	111.460	Batang Lupar	0.1-0.2							
26/2/2023	LBS-SWK-SBU-2023-056	SARAWAK	Sibu	Jalan Ulu Sungai Arip	2.71526	112.706	Batang Balingian	0.55	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
				RH Sigan	2.56059	112.494	Batang Balingian	0.15-0.3							
				RH Missie	2.71610	112.706	Batang Balingian	0.15-0.3							
				SK Ulu Sungai Arip	2.71500	112.707	Batang Balingian	0.76							
				RH Janting	2.71601	112.670	Batang Balingian	0.76							
				RH Joseph	2.70885	112.713	Batang Balingian	0.76							
27/2/2023	LBS-SWK-SBU-2023-058	SARAWAK	Sibu	SK Sungai Buloh	2.58187	112.426	Batang Mukah	0.15	Rumah Jugah	122	72	NORMAL	Selangau B	16.92	WASPADA
				SK Nanga Kua	2.43978	112.318	Batang Mukah	0.15-1.10							
27/2/2023	LBS-SWK-SRA-2023-059	SARAWAK	Sri Aman	Jalan Kampung Ubah, Tkuyong, Empaling, Gayau	1.10630	111.059	Batang Lupar	0.3-0.6	Pantu	240	72	8	Pantu	4.35	NORMAL
				Kampung Bangkong	1.13377	111.181	Batang Lupar	0.3-0.8							
27/2/2023	LBS-SWK-SBU-2023-060	SARAWAK	Sri Aman	RH Ingai	2.52210	112.323	Batang Mukah	0.75 – 0.90	Rumah Jugah	123	72	NORMAL	Selangau B	16.94	WASPADA
				RH Maran	2.50861	112.327	Batang Mukah	0.90							
				Jalan Menuju Ke RH Awa	2.52769	112.317	Batang Mukah	0.60							
				Jalan Menuju Ke RH Belayong	2.52866	112.323	Batang Mukah	0.30							
				SK Nanga Selangau	2.50782	112.326	Batang Mukah	0.15 – 0.30							
27/2/2023	LBS-SWK-SBU-2023-061	SARAWAK	Sibu	RH Magdeline Entayang	2.51580	112.330	Batang Mukah	0.75 – 0.90	Selangau B	58	72	NORMAL	Selangau B	16.92	WASPADA
				Jalan Menuju Ke RH Lingkok	2.50588	112.343	Batang Mukah	0.60							

MASA BANJIR MULA	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGAN SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITU D (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
				RH Chandu	2.52178	112.323	Batang Mukah	0.90 – 1.20							
				Jalan Menuju Ke RH Jackson Jenggut	2.49279	112.318	Batang Mukah	0.15 – 0.30							
27/2/2023	LBS-SWK-SBU- 2023-062	SARAWAK	Sibu	Jalan Menuju Ke RH Lapok - RH Gamang	2.61910	112.549	Batang Balingian	0.60	Ulu Sungai Pelugau	18	72	NORMAL	NA	NA	NA
				RH Banyoi	2.61258	112.548	Batang Balingian	0.60							
27/2/2023	LBS-SWK-SBU- 2023-063	SARAWAK	Sibu	Jalan Igu Tamin	2.43397	112.174	Batang Oya	0.15	Stapang B	60.5	72	NORMAL	Stapang B	11.99	NORMAL
27/2/2023	LBS-SWK-2023- 063	SARAWAK	Sibu	Jalan Igu Tamin	2.43397	112.174	Batang Oya	0.15	Stapang B	60.5	72	NORMAL	Stapang B	11.99	NORMAL
18/3/2023	LBS-SWK-SMH- 2023-119	SARAWAK	Samarahan	Kampung Tanjung Apong	1.53988	110.479	Batang Samarahan	0.30	Asajaya	55	3	NORMAL	Asajaya Water Intake	2.69	NORMAL
				Kampung Tambirat Lot	1.54413	110.521	Batang Samarahan	0.60							
18/3/2023	LBS-SWK-KCH- 2023-120	SARAWAK	Kuching	Jalan Mendu	1.54453	110.360		0.1 - 0.3	Padungan	136	2	16	Padungan	0.8	NORMAL
				Jalan Padungan	1.55597	110.354		0.1 - 0.3							
				Tabuan Height Lorong Song 3D	1.51539	110.362		0.1 - 0.3							
				Taman Chung Hua	1.53988	110.367		0.1 - 0.3							
				Kali Garden	1.54125	110.375		0.1 - 0.3							
18/3/2023	LBS-SWK-KCH- 2023-121	SARAWAK	Kuching	Kampung Sinar Budi Baru	1.49991	110.310	Sungai Sarawak	0.2-1.8	Ulu Maong	152.5	2	20	Central Park	4.61	BAHAYA
				Jalan Durian Burung (Federal Quarter)	1.50931	110.351	Sungai Sarawak	0.2-1.2							
				Hospital Umum Sarawak	1.54232	110.340	Sungai Sarawak	0.2-1.2							
				Universiti Malaysia SarawakFakulti Perubatan Dan Sains Kesihatan	1.53931	110.339	Sungai Sarawak	0.2-1.2							
				Bormill Commercial Centre	1.53099	110.338	Sungai Sarawak	0.2-1.2							
				Irish garden (Jln Tong Wei Tah)	1.52241	110.342	Sungai Sarawak	0.2-1.2							
				Jalan Laksamana Cheng Ho	1.52304	110.344	Sungai Sarawak	0.2-1.2							
				Timberland Medical Centre	1.52180	110.339	Sungai Sarawak	0.2-1.2							
				Jalan Batu Lintang	1.53496	110.343	Sungai Sarawak	0.2-0.9							
				Lorong Bong Chin	1.53254	110.339	Sungai Sarawak	0.2-0.4							
				Lorong Stapok 20	1.53547	110.331	Sungai Sarawak	0.2-1.2							
				Jalan Rock	1.53381	110.342	Sungai Sarawak	0.2-0.5							
				Jalan Ong Tiang Swee	1.52625	110.344	Sungai Sarawak	0.2-0.6							
				Central Park	1.52548	110.340	Sungai Sarawak	0.2-1.2							
				Jalan Nanas	1.54940	110.335	Sungai Sarawak	0.2-0.4							
				Jalan Rubber	1.55170	110.335	Sungai Sarawak	0.2-0.4							

MASA BANJIR MULA	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGAN SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITU D (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
				Lorong Satok	1.55272	110.336	Sungai Sarawak	0.2-0.4							
				Lorong Palm	1.55216	110.338	Sungai Sarawak	0.2-0.5							
				RPR Batu Kawa	1.51688	110.316	Sungai Sarawak	0.2-0.4							
				Padang Merdeka	1.55692	110.344	Sungai Sarawak	0.2-0.6							
				Jalan Gertak	1.55789	110.342	Sungai Sarawak	0.2-0.4							
				3rd Mile Underpass	1.52116	110.337	Sungai Sarawak	1.70							
				Jalan Ketitir	1.51365	110.317	Sungai Sarawak	0.2-0.4							
				Jalan Arang	1.50560	110.328	Sungai Sarawak	0.2-0.4							
				Kampung Segedup	1.52542	110.292	Sungai Sarawak	0.2-0.6							
				Lebuh India	1.55970	110.343	Sungai Sarawak	0.1-0.3							
				Jalan Burung Lilin	1.51889	110.331	Sungai Sarawak	0.2-0.9							
25/3/2023	LBS-SWK-SBU-2023-122	SARAWAK	Sibu	RH Jimmy, Ng Lakah	2.01731	112.397	Batang Rajang	0.60 – 1.80	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
				RH Salang, Ulu Ngemah	2.02401	112.396	Batang Rajang	0.60 – 1.80							
				SK Nanga Nirok, Ngemah	1.96281	112.368	Batang Rajang	0.90 – 3.0							
				SK Ulu Poi	1.94999	112.227	Batang Rajang	0.15 – 0.90							
25/3/2023	LBS-SWK-SBU-2023-123	SARAWAK	Sibu	SK Nanga Jagau, Kanowit	1.88118	112.315	Batang Rajang	0.15 – 0.90	Nanga Jagau	52	72	NORMAL	NA	NA	NA
25/3/2023	LBS-SWK-SBU-2023-124	SARAWAK	Sibu	Lot 3064 Lorong Bahagia Tengah 8 B Teku	2.36176	111.856	Batang Rajang	0.30	Sungai Teku	33.5	72	NORMAL	Sungai Teku	1.83	NORMAL
25/3/2023	LBS-SWK-SBU-2023-125	SARAWAK	Sibu	Kawasan RH Gerinsam	2.23503	111.837	Batang Rajang	0.15	Sungai Salim B	10.5	72	NORMAL	Sungai Salim B	2.95	AMARAN
				Kawasan Kampung Kedada	2.23113	111.837	Batang Rajang	0.15							
				RH Marta Lu	2.23086	111.834	Batang Rajang	0.15							
				RH Joseph, Salim	2.23760	111.885	Batang Rajang	0.15							
				Kawasan Persisiran Jalan Salim	2.23541	111.888	Batang Rajang	0.45							
				Jalan Utama Salim StaBau	2.14880	111.976	Batang Rajang	0.15							
				Lot 217, Jalan StaBau	2.14944	111.976	Batang Rajang	0.45							
				Lot 211, Jalan StaBau	2.14975	111.977	Batang Rajang	0.45							
25/3/2023	LBS-SWK-SBU-2023-126	SARAWAK	Sibu	Lorong Sentosa 2	2.26928	111.862	Batang Rajang	0.10 – 0.30	Sungai Seduan	110	72	NORMAL	Sungai Seduan	2.98	NORMAL
				Lorong Sentosa 4	2.26963	111.861	Batang Rajang	0.10 – 0.30							
				Lorong Sentosa	2.27042	111.861	Batang Rajang	0.10 – 0.20							
				Lorong Sentosa 8	2.27323	111.865	Batang Rajang	0.10 – 0.20							
				Jalan Sentosa	2.26997	111.861	Batang Rajang	0.10							
				Lorong Sentosa Utara 8	2.27988	111.870	Batang Rajang	0.10 – 0.30							

MASA BANJIR MULA	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGAN SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITU D (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
				Lorong Sentosa Timur 3	2.27123	111.868	Batang Rajang	0.10							
				Lorong Sentosa Timur 4	2.26899	111.863	Batang Rajang	0.10 – 0.30							
24/3/2023	LBS-SWK-SBU-2023-127	SARAWAK	Sibu	Lot 650 Jeriah Utara 5	2.30293	111.910	Batang Rajang	0.30 – 0.60	Permai Jaya	66.5	72	NORMAL	Permai Jaya	2.85	NORMAL
				Lot 634A Jeriah Utara 5	2.30254	111.910	Batang Rajang	0.30 – 0.60							
				Jeriah Barat 4	2.30541	111.900	Batang Rajang	0.30 – 0.50							
				Jeriah Utara 2	2.30337	111.910	Batang Rajang	0.20							
				Jeriah Barat 5 / Permai 14	2.30337	111.900	Batang Rajang	0.30 – 0.40							
				Kampung Seduan Jaya	2.30756	111.900	Batang Rajang	0.30 – 0.40							
26/3/2023	LBS-SWK-SBU-2023-128	SARAWAK	Sibu	SK Jalan Deshon	2.32268	111.849	Batang Rajang	0.30	Ulu Sungai Merah	43	72	NORMAL	Ulu Sungai Merah	2.28	WASPADA
26/3/2023	LBS-SWK-SBU-2023-129	SARAWAK	Sibu	SJK Chung Ung	2.19338	111.919	Batang Rajang	0.3-0.45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
26/3/2023	LBS-SWK-SBU-2023-130	SARAWAK	Sibu	Jalan Penyulau	2.12865	112.141	Batang Rajang	0.90	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
				Kawasan Naman	2.20142	111.902	Batang Rajang	0.20-0.3							
26/3/2023	LBS-SWK-SBU-2023-131	SARAWAK	Sibu	Kawasan Persisiran Sungai Assan	2.22486	111.842	Batang Rajang	0.15 – 1.0	Sungai Salim B	88	72	NORMAL	Sungai Salim B	3.2	BAHAYA
				Kawasan Tanjung Latap	2.23298	111.826	Batang Rajang	0.15							
26/3/2023	LBS-SWK-SBU-2023-132	SARAWAK	Sibu	SK Nanga Poi, Kanowit	2.03225	112.263	Batang Rajang	0.15-0.30	Uka	62	72	NORMAL	NA	NA	NA
26/3/2023	LBS-SWK-SBU-2023-133	SARAWAK	Sibu	SK Ulu Durin Kiba	2.10542	112.004	Batang Rajang	0.60	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
				SK Sungai Menyan	2.16489	112.050	Batang Rajang	0.45-0.60							
25/3/2023	LBS-SWK-KPT-2023-134	SARAWAK	Kapit	SK Lubuk Bedil	1.85410	112.629	Batang Rajang	0.3-0.6	Rumah Andau	146.5	72	NORMAL	NA	NA	NA
25/3/2023	LBS-SWK-KPT-2023-135	SARAWAK	Kapit	SK Nanga Bena	1.56379	113.612	Batang Rajang	0.90	Kapit Town	65	72	NORMAL	Kapit Town	12.89	WASPADA
				SK Nanga Kebiaw	1.58492	113.818	Batang Rajang	0.90							
26/3/2023	LBS-SWK-LBG-2023-136	SARAWAK	Limbang	Kampung Siang-Siang	4.82156	115.301	Batang Trusan	0.30	Sundar	165	72	NORMAL	NA	NA	NA
				Kampung Belunad	4.82168	115.294	Batang Trusan	0.1-0.3							
				Jalan Utama Lawas -Trusan	4.81996	115.297	Batang Trusan	0.1-0.3							
25/3/2023	LBS-SWK-KPT-2023-137	SARAWAK	Kapit	Long Busang	1.87151	114.316	Batang Rajang	0.6-2.0	Long Busang	77	72	NORMAL	NA	NA	NA
27/3/2023	LBS-SWK-SBU-2023-138	SARAWAK	Sibu	Jalan Utama Sungai Naman	2.10002	111.901	Batang Rajang	0.30	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
				RH Beriak Ak Empanjang	2.09222	111.910	Batang Rajang	0.30 – 0.90							
				RH Geruna Ak Umai	2.09972	111.901	Batang Rajang	0.75 – 0.90							
				RH Binit Ak Sanggau	2.10165	111.902	Batang Rajang	0.60							
				RH Desmond Japar Ak	2.10232	111.901	Batang Rajang	0.60 – 0.90							
				SK Sungai Naman	2.09965	111.901	Batang Rajang	0.60							
27/3/2023	LBS-SWK-SBU-2023-139	SARAWAK	Sibu	Kawasan RH Monica Gelima, Sg Durin			Batang Rajang	0.15-0.75	Durin Bazaar	221.5	72	10	Durin Bazaar	3.95	AMARAN

MASA BANJIR MULA	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGAN SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITU D (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
11/3/2023	LBS-SWK-SMH-2023-140	SARAWAK	Samarahan	Kampung Rembus	1.48781	110.488	Sungai Samarahan	0.1-0.3	Kg Baru	54	3	NORMAL	NA	NA	NA
				Kg Baru	1.49405	110.504	Sungai Samarahan	0.1-0.3							
18/3/2023	LBS-SWK-SMH-2023-141	SARAWAK	Samarahan	Taman I-Mas	1.45906	110.446	Sg Sarwak	0.1-0.3	JPS Samarahan	79.5	3	NORMAL	Mid Sungai Kuap	1.56	NORMAL
30/3/2023	LBS-SWK-SBU-2023-142	SARAWAK	Sibu	SK Ulu Majau, Kanowit	2.05303	112.187	Batang Rajang	0.30	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1/4/2023	LBS-SWK-SBU-2023-143	SARAWAK	Sibu	RH. Chandu, Kampung Keranji Madu	2.52178	112.323	Batang Mukah	0.45	Rumah Jugah	99.5	72	NORMAL	Selangau B	15.41	NORMAL
				RH. Magdeline Entayang, Kampung Melinau	2.51580	112.330	Batang Mukah	0.45							
				RH. Ingai, Nanga Melinau	2.52210	112.323	Batang Mukah	0.15							
1/4/2023	LBS-SWK-SBU-2023-144	SARAWAK	Sibu	Simpang RH. Lesia	2.50758	112.073	Batang Oya	0.15	Stapang B	50	72	NORMAL	Stapang B	6.44	NORMAL
				Jalan Menuju Ke Sungai Alat Dan Nanga Tamin	2.45615	112.063	Batang Oya	0.30							
31/3/2023	LBS-SWK-SBU-2023-145	SARAWAK	Sibu	RH Anching	2.49505	112.154	Batang Oya	0.45	Stapang B	50	72	NORMAL	Stapang B	11.47	NORMAL
				Kampung Warisan	2.49662	112.154	Batang Oya	0.60							
6/4/2023	LBS-SWK-SBU-2023-146	SARAWAK	Sibu	10A, Lorong 1, Jalan Bunga Mawar (Jalan Tekam)	2.28503	111.841	Batang Rajang	0.15-0.30	Express Terminal	78.5	72	NORMAL	Express Terminal	1.94	NORMAL
6/4/2023	LBS-SWK-SBU-2023-147	SARAWAK	Sibu	Lot 650 Jeriah Utara 5	2.30293	111.910	Batang Rajang	0.15-0.30	Permai Jaya	65.5	72	NORMAL	Permai Jaya	2.87	NORMAL
7/4/2023	LBS-SWK-SBU-2023-148	SARAWAK	Sibu	SK Ulu Bawan, Kanowit	2.12400	112.223	Batang Rajang	1.20	Nanga Kabah	114	72	NORMAL	Nanga Kabah	4.43	NORMAL
7/4/2023	LBS-SWK-SBU-2023-149	SARAWAK	Sibu	SK Ulu Majau, Kanowit	2.05303	112.187	Batang Rajang	0.60	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
7/4/2023	LBS-SWK-SBU-2023-150	SARAWAK	Sibu	RH Chandu, Kampung Keranji Madu	2.52178	112.323	Batang Mukah	0.20-0.55	Rumah Jugah	80	72	NORMAL	Selangau B	15.27	NORMAL
				RH Magdeline Entayang, Kampung Melinau	2.51580	112.330	Batang Mukah	0.20-0.55							
7/4/2023	LBS-SWK-SBU-2023-151	SARAWAK	Sibu	RH Anching	2.49505	112.154	Batang Oya	0.15 – 0.30	Stapang B	80	72	NORMAL	Stapang B	7.75	NORMAL
				Kampung Warisan	2.49617	112.154	Batang Oya	0.45							
				Rumah Persendirian, Batu 36 Tamin	2.81194	112.663	Batang Oya	0.30							
7/4/2023	LBS-SWK-SBU-2023-152	SARAWAK	Sibu	SK Nanga Balingiau	2.11312	112.289	Batang Rajang	0.60	Nanga Kabah	114	72	NORMAL	Nanga Kabah	4.43	NORMAL
7/4/2023	LBS-SWK-SBU-2023-153	SARAWAK	Sibu	RH Ingai, Nanga Melinau	2.52210	112.323	Batang Mukah	0.18	Rumah Jugah	80	72	NORMAL	Selangau B	15.54	NORMAL
				RH Maran, Nanga Selangau	2.50861	112.327	Batang Mukah	0.42							
9/4/2023	LBS-SWK-SBU-2023-154	SARAWAK	Sibu	Jalan Tabalong	2.46149	112.058	Batang Oya	0.55	Stapang B	81.5	72	NORMAL	Stapang B	12.91	WASPADA
14/6/2023	LBS-SWK-SMRHN-2023-155	SARAWAK	Samarahan	Kampung Emplas	1.34431	110.828	Batang Sadong	0.1-0.3	Simunjan	58	3	NORMAL			
				Kampung Melagui	5.64827	115.955		0.2 – 0.5							
10/7/2023	LBS-SWK-MIRI-2023-157	SARAWAK	Miri	SK Benawa	4.03157	114.345	Batang Baram	0.2 – 0.35	Long Panai (3945017)	183.5	36	3	Benawa (4043459)	8.95	AMARAN
				SK Long Bemang	3.85767	114.593		0.2 – 0.3							

MASA BANJIR MULA	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGAN SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITU D (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
				SK Long Panai	3.99008	114.507		0.1 – 0.3							
				SMK Tutoh Apoh	3.94543	114.549	Batang Rajang	0.1 – 0.3							
				RH Long Bemang	4.17245	114.336	Batang Rajang	0.1 – 0.3							
				SK Penghulu Baya Mallang	4.17782	4.178	Batang Rajang	0.1– 0.35							
				SK Long Wat	3.86273	3.863	Sibuti	0.1– 0.3							
6/7/2023	LBS-SWK-SRA-2023-156	SARAWAK	Sri Aman	Dewan Sri Pantu	1.14086	111.118	Sibuti	0.1	Pantu (1111008)	59.5	36	NORMAL	Batang Setrap	3.74	
8/7/2023	LBS-SWK-KPT-2023-158	SARAWAK	Kapit	Rumah Agnes, Nanga Semujan,	2.03148	112.772	Sibuti	1.0 – 1.5	Song B (2025002)	61	36	NORMAL	Kapit New Headworks (2029402)	13.15	WASPADA
				Sungai Belawai			Sibuti								
10/7/2023	LBS-SWK-MIRI-2023-159	SARAWAK	Miri	SK Benawa	4.03157	114.345	Batang Rajang	0.2 – 0.35	Long Panai (3945017)	183.5	36	3	Batang Baram	8.95	BAHAYA
				SK Long Bemang	3.85767	114.593		0.2 – 0.3							
				SK Long Panai	3.99008	114.507		0.1 – 0.3							
				SMK Tutoh Apoh	3.94543	114.549		0.1 – 0.3							
				RH Long Bemang	4.17245	114.336		0.1 – 0.3							
				SK Penghulu Baya Mallang	4.17782	114.314		0.1– 0.35							
				SK Long Wat	3.86273	114.678		0.1– 0.3							
10/7/2023	LBS-SWK-MIRI-2023-160	SARAWAK	Miri	SK Pengarah Enter	3.70446	114.524	Baram	0.1-0.3	Long Jegan(3541033)	241	36	18	Long Jegan	10.55	WASPADA
				RH Awat Sungai Nat			Baram	0.1-0.3							
				Klinik Desa Ulu Teru	3.86405	114.244		0.1-0.3							
				TR Ruwang Sungai Nat				0.1-0.3							
				TR Ruwen Sungai Nat				0.1-0.3							
				RH Abok Kampung Mulok, Ulu Teru	3.83871	114.438		0.1-0.3							
2/8/2023	LBS-SWK-Sibu-2023-161	SARAWAK	Sibu	Lorong Satria Timur	2.30216	111.916	Batang Rajang	0.2	Sungai Seduan	43	3	NORMAL	Permai Jaya	2.52	NORMAL
25/8/2023	LBS-SWK-2023-162	SARAWAK	Sri Aman	Taman Tiara	1.22722	111.476	Batang Lupar	0.1 - 0.3	Sri Aman Telemetry	37	3	NORMAL	Sri Aman Telemetry	2.314	NORMAL
				Taman Landin, Jalan Hoping	1.23139	111.476	Batang Lupar	0.1 - 0.4							
12/8/2023	LBS-SWK-SMH-2023-163	SARAWAK	Samarahan	SK Muara Tuang	1.44622	110.385	Sungai Sarawak	0.1 - 0.2	Mid Sungai Kuap	7.5	3	NORMAL	Mid Sungai Kuap	1.83	NORMAL
2/8/2023	LBS-SWK-SMH-2023-164	SARAWAK		SK Muara Tuang	1.44622	110.385	Sungai Sarawak	0.1 - 0.2	Mid Sungai Kuap	28	3	NORMAL	Mid Sungai Kuap	30.5	NORMAL
19/09/2023	LBS-SWK-LBG-2023-165	SARAWAK	Limbang	RH Liban	4.51919	114.844	Sungai Limbang	0.6	Nanga Medamit	195.5	36	4	Ukong	6.79	BAHAYA
				Jalan SK Ukong	4.55021	114.858		0.15 – 0.6							
18/10/2023	LBS-SWK-Sibu-2023-175	SARAWAK	Selangau	Sk. Ulu Sg. Arip	2.71500	112.707	Batang Balingian	1.50							
29/10/2023	LBS-SWK-SRN-2023-178	SARAWAK	Siburan	Kampung Panchor Cina	1.278359	110.420	NA								
2/11/2023	LBS-SWK-SRN-2023-001	SARAWAK	Serian	Kampung Bunan Gega	1.11111	110.549	Batang Sadong	0.45	Krusen	100	3	NORMAL	Krusen	10.93	NORMAL

MASA BANJIR MULA	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGAN SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITU D (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
3/11/2023	LBS-SWK-SBU-2023-006	SARAWAK	Sibu	1. Lrg Sentosa Timur 4	2.26899	111.863	Batang Rajang	0.20	Sarawak Maritime	34	24	NORMAL	Sungai Salim B	3.12	BAHAYA
				2. Lrg Sentosa 4	2.26971	111.862	Batang Rajang	0.20							
				3. Lrg Sentosa 2	2.26932	111.862	Batang Rajang	0.20							
3/11/2023	LBS-SWK-SBU-2023-009	SARAWAK	Sibu	1. LORONG KPG JERIAH BARAT 5B	2.30321	111.899	Batang Rajang	0.30	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
				2. LORONG JERIAH 8	2.30132	111.909	Batang Rajang	0.10							
				3. LORONG JERIAH UTARA 2B	2.30283	111.91	Batang Rajang	0.30							
				4. JALAN KPG JERIAH UTARA 2	2.30283	111.91	Batang Rajang	0.30							
5/11/2023	LBS-SWK-SBU-2023-011	SARAWAK	Sibu	1. LORONG JERIAH 8	2.30132	111.909	Batang Rajang	0.30	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
				2. KAMPUNG JERIAH BARAT	2.30294	111.903	Batang Rajang	0.30							
				3. LORONG KAMPUNG JERIAH BARAT 5B	2.30321	111.899	Batang Rajang	0.30							
				4. JALAN JERIAH BARAT 4	2.30541	111.900	Batang Rajang	0.30							
				5. LOT 639 LORONG JERIAH BARAT UTARA 2B	2.30283	111.910	Batang Rajang	0.30							
				6. LOT 650 LORONG JERIAH UTARA 2B	2.30293	111.910	Batang Rajang	0.30							
5/11/2023	LBS-SWK-SBU-2023-013	SARAWAK	Sibu	Lrg Bahagia 9B	2.36147	111.856	Batang Rajang	0.10	Sungai Teku	69	24	NORMAL	Sungai Teku	1.77	NORMAL
5/11/2023	LBS-SWK-SBU-2023-014	SARAWAK	Sibu	1. JALAN ULU SUNGAI MERAH LORONG 51	2.33497	111.863	Batang Rajang	0.20	Ulu Sungai Merah	120.5	3	NORMAL	Sarawak Maritime	2.07	NORMAL
				2. JALAN ULU SUNGAI MERAH	2.30892	111.859	Batang Rajang	0.20							
				3. Jalan Geronggang	2.29808	111.834	Batang Rajang	0.20							
				4. LORONG PAHLAWAN7	2.30555	111.850	Batang Rajang	0.20							
5/11/2023	LBS-SWK-SBU-2023-012	SARAWAK	Sibu	1. Lrg Sentosa Timur 4	2.26899	111.863	Batang Rajang	0.30	Sarawak Maritime	39	24	NORMAL	Sungai Salim B	3.02	AMARAN
				2. LORONG SENTOSA 2	2.26932	111.862	Batang Rajang	0.30							
				3. LORONG SENTOSA 8	2.27988	111.870	Batang Rajang	0.30							
				4. LORONG SENTOSA 6	2.27283	111.864	Batang Rajang	0.30							
				5. JALAN SENTOSA	2.26997	111.861	Batang Rajang	0.30							
				6. LORONG SENTOSA 10	2.27390	111.865	Batang Rajang	0.30							
6/11/2023	LBS-SWK-SBU-2023-015	SARAWAK	Sibu	1. SK Sg. Anak Selangau	2.81297	112.662	Batang Balingian	0.46	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
6/11/2023	LBS-SWK-KCH-2023-009	SARAWAK	Kuching	1. Jalan Mc Dougall	6.43266	100.194	NA	0.40	Kuching Saberkas	76.5	3	NORMAL	Maong Tengah Kiri	0.51	NORMAL
				2. Hospital Umum Sarawak	5.67873	100.925		0.20							
15/11/2023	LBS-SWK-KCH-2023-010	SARAWAK	Kuching	Jalan Penrissen & Kuching - Serian (Batu 7, Kuching)	1.47623	110.330	Sungai Sarawak	0.50	Kuching Airport	65	3	NORMAL	8th Mile	6.53	NORMAL

MASA BANJIR MULA	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGAN SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITU D (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
15/11/2023	LBS-SWK-KCH-2023-011	SARAWAK	Kuching	Jalan Kwong Lee Bank, Klinik Tanah Putih	1.55067	110.378	Sungai Sarawak	0.20	Padungan	53	3	NORMAL	Padungan	0.56	NORMAL
23/11/2023	LBS-SWK-MRI-2023-007	SARAWAK	Miri	Balai Bomba Dan Penyelamat Miri	4.39285	113.992	Sungai Miri / Sungai Miri	0.30	Miri Municipal Car Park	112	6	NORMAL	Miri DID	2.32	NORMAL
23/11/2023	LBS-SWK-MRI-2023-008	SARAWAK	Miri	Taman Amfield 2	4.38419	114.003	Sungai Miri / Sungai Lopeng	0.10	Miri Municipal Car Park	112	6	NORMAL	Miri DID	2.32	NORMAL
23/11/2023	LBS-SWK-MRI-2023-009	SARAWAK	Miri	Sungai Dalam A	4.33678	114.012	Sungai Miri / Sungai Dalam	0.10	Miri Airport	122.5	6	NORMAL	Miri DID	2.32	NORMAL
23/11/2023	LBS-SWK-MRI-2023-006	SARAWAK	Miri	1. SMK (A) Miri	4.29858	113.956	Sungai Miri	0.45	Miri Municipal Car Park	112	6	NORMAL	Miri DID	2.32	NORMAL
				2. SJKC Tukai	4.66169	101.111	Sungai Miri / Sungai Tukai	0.45							
24/11/2023	LBS-SWK-BTL-2023-005	SARAWAK	Bintulu	Kampung Ulu Nyalau	3.60825	113.422	Tiada / Sungai Nyalau	0.60	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
24/11/2023	LBS-SWK-MRI-2023-010	SARAWAK	Miri	Kampung Keluru	4.11087	113.921	Sungai Sibuti / Bekenu	0.60	Bekenu	109.5	24	NORMAL	Bekenu	0.34	NORMAL
25/11/2023	LBS-SWK-MRI-2023-012	SARAWAK	Miri	1. Jalan Lapok - Long Lama	3.78697	114.118	Batang Baram / Sungai Tinjar	0.45	Long Jegan	73	24	NORMAL	Long Jegan	9.24	NORMAL
				2. Rh Kalong	5.12112	100.487	Batang Baram / Sungai Tinjar	0.30							
				3. Kg. Empelam	5.12626	100.513	Batang Baram / Sungai Tinjar	0.30							
				4. Sg Seputi	3.74195	114.117	Batang Baram / Sungai Tinjar	0.30							
				5. Rh Rendah, Kampung Matek, Ulu Teru	3.75062	114.131	Batang Baram / Sungai Tinjar	0.30							
				6. SK Long Ikang	5.60618	100.654	Batang Baram / TIADA	0.30							
				7. Rh Abak	5.33344	100.459	Batang Baram / Sungai Tinjar	0.30							
				8. SK Pengarah Entri	3.68872	100.457	Batang Baram / Sungai Tinjar	0.30							
				9. Klinik Long Teru	5.60975	100.681	Batang Baram / Sungai Tinjar	0.30							
				10. SK Kuala Bok	5.13126	100.476	Batang Baram / Sungai Bok	0.30							
25/11/2023	LBS-SWK-SBU-2023-016	SARAWAK	Sibu	1. LOT 217 JALAN STABau	2.14905	111.977	Batang Rajang	0.45	Sungai Salim B	8.5	24	NORMAL	Sungai Salim B	3.4	BAHAYA
				2. JALAN SUNGAI ASSAN	2.22661	111.832	Batang Rajang	0.45							
				3. LOT 211 JALAN STABau	2.14935	111.977	Batang Rajang	0.45							
26/11/2023	LBS-SWK-MRI-2023-014	SARAWAK	Miri	1. Long Jegan	5.33448	100.459	Batang Baram / Sungai Tinjar	0.30	Long Jegan	109.5	24	NORMAL	Long Jegan	9.8	NORMAL
				2. Long Teran Kanan	5.12870	100.490	Batang Baram / Sungai Tinjar	0.00							
				3. Rh Jospeh	3.67908	114.193	Batang Baram / Sungai Tinjar	0.30							
				4. Rh Meringgam	3.67908	114.193	Batang Baram / Sungai Tinjar	0.30							
				5. SK Long Jegan	5.33333	100.448	Batang Baram / Sungai Tinjar	0.30							
26/11/2023	LBS-SWK-MRI-2023-013	SARAWAK	Miri	Jalan Menuju Ke Rh Chaluk, Ulu Suai	3.71266	113.531	Batang Suai / Batang Suai	0.60	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
27/11/2023	LBS-SWK-BTG-2023-005	SARAWAK	Betong	Kampung Lalang, Debak	1.57074	111.432	Batang Saribas / Sungai Rimbas	0.60	Debak	35	24	NORMAL	NA	NA	NA
27/11/2023	LBS-SWK-BTG-2023-004	SARAWAK	Betong	1. Jalan Rh Belayong	1.96234	111.304	Batang Kerian / Sungai Roban	0.60	Roban	31.5	24	NORMAL	Roban	4.64	WASPADA
				2. Rh Anta, Jelupang	1.88736	111.249	Batang Kerian / Sungai Sebelak	0.60							
27/11/2023	LBS-SWK-SBU-2023-017	SARAWAK	Sibu	1. Tr. Roselin Robert Lingga, Bawang Assan	2.31349	111.679	Batang Rajang	0.15	Lebaan	18.5	24	NORMAL	Lebaan	3.06	NORMAL

MASA BANJIR MULA	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGAN SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITU D (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
				2. Jalan Bawang Assan	2.31349	111.741	Batang Rajang	0.15							
27/11/2023	LBS-SWK-SBU-2023-018	SARAWAK	Sibu	Jalan Lau Kah Tu (Jln Utama)	2.26614	111.782	Batang Rajang	0.15	Sungai Bidut	12.5	24	NORMAL	Sungai Bidut	2.72	NORMAL
29/11/2023	LBS-SWK-MRI-2023-015	SARAWAK	Miri	1. Kampung Iran	3.79235	113.633	Batang Suai / Tiada	0.80	Kuala Tutong	37	24	NORMAL	Kuala Tutong	5.3	BAHAYA
				2. Jalan Menuju ke Rh Alin/Rh Alo	3.53770	113.648	Batang Suai / Tiada	0.80							
30/11/2023	LBS-SWK-BTG-2023-008	SARAWAK	Betong	Rh Fada, Lubok Batang Engkabang, Babang	1.73206	111.492	Batang Kerian / Sungai Babang	1.00	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
06/12/2023	LBS-SWK-BTG-2023-009	Sarawak	Betong	KAMPUNG BATANG MARO	1.75067	111.109	Batang Saribas	0.60							
10/12/2023	LBS-SWK-BTG-2023-010	Sarawak	Betong	Kampung Kaba	1.73027	111.209	Batang Kerian	0.45							
20/12/2023	LBS-SWK-BTL-2023-007	Sarawak	Bintulu	RH Lasah Anak Mering	3.12974	113.727	Batang Kemena	1.40	TuBau	70.5	24jam	0	TuBau	7.32	Amaran
05/12/2023	LBS-SWK-MRI-2023-016	Sarawak	Miri	RH Edward Chai	3.71177	113.623	Batang Suai	0.35	Kuala Tutong	36.5	24jam	0	Kuala Tutong	5.63	Bahaya
				Sk Kampung Tegageng	3.71176	113.623	Batang Suai	0.60							
				TR Boniface Bada	3.69284	113.596	Batang Suai	0.30							
08/12/2023	LBS-SWK-MRI-2023-018	Sarawak	Subis	Rh Dura/Juan Suim	3.66374	113.56	Batang Suai	0.30	Kuala Tutong	159	24jam	5	Kuala Tutong	5.25	Bahaya
				Rh Ingo Ulu Suai	3.51925	113.761	Batang Suai	0.60							
01/12/2023	LBS-SWK-SBU-2023-019	Sarawak	Sibu	LOT 639, LORONG KAMPUNG JERIAH BARAT UTARA 2B	2.30283	111.91	Batang Rajang	0.15							
				LOT 650, LORONG KAMPUNG JERIAH UTARA 2B	2.30293	111.91	Batang Rajang	0.15							
04/12/2023	LBS-SWK-SBU-2023-020	Sarawak	Sibu	KAMPUNG SERI JAYA, BATU 29, STAPANG	2.38649	112.131	Batang Oya	0.90	Stapang B	105	3jam	2	Stapang B	9.78	Normal
07/12/2023	LBS-SWK-SBU-2023-021	Sarawak	Sibu	SK SUNGAI BULOH, DAERAH Selangau	2.58187	112.426	Batang Mukah	0.30	Selangau B	18	24jam	0	Selangau B	16.97	Waspada
08/12/2023	LBS-SWK-SBU-2023-022	Sarawak	Sibu	JALAN MENUJU KE SUNGAI TABALONG	2.50919	112.074	Batang Oya	0.20	Stapang B	122.5	24jam	1	Tamin	8.01	Amaran
24/12/2023	LBS-SWK-SBU-2023-023	Sarawak	Sibu	Lorong Bahagia Jaya 6	2.36007	111.855	Batang Rajang	0.30	Sungai Teku	63	24jam	0	Sungai Teku	1.97	Normal
				Lorong Bahagia Jaya 9B	2.36147	111.856	Batang Rajang	0.30							
				Lorong Bahagia Jaya Tengah 8B	2.36176	111.856	Batang Rajang	0.30							
28/12/2023	LBS-SWK-SBU-2023-024	Sarawak	Sibu	JALAN SEKARA (JALAN MENUJU KE SG. ALAT & NANGA TAM	2.45615	112.063	Batang Oya	0.70	Stapang B	57.5	24jam	0	Tamin	8.06	Amaran
				JALAN TABALONG	2.50919	112.074	Batang Oya	0.30							
				SIMPANG RH LESIA	2.50758	112.073	Batang Oya	0.40							
11/12/2023	LBS-SWK-SMH-2023-005	Sarawak	Samarahan	TUAGTP0008 - Kg. Tanjung Bundong	1.47081	110.489	Batang Samarahan	0.30	JPS Samarahan	71.5	3jam	0			
11/12/2023	LBS-SWK-SMH-2023-006	Sarawak	Samarahan	KUAPTP0010 - SK. Muara Tuang	1.44636	110.385	Sungai Sarawak	0.30	Mid Sungai Kuap	19.5	1jam	0	Mid Sungai Kuap	2.66	Normal

MASA BANJIR MULA	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGAN SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITU D (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
				TAMAN MUARA TUANG PARK	1.44781	110.38	Sungai Sarawak	0.30							
18/12/2023	LBS-SWK-SMH-2023-007	Sarawak	Samarahan	KUAPTP0010 - SK. Muara Tuang	1.44636	110.385	Sungai Sarawak	0.30					Mid Sungai Kuap	2.47	Normal
				TAMAN MUARA TUANG PARK	1.44781	110.38	Sungai Sarawak	0.30							
19/12/2023	LBS-SWK-SMH-2023-008	Sarawak	Samarahan	KUAPTP0010 - SK. Muara Tuang	1.44636	110.385	Sungai Sarawak	0.30	JPS Samarahan	64	3jam	0	Mid Sungai Kuap	2.22	Normal
				Taman Muara Tuang Park	1.44781	110.38	Sungai Sarawak	0.30							
19/12/2023	LBS-SWK-SMH-2023-009	Sarawak	Samarahan	TUAGTP0005 - Taman Desa Ilmu	1.44434	110.459	Batang Samarahan	0.30	JPS Samarahan	64	3jam	0			
03/12/2023	LBS-SWK-SRA-2023-003	Sarawak	Sri Aman	LUPRTP0046 - Taman Tiara	5.29052	101.06	Batang Lupar	0.30	Sri Aman Telemetry	30.5	3jam	0	Sri Aman Telemetry	3.20	Normal
07/12/2023	LBS-SWK-SRA-2023-006	Sarawak	Sri Aman	Kampung Munggu Sawa	1.23127	111.173	Batang Lupar	1.50	Pantu	61.5	24jam	0	Pantu	4.22	Normal
07/12/2023	LBS-SWK-SRA-2023-007	Sarawak	Sri Aman	Nanga Entulang	1.26078	111.405	Batang Lupar	0.30	Sri Aman Telemetry	63.5	24jam	0	Sri Aman Telemetry	2.77	Normal
				SemBau	1.25031	111.448	Batang Lupar	0.20							
				Trusan	1.26519	111.417	Batang Lupar	0.30							
07/12/2023	LBS-SWK-SRA-2023-008	Sarawak	Sri Aman	Kampung Dayak Kejatau	1.22403	111.442	Batang Lupar	0.30	Sri Aman Telemetry	63.5	24jam	0	Sri Aman Telemetry	2.77	Normal
07/12/2023	LBS-SWK-SRA-2023-009	Sarawak	Sri Aman	Kampung Sungai Mansau	1.11934	111.099	Batang Lupar	0.25	Pantu	61.5	24jam	0	Pantu	4.40	Normal
				Sungai Tekuyung (Jalan Ladang - Winsome Pelita (Pa	1.1079	111.059	Batang Lupar	0.30							

LAMPIRAN 14 (SABAH)
-Perincian Kejadian Banjir Mengikut Negeri-
SABAH

MASA BANJIR MULA	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGAN SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITUD (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
4/1/2023	LBS-SBH-RNU-2023-001	SABAH	RANAU	Kg. Kokob	5.97231	116.702	Sg. Labuk / Sg.Liwagu	1.20	Pejabat JPS Ranau	203	48	22	NA	NA	NA
				Kg. Tudangan	5.96648	116.702	Sg. Labuk / Sg.Liwagu	1.00							
				KG. BUKIT NIKMAT	5.96287	116.694	Sg. Labuk / Sg.Liwagu	1.50							
				Kg. Libang	5.95939	116.693	Sg. Labuk / Sg.Liwagu	1.00							
				Kg. Marakau	5.94486	116.692	Sg. Labuk / Sg.Liwagu	1.80							
				Kg. Kituntul Lama	5.93306	116.689	Sg. Labuk / Sg.Liwagu	1.5							
				Kawasan tebing Sg. Liwagu di Kg. Silou, Kg. Kinapulidan, Kg. Kigiok, Kg. Badukan	5.92303	116.676	Sg. Labuk / Sg.Liwagu	1.5 - 3.0							
				Kg. Lasing (Pasaraya Sabindo)	5.39639	116.678	Sg. Labuk / Sg.Liwagu	0.6 - 0.9							
				Kg. Takurik	5.95808	116.674	Sg. Labuk / Sg.Liwagu	0.45							
6/1/2023	LBS-SBH-TWU-2023-002	SABAH	TAWAU	Kg. Rawa-Rawa	4.25278	117.936	Sg.KinabutanKecil	0.1– 0.5	Kuhara Tawau	37	4	NORMAL	NA	NA	NA
				Kg. Sadani	4.25070	117.901	Sg.Tawau	0.1 – 0.3							
				Kg. Baru	4.25076	117.923	Sg.Tawau	0.1 – 0.3							
				Taman Green	4.25181	117.462	Parit Monsun	0.1 – 0.3							
6/1/2023	LBS-SBH-RNU-2023-003	SABAH	RANAU	Kg. Lembah Permai	5.99174	116.576	Sg. Labuk / Sg.Liwagu	0.3-0.6	Kinasaraban (Kundasang)	64.4	2	NORMAL	NA	NA	NA
				SK. Mohimboyon	5.94074	116.852	Sg. Labuk / Sg.Liwagu	0.3-1.2							
23/1/2023	LBS-SBH-SDK-2023-004	SABAH	SANDAKAN	Taman Pohing	5.80703	118.049	Gum-Gum / Sibuga	0.1-0.3	Sandakan	101	5	NORMAL	NA	NA	NA
				Jalan masuk SK Ladang Sandak	5.89489	118.003	Gum-Gum / Sibuga	0.1-0.5							
				Jalan Sungai Batang 1	5.89320	118.005	Gum-Gum / Sibuga	0.1-0.5							
24/1/2023	LBS-SBH-BLRN-2023-005	SABAH	BELURAN	Kg. Kubambangon	6.39249	117.385	Sg. Paitan	0.1-0.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
				Kg. Batangon Darat	6.40833	117.374	Sg. Paitan	0.1-0.5							
25/1/2023	LBS-SBH-BLRN-2023-006	SABAH	BELURAN	Jalan masuk utama Kg Sg. Manjang	5.78437	117.704	Kolopis/Muanod	0.1-0.4	Beluran	243.5	72	NORMAL	NA	NA	NA
				Kg Sg. Manjang	5.81268	117.711	Kolopis/Muanod	0.1-0.6							
				SK. Sualok	5.87761	117.380	Labuk	0.1-0.4							
25/1/2023	LBS-SBH-BFT-2023-007	SABAH	BEAUFORT	Kg. Bakalau	5.35063	115.729	Sungai Padas	0.1 - 0.6	JPS Beaufort	19	5	NORMAL	Sg. Padas	9.22	BAHAYA
				Simpang 4 Chan Furniture	5.34936	115.734	Sungai Padas	0.1 - 0.6							
				Kg. Binunuk	5.33917	115.760	Sungai Padas	0.1 – 0.6							
				Kg. Balibata	5.33700	115.747	Sungai Padas	0.1 - 0.6							
				Kg. Bingkul	5.35800	115.728	Sungai Padas	0.3 – 0.6							

MASA BANJIR MULA	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGAN SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITUD (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
				Kg. Lumatai	5.34700	115.730	Sungai Padas	0.3 - 0.6							
				Kg. Melulugus	5.35605	115.715	Sungai Padas	0.3 - 0.6							
				Kuarters Kereta Api	5.34435	115.436	Sungai Padas	0.3 - 0.6							
				Kg. Melati	5.34782	115.741	Sungai Padas	0.3 - 0.6							
				Jalan Kg. Binunuk	5.33862	115.760	Sungai Padas	0.1 - 0.6							
				Jalan Simpang Empat Chan Furniture	5.3492	115.734	Sungai Padas	0.1 - 0.6							
				Jalan Kg. Bingkul	5.35364	115.726	Sungai Padas	0.1 - 0.6							
25/1/2023	LBS-SBH-BLRN-2023-008	SABAH	BELURAN	Jalan masuk utama Kg Sg. Manjang	5.78437	117.704	Kolopis/Muanod	0.1-0.4	Beluran	243.5	72	NORMAL	NA	NA	NA
				Kg Sg. Manjang	5.81268	117.711	Kolopis/Muanod	0.1-0.6							
				SK. Sualok	5.87761	117.380	Labuk	0.1-0.4							
25/1/2023	LBS-SBH-KDT-2023-009	SABAH	KUDAT	Kg.Korina	6.89940	116.711	Sg.Sikuati	0.3 – 0.5	JPS Kudat	527	72	168	Sg. Rampai	2.31	BAHAYA
				Kg.Naradang	6.89957	116.708	Sg.Sikuati	0.3 – 0.5							
				Kg.Andab Jawa	6.90425	116.712	Sg.Sikuati	0.3 – 0.5							
				Kg.Bak Bak	6.95044	116.834	Sg.Bak Bak	0.3 – 0.6							
				Kg.Milau	6.79858	116.820	Sg.Milau	0.5 – 1.0							
				Jalan Kudat – Kota Kinabalu (Kg.Tamalang)	6.91681	116.756	Sg.Tegarangan	0.1 – 0.3							
				SM. Matunggong	6.70540	116.738	Sg.Matunggong	0.3 – 0.9							
				Pekan lama Kudat	6.88172	116.848	Sg. Tegarangan	0.1 – 0.3							
26/1/2023	LBS-SBH-TWU-2023-010	SABAH	TAWAU	Kg. Rawa-Rawa	4.25312	117.936	Sg.Kinabutan Kecil	0.5 – 1.0	Kuhara Tawau	111	4	17			
				Kg. Sadani	4.25217	117.904	Sg.Tawau	0.5 – 1.0							
				Kg. Baru	4.25432	117.906	Sg.Tawau	0.5 – 1.0							
				Kg. Batu 2, Lorong Hj. Sundu	4.24871	117.902	Sg.Tawau	0.5 – 1.0							
				Takada, Eastern Plaza	4.25265	117.897	Sg.Tawau	0.3 – 0.5							
				Kg. Muhibbahraya Fasa 2	4.28413	117.889	Parit	0.1 – 0.3							
				Kg. Tanjung Batu Keramat	4.28211	117.873	Parit	0.5 – 1.0							
				Kg. Tanjung Batu laut	4.27280	117.870	Parit	0.5 – 1.0							
				Kg. Menggaris Tunggal	4.27059	117.873	Parit	0.5 – 1.0							
				Kg. Bakau	4.28224	117.877	Parit	0.5 – 1.0							
				Kg. Segenggam	4.28344	117.874	Parit	0.5 – 1.0							
				Taman Green	4.25898	117.902	Parit Monsun	0.5 – 1.0							
				Taman LCN	4.27403	117.906	Parit Monsun	0.5 – 1.0							

MASA BANJIR MULA	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGAN SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITUD (Y)	LONGITU D (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
				Taman Pasadena	4.25883	117.907	Parit Monsun	0.5 – 1.0							
				Taman Lily	4.27918	117.908	Parit Monsun	0.5 – 1.0							
				Taman Dingin	4.25200	117.900	Parit Monsun	0.5 – 1.0							
				Taman Tawau	4.25651	117.912	Parit Kabota	0.3 – 0.5							
				Taman Berkerly	4.25247	117.900	Sg. Tawau	0.5 – 1.0							
				Taman Villa	4.25968	117.902	Parit Monsun	0.5 – 1.0							
				Taman Maju Jaya	4.26014	117.904	Parit Monsun	0.1 – 0.3							
				Taman Setia	4.26201	117.903	Parit Monsun	0.1 – 0.3							
				Taman Shamrock	4.26360	117.904	Parit Monsun	0.5 – 1.0							
				Taman Lim Piang Kong	4.26297	117.904	Parit Monsun	0.1 – 0.3							
				Taman Chuan Ann	4.26408	117.904	Parit Monsun	0.1 – 0.3							
				Pasar Sin Onn	4.27313	117.905	Parit Monsun	0.5 – 1.0							
				Jin Hua Coldstorage	4.25884	117.913	Parit Monsun	0.1 – 0.3							
				Jalan Chong Thien Yun	4.25938	117.910	Parit Monsun	0.5 – 1.0							
				Petronas Jalan Chong Thien Yun	4.25985	117.907	Parit Monsun	0.3 – 0.5							
				Petron Jalan Apas	4.25205	117.899	Sg. Tawau	0.3 – 0.5							
				Jalan Apas	4.25183	117.898	Sg. Tawau	0.3 – 0.5							
31/1/2023	LBS-SBH-KGU-2023-011	SABAH	KENINGAU	Kg. Kuala Punteh	5.24025	116.145	Padas/Sook	0.65	Biah	13	3	NORMAL	Sungai Sook di Biah	255.71	WASPAD A
				Kg. Mempulut	5.24853	116.141	Padas/Sook	0.65							
30/1/2023	LBS-SBH-TLPD-2023-012	SABAH	TELUPID	Kg. Taviu	5.66313	117.025	Sg Labuk	0.6-0.9	Telupid	52	4	NORMAL	NA	NA	NA
				Kg. Wonod	5.65904	117.070	Sg Labuk	0.60							
1/2/2023	LBS-SBH-KGU-2023-013	SABAH	KENINGAU	Kg. Semangkok	5.45637	116.265	Padas/Pegalan	0.55	Keningau Met Stn	44.5	2	NORMAL	NA	NA	NA
				Kg. Ranggom	5.45581	116.262	Padas/Pegalan	0.40							
				Kg. Merampong	5.43078	116.248	Padas/Pegalan	0.35							
				Kg.Minansut	5.42454	116.185	Padas/Pegalan	0.50							
				Kg.Contoh	5.42454	116.185	Padas/Pegalan	0.55							
				Kg.Pampang	5.33419	116.147	Padas/Pegalan	0.55							
				Kg.Keningau	5.37298	116.152	Padas/Pegalan	0.55							
				Kg. Ansip	5.28219	116.122	Pegalan	0.55							
				Kg Masak	5.34108	116.140	Sg Pampang	0.50							
				Dewan Gereja Kg. Tagai	5.41858	116.227	Sg. Mangkoluk	0.50							

MASA BANJIR MULA	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGAN SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITUD (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
25/1/2023	LBS-SBH-SPR-2023-014	SABAH	SEMPORNA	Sk. Bugaya	4.29390	118.333	Pegagau	0.1 – 0.3	Semporna Airport	166.4	9	25	NA	NA	NA
				Taman Sempol	4.27524	118.353	Pegagau	0.1 – 0.3							
				Kg. Indani	4.28355	118.335	Pegagau	0.1 – 0.3							
				Kg. Bubul Bt.2	4.27430	118.350	Pegagau	0.1 – 0.3							
				Kg. Bubul Lama	4.27359	118.360	Pegagau	0.1 – 0.3							
25/1/2023	LBS-SBH-KMD-2023-015	SABAH	KOTA MARUDU	Kg. Popok Laut	6.53295	116.812	Sg. Bongon	0.3 – 0.6	Patiu	242.2	48	4	Sg. Bongon	8.57	BAHAYA
				Kg. Parong	6.51017	116.808	Sg. Bongon	0.3 – 0.6							
				Kg. Kampar	6.51083	116.799	Sg. Bongon	0.3 – 0.6							
				Kg. Gorontung	6.46816	116.799	Sg. Bongon	0.3 – 0.6							
				Kg. Rakit	6.48723	116.796	Sg. Bongon	0.3 – 0.6							
				Kg. Kuranji	6.49902	116.802	Sg. Bongon	0.1 – 0.3							
				Kg. Sumbilingon	6.48102	116.789	Sg. Bongon	0.3 – 0.6							
				Kg. Mosolog	6.47334	116.845	Sg. Tandek	0.3 – 0.6							
				Kg. Longob	6.47687	116.844	Sg. Tandek	0.1 – 0.3							
				Kg. Damai	6.47714	116.792	Sg. Bongon	0.1 – 0.3							
				Kg. Monopod	6.45600	116.792	Sg. Bongon	0.1 – 0.3							
				Kg. Tarangkapas	6.47435	116.812	Sg. Bongon	0.1 – 0.3							
				Kg. Garuda	6.52223	116.844	Sg. Tandek	0.3 – 0.6							
				Kg. Bengkongan	6.57459	116.715	Sg. Bengkongan	0.3 – 0.6							
				Kg. Pancur	6.52902	116.726	Sg. Langkon	0.3 – 0.6							
				Kg. Tunggun	6.49825	116.720	Sg. Langkon	0.3 – 0.6							
				Kg. Tonsom	6.53350	116.703	Sg. Manggaris	0.3 – 0.6							
				Kg. Bintasan	6.57546	116.717	Sg. Bintasan	0.3 – 0.6							
				Kg. Tambun	6.52467	116.754	Sg. Bandau	0.1 – 0.3							
				Kg. Pekan Lama	6.51920	116.753	Sg. Bandau	0.3 – 0.9							
				Kg. Balagaton	6.51414	116.755	Sg. Bandau	0.3 – 0.6							
				Kg. Batu 4	6.50262	116.733	Sg. Bandau	0.3 – 0.6							
				Kg. Taginambur	6.50138	116.720	Sg. Langkon	0.1 – 0.3							
				Kg. Langkon	6.53309	116.709	Sg. Langkon	0.1 – 0.3							
				Kg. Kupang	6.58542	116.855	Sg. Marasimsim	0.1 – 0.3							
				Kg. Marasimsim	6.61540	116.871	Sg. Marasimsim	0.1 – 0.3							

MASA BANJIR MULA	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGAN SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITUD (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
				Kg.Ranau	6.50664	116.747	Sg.Bandau	0.1 – 0.3							
25/1/2023	LBS-SBH-PTS-2023-016	SABAH	PITAS	Kg.Kelumpang	6.73590	117.053	Sg.Bengkoka	0.3 – 0.6	Pitas	585.5	72	83	Sg. Bengkoka	3.29	BAHAYA
				Kg.Kelumpang Pantai	6.73822	117.061	Sg.Bengkoka	0.3 – 0.9							
				Kg.Sumbilingon	6.68140	117.030	Sg.Bengkoka	0.3 – 0.9							
				Kg.Liu Laut	6.91094	117.102	Sg.Liu	0.3 – 0.6							
				Kg.Ungkup	6.72162	117.057	Sg.Bengkoka	0.3 – 0.9							
				Kg.Mangkapon Darat	6.78551	117.178	Sg.Mangkapon	0.1 – 0.3							
				Kg Batu 10 Lout	6.76034	117.136	tiada data	0.3 – 0.9							
				Kg.Bilangau Besar	6.66666	117.000	Sg.Bilangau	0.3 – 0.6							
				Kg.Sibau	6.71028	117.063	Sg.Bengkoka	0.3 – 0.9							
				Kg.Kemiri	6.71023	117.054	Sg.Bengkoka	0.3 – 0.9							
				Kg.Boluuh	6.83140	117.168	Sg.Bongkol	0.3 – 0.9							
				Kg.Ranggu	6.71915	117.056	Sg.Bengkoka	0.3 – 0.9							
				Kg.Taka	6.72418	117.041	Sg.Bengkoka	0.3 – 0.6							
				Kg.Salimpodon	6.65524	116.922	Sg.Salimpodon	0.3 – 0.6							
				Kg.Pinggan-Pinggan	6.66468	116.934	Sg.Pinggan-Pinggan	0.1 – 0.3							
				Kg.Rukom	6.68679	117.096	Sg.Bengkoka	0.1 – 0.3							
				Kg.Kusilad	6.69336	117.078	Sg.Bengkoka	0.3 – 0.6							
				Kg.Kabatan	6.69336	117.078	Sg.Bengkoka	0.3 – 0.6							
				Kg.Datong	6.76970	117.113	Sg.Datong	0.3 – 0.6							
				Kg.Kuyuh	6.79146	117.093	Sg.Datong	0.3 – 0.6							
				Kg.Botung	6.71143	117.167	tiada data	0.1 – 0.3							
				Kg.Monduring	6.68724	117.209	tiada data	0.1 – 0.3							
				Kg.Simpang 4			tiada data	0.1 – 0.3							
				Kg.Narandang	6.70559	117.207	tiada data	0.1 – 0.3							
				Kg.Timboi Dagang	6.71875	117.210	tiada data	0.1 – 0.3							
				Kg.Ampungoi	6.73841	117.216	tiada data	0.1 – 0.3							
				Kg.Kolipoon	6.72790	117.068	Sg.Bengkoka	0.3 – 0.6							
30/1/2023	LBS-SBH-KDT-2023-017	SABAH	KUDAT	Kg. Bak Bak	6.95046	116.834	Sg. Bak Bak	0.1 - 0.5	JPS Kudat	527	72	NORMAL	NA	NA	NA
				Jalan Kota Kinabalu– Kudat (Kg.Tamalang)	6.91704	116.755	Sg. Tegarangan	0.1 - 0.4							
				Jalan Bak-Bak (Kg Bak-Bak)	6.93789	116.833	Sg. Agung Agung	0.1 - 0.3							

MASA BANJIR MULA	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGAN SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITUD (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
				Jalan Sin San (Kg Sin San)	6.92344	116.832	Sg. Sin San	0.1 - 0.4							
1/2/2023	LBS-SBH-KKB-2023-018	SABAH	KOTA KINABALU	Lido Square	5.94381	116.081	Sg Moyog	0.3-1.2	Country Height	101	5	NORMAL	NA	NA	NA
1/2/2023	LBS-SBH-PPG-2023-019	SABAH	PENAMPANG	Jalan Penampang Lama	5.91790	116.098	Sg Moyog	0.3-1.2	Sg. Moyog	117	5	NORMAL	Sg. Moyog	8.17	WASPAD A
13/2/2023	LBS-SBH-PPG-2023-021	SABAH	PENAMPANG	Penampang Proper	5.90361	116.105	Sg Moyog	0.3 – 1.2	Babagon Agr Stn	158.6	4	13	Sg. Moyog	10.07	BAHAYA
				Kampung Kolopis	5.91611	116.127	Sg Moyog	0.3 – 1.2							
				Jalan Kibabaig	5.92143	116.112	Sg Moyog	0.3 – 1.2							
				Jalan Dato Panglima Banting	5.91865	116.114	Sg Moyog	0.3 – 1.2							
				Sungai Koimadang	5.915864	116.126	Sg Moyog	0.3 – 1.2							
				Jalan Kasugui	5.91395	116.108	Sg Moyog	0.3 – 1.2							
				Bulatan Siga	5.90863	116.101	Sg Moyog	0.3 – 1.2							
				Pekan Dongonggon	5.91220	116.103	Sg Moyog	0.3 – 1.2							
				Kampung Babagon	5.90581	116.183	Sg Moyog	0.3 – 1.2							
				Kampung Tanaki	5.90620	116.114	Sg Moyog	0.3 – 1.2							
28/2/2023	LBS-SBH-TGD-2023-020	SABAH	TONGOD	Kg. Linayukan	5.49499	117.007	Kinabatangan	1.00	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
28/2/2023	LBS-SBH-KMD-2023-022	SABAH	KOTA MARUDU	Kg.Bukit Lalang	6.52375	116.697	Sg.Langkon	0.3-0.6	Kota Marudu	166	72	NORMAL	NA	NA	NA
				Kg.Pancur	6.52877	116.725	Sg.Langkon	0.3-0.6							
				Kg.Sungoi Darat	6.50564	116.664	Sg.Langkon	0.3-0.6							
				Kg.Marudu Laut	6.53024	116.747	Sg.Langkon	0.3-0.6							
				Kg.Ongkilan Laut	6.50178	116.814	Sg.Bongon	0.3-0.6							
				Kg.Kuranji	6.49902	116.802	Sg.Bongon	0.3-0.6							
28/2/2023	LBS-SBH-KBD-2023-023	SABAH	KOTA BELUD	Kg. Luadi Tambilaung	6.48968	116.534	Sg Tambilaung	0.50	Rosok	53	48	NORMAL	NA	NA	NA
				Kg. Timbang	6.49399	116.547	Sg Tambilaung	0.50							
				Kg. Rampayan Ulu	6.51855	116.515		0.40							
				Kg. Rampayan Laut	6.49704	116.500	Sg. Kawang-Kawang	0.40							
28/2/2023	LBS-SBH-TLPD-2023-024	SABAH	TELUPID	Kg. Taviu	5.66313	117.025	Sg. Taviu	0.6-0.9	Telupid	61	5	NORMAL	NA	NA	NA
28/2/2023	LBS-SBH-RNU-2023-025	SABAH	RANAU	Kg. Kemburongoh	5.91457	116.554	Sg. Labuk / Sg.Karanaan	0.3-0.9	Ranau Agr.Stn	24.5	5	NORMAL	NA	NA	NA
6/3/2023	LBS-SBH-KBTG-2023-026	SABAH	KINABATANGAN	Kg Pengkalan	5.48889	117.834	Kinabatangan	0.1-1.0	Barek Manis	52	48	NORMAL	Sg. Kinabatangan	10.13	WASPAD A
				Kg. Sri Manis	5.54278	117.816	Sabangan/Kinabatangan	0.1-0.6							
8/3/2023	LBS-SBH-KGU-2023-027	SABAH	KENINGAU	Kg. Kauran Greg	5.31956	116.133	Padas/Pegalan	0.55	Biah	14	4	NORMAL	Sungai Sook di Biah	255.7	NORMAL

MASA BANJIR MULA	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGAN SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITUD (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
				Kg. Kauran	5.31826	116.133	Padas/Pegalan	0.40							
25/3/2023	LBS-SBH-PTG-2023-028	SABAH	SIPITANG	Pekan Sipitang	5.07589	115.550	Sungai Merintaman	0.1-0.7	Mesapol	8	4	NORMAL	NA	NA	NA
				Kg. Menengah Ulu Sipitang	5.08174	115.587	Sungai Sipitang	0.1-0.7							
				Kg. Merintaman	5.04641	115.552	Sungai Merintaman	0.1-0.7							
30/3/2023	LBS-SBH-NBWN-2023-029	SABAH	NABAWAN	Kg. Mosopoh	4.97020	116.388	Sg. Mosopoh	1.10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
				Kg. Salarom Baru	4.96610	116.386	Sg. Mosopoh	1.20							
				Kg. Pamantarian	4.95577	116.430	Sg. Pementarian	1.10							
8/5/2023	LBS-SBH-SPTG-2023-030	SABAH	SIPITANG	Kg. Tanjung Nipis	5.99611	115.552	Sg. Mengalong	0.1-0.7	Sindumin	33.9	3	NORMAL	Sg. Mengalong	9.5	BAHAYA
				Kg. Kawang Taliair	4.99115	115.543	Sungai Padas	0.3-0.6							
				Kg. Kawang Baru	4.97778	115.523	Sungai Padas	0.3-0.6							
				Kg. Kawang Lama	4.98342	115.531	Sungai Padas	0.3-0.6							
				Kg. Skim Sindumin	4.96889	115.516	Sungai Padas	0.3-0.6							
				Kg Skim Paya Baru Sindumin	4.96722	115.515	Sungai Padas	0.3-0.8							
				Kg Masjid Pantai	4.99845	115.548	Sungai Padas	0.3-0.8							
				Kg Masjid Lama	4.99444	115.547	Sungai Padas	0.3-0.6							
				Kg Luagan	4.97611	115.507	Sungai Padas	0.3-0.6							
3/7/2023	LBS-SBH-PPR-2023-032	SABAH	PAPAR	Kg.Kawang & Sk.Kawang	5.77454	116.020	Sg. Kawang	0.2 – 0.5	JPS Papar	171	1-hari	4			
				Kilang Bata Kien Nan Kawang	5.77745	116.025		0.2 – 0.40							
				Sk.Beringis Papar	5.78719	115.993		0.1 - 0.2							
				Pekan Kinarut & Sk.Pekan & Kg.Somboi	5.82390	116.043		0.1 – 0.5							
				Kg.Mook	5.81440	116.045		0.2 – 0.3							
				Jalan Utama Taman Perumahan Gloxinia	5.80725	116.018		0.1 – 0.4							
				SMK ST.Marry Limbahau	5.71726	115.947		0.1 – 0.3							
				Kampung Rampazan	5.69815	115.972		0.1 – 0.3							
				Kampung Kuala Papar	5.74635	115.910		0.1 – 0.2							
7/7/2023	LBS-SBH-PPR-2023-033	SABAH	PAPAR	Jalan Utama Lokawi Papar	5.84044	116.045	Sungai Kelatuan	0.1 – 0.4	JPS Papar	48.5	24	NORMAL			
				Jalan Industries Petron Langkuas	5.83985	116.049		0.1 – 0.4							
				Kampung Melagui	5.64827	115.955		0.2 – 0.5							
12/7/2023	LBS-SBH-PUT-2023-034	SABAH	PUTATAN	Kg. Petagas	5.89755	116.053	Sungai Monyog	0.5	Putatan	162.5	6	6	Sg. Moyog At Penampang	4.77	
				Kampung Lempusu	5.86268	116.064		0.5							
23/7/2023	LBS-SBH-TLP-2023-035	SABAH	BELURAN	Kg. Sungai Manjang	5.79827	117.705	Sungai Labuk	0.4							

MASA BANJIR MULA	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGAN SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITUD (Y)	LONGITU D (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
				Kg. Sungai Manjang	5.78342	117.704		0.4							
				Kg. Sualok	5.87854	117.380		0.4							
14/7/2023	LBS-SBH-SDK-2023-036	SABAH	SANDAKAN	Jalan masuk utama Kampung Segaliud	5.72885	117.826	Sungai Segaliud	0.50							
14/7/2023	LBS-SBH-BLRN-2023-037	SABAH	BELURAN	Jalan masuk utama Kg Sg. Manjang	5.78437	117.704	Kolopis/Muanod	0.40							
14/7/2023	LBS-SBH-BFT-2023-038	SABAH	BEAUFORT	Kg. Bukau	5.26071	115.651	Sungai Bukau	0.60	JPS Beaufort	20	48	NORMAL			
				Kg. Lumadan	5.26780	115.681		0.60							
				Kg. Tamalangalong	5.27648	115.654		0.60							
				Kg. Pulaimanang	5.25587	115.632		0.60							
13/7/2023	LBS-SBH-KGU-2023-039	SABAH	KENINGAU	Kg. Pampang	5.33419	116.147	Padas/Pegalan	0.55	Biah	20	5	NORMAL	Sungai Sook di Biah	253.84	WASPAD A
7/7/2023	LBS-SBH-TRN-2023-040	SABAH	TUARAN	Jambatan Lama Tamparuli	6.13421	116.267	Sungai Tuaran	1.00	Selaud	59.8	3	NORMAL	Sungai Tuaran (Rumah Pam Lakang)	4.04	NORMAL
				Kg Musong	6.21590	116.262		1.00							
				Kg Lemawang	6.20911	116.249		1.00							
12/7/2023	LBS-SBH-PTN-2023-040	SABAH	PUTATAN	Jalan Kg Lempusu	5.86268	116.064	Sg Moyog	1.20	Sg. Moyog	89	5	NORMAL	Sg. Moyog	9.765	BAHAYA
				Jalan Putatan	5.89756	116.053	Sg Moyog	1.20							
12/7/2023	LBS-SBH-PPG-2023-041	SABAH	PENAMPANG	Penampang Proper	5.90413	116.105	Sg Moyog	1.20	Sg. Moyog	89	5	NORMAL		9.765	BAHAYA
				Kampung Kolopis	5.91643	116.127		1.20							
				Jalan Inobong - Putaton	5.90028	116.134		1.20							
16/8/2023	LBS-SBH-TWU-2023-043	SABAH	TAWAU	Kg Rawa-Rawa	4.25312	117.936	Sungai Kinabutan Keci	0.30	Kuhara	47	0	NORMAL			
				Tanjung Batu Darat	4.28429	117.875	Sungai Tawau	0.30							
				Kampung Pengkalan Asli, Merotai	4.41918	117.763	Sungai Merotai	0.30							
				Kampung Simpang Tiga, Merotai	4.39919	117.772	Sungai Iban	0.30							
				Kawasan Takada	4.25967	117.902	Sungai Tawau	0.30							
20/8/2023	LBS-SBH-TWU-2023-044	SABAH	TAWAU	Kampung Chinese Eastern	4.27717	117.931	Sungai Tawau	0.50	Kuhara	5	0	NORMAL			
				Kampung RawaRawa	4.25312	117.936	Sungai Kinabutan Kecil	0.50							
29/8/2023	LBS-SBH-KUN-2023-045	SABAH	KUNAK	Kampung Airport	4.60938	118.172	Sungai Kalumpang	0.40							
16/8/2023	LBS-SBH-TWU-2023-046	SABAH	TAWAU	Kampung Pengkalan Asli, Merotai	4.41918	117.763	Sungai Merotai	0.30	Kuhara	45	6	NORMAL			
				Kampung Simpang Tiga, Merotai	4.39919	117.772	Sungai Merotai	0.30							
				Kg Rawa-Rawa	4.25312	117.936	Sungai Tawau	0.30							

MASA BANJIR MULA	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGAN SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITUD (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
				Tanjung Batu Darat	4.28429	117.875	Sungai Tawau	0.30							
				Kawasan Takada	4.25967	117.902	Sungai Tawau	0.30							
20/8/2023	LBS-SBH-TWU-2023-047	SABAH	TAWAU	Kampung Chinese Eastern	4.27717	117.931	Sungai Tawau	0.50	Kuhara	5	3	NORMAL			
				Kampung Rawa-Rawa	4.25312	117.931	Sungai Tawau	0.50							
29/8/2023	LBS-SBH-TWU-2023-048	SABAH	TAWAU	Kg. Langsat	4.42247	117.778	Sungai Iban	0.30							
				Jalan Kukusan(Kuarters Persekutuan)	4.26151	117.881		0.30							
				Jalan Tawau-Kalabakan(Jambatan Putih)	4.30802	117.885		0.30							
				Kampung Kijang,Merotai	4.42692	117.778	Sungai Merotai	0.30							
				Kampung Tanah Merah,Merotai	4.39418	117.767	Sungai Merotai	0.30							
				Kg Rawa-Rawa	4.25312	117.936	Sungai Kinabutan Kecil	0.30							
				Tanjung Batu Darat	4.28429	117.875	Sungai Tanjung Batu	0.30							
				Kg. Pasir Putih	4.28684	117.911	Sungai Pasir Putih	1.00							
				Kampung Sadani	4.25217	117.904	Sungai Tawau	0.30							
				Kawasan Takada	4.25967	117.902	Sungai Tawau	0.30							
20/09/2023	LBS-SBH-BFT-2023-049	SABAH	BEAUFORT	Kg. Bakalau	5.35063	115.729	Sungai Padas	0.60	Sg. Padas di Beaufort JPS	65	24	NORMAL	Sg. Padas di Beaufort JPS	9.03	BAHAYA
				Kg. Bingkul	5.358	115.728		0.60							
				Kg. Melulugus	5.35605	115.715		0.60							
				Kg. Limbawang	5.36929	115.699		0.60							
				Kg. Balibata	5.337	115.747		0.60							
				Kg. Binunuk	5.33917	115.76		0.60							
				Kg. Suasa	5.30417	115.587		0.60							
				Kg. Lumalai	5.347	115.73		0.60							
22/09/2023	LBS-SBH-BFT-2023-050	SABAH	BEAUFORT	Kg. Lumantak	5.47104	115.803	sungai membakut	1.50							
				Kg. Papas	5.47304	115.791		1.50							
				Kg. Tandian	5.47461	115.775		1.00							
				Kg. Limpayau	5.34139	116.167		1.00							
				Pekan Lama Membakut	5.47256	115.797		1.00							
				Kg., Tahak	5.47486	115.783		1.00							
01/09/2023	LBS-SBH-TWU-2023-051	SABAH	TAWAU	Jalan Damai,Lorong Abdul Moes	4.25004	117.902	sungai tawau	0.50							

MASA BANJIR MULA	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGAN SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITUD (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
				Kampung Rawa-Rawa,Batu 2	4.25312	117.936		0.50							
				Kampung Vietnam,Jalan Tanjung Batu Laut	4.27041	117.873		0.30							
				Kuarters Persekutuan,Jalan Kukusan	4.26137	117.881		0.50							
				PR1MA Runggu	4.29743	118.004		0.30							
				Rancangan Runggu,Batu 10,Tawau	4.2956	117.996		0.30							
				Kampung Sadani	4.25217	117.904		0.30							
				Kawasan Takada	4.25967	117.902		0.30							
20/9/2023	LBS-SBH-BFT-2023-008	SABAH	BEAUFORT	Kg. Bingkul	5.35800	115.728	Sungai Padas	0.60	Sg. Padas di Beafort JPS	65	24	NORMAL	Sg. Padas di Beafort JPS	9.03	BAHAYA
				Kg. Balibata	5.33700	115.747		0.60							
				Kg. Suasa	5.30417	115.587		0.60							
				Kg. Lumatai	5.34700	115.730		0.60							
				Kg. Bakalau	5.35063	115.729		0.60							
				Kg. Melulugus	5.35605	115.715		0.60							
				Kg. Limbawang	5.36929	115.699		0.60							
				Kg. Binunuk	5.33917	115.760		0.60							
22/9/2023	LBS-SBH-BFT-2023-009	SABAH	BEAUFORT	Kg. Limpayau	5.34139	116.167	Sungai Membakut	1.00							
				Kg. Tandian	5.47461	115.775		1.00							
				Kg. Tahak	5.47486	115.783		1.00							
				Pekan Lama Membakut	5.47256	115.797		1.00							
				Kg. Papas	5.47304	115.791		1.50							
				Kg. Lumantak	5.47104	115.803		1.50							
				5. Kg. Bandar	5.7473	100.896	Sungai Muda / SUNGAI KETIL	0.30							
24/11/2023	LBS-SBH-TRN-2023-003	SABAH	TUARAN	1. Pekan Tamparuli	6.13414	116.267	Sungai Tuaran	1.00	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
				2. Kg. Kauluan	6.14371	116.248	Sungai Tuaran	1.00							
				3. Kg. Sg. Damit	1.62345	103.332	Sungai Tuaran	1.00							
26/12/2023	LBS-SBH-BLR-2023-002	Sabah	Beluran	Kg Botition	6.04111	117.341	-	0.50							
				Kg Cocos	6.03917	117.357	-	0.50							
				Kg. Basai	6.05194	117.325	-	0.50							
				Kg. Bayok	5.99222	117.434	Sungai Labuk	0.50							
				Kg. Tolungan	6.01417	117.375	Sungai Labuk	0.50							

MASA BANJIR MULA	RUJ NO.	NEGERI	DAERAH	KAWASAN BANJIR	KOORDINAT		LEMBANGAN SUNGAI / SALIRAN	KEDALAMAN BANJIR MAKSIMUM (m)	BACAAN HUJAN				BACAAN ARAS AIR		
					LATITUD (Y)	LONGITUD (X)			NAMA STESEN	NILAI HUJAN MAKSIMUM (MM)	TEMPOH HUJAN MAKSIMUM (JAM)	TEMPOH ULANG (ARI)	NAMA STESEN	BACAAN ARAS AIR (M)	STATUS
					NORTH	EAST									
				Kg. Ulu	6.00472	117.381	Sungai Labuk	0.50							
				SGUTTP0001 - Kg. Sg. -Sg.	6.06261	102.281	Sungai Sugut	0.50							
19/12/2023	LBS-SBH-SDK-2023-007	Sabah	Sandakan	Kampung Garinono	5.48888	117.834	Sungai Segaliud	1.50	Sandakan (SSDK0001)	65	12jam	0			
19/12/2023	LBS-SBH-SDK-2023-008	Sabah	Sandakan	Kg Manjang	5.7997	117.705	Sungai Samawang	0.50	Sandakan (SSDK0001)	65	12jam	0			
				SMWGTP0001 - Kg. Jaya Bakti	5.7677	117.71	Sungai Samawang	0.60							
26/12/2023	LBS-SBH-SDK-2023-009	Sabah	Sandakan	Kg Sg Manjang	5.81303	117.711	Sungai Samawang	1.50							
05/12/2023	LBS-SBH-TRN-2023-004	Sabah	Tuaran	Kg. Bakut	6.13315	116.216	-	1.00							
				Kg. Nongkulud	6.12727	116.212	-	1.00							
				Kg. Terayong	6.15574	116.158	-	0.50							
				TURNTP0038 - Kg. Berungis	6.13528	116.216	-	1.00							

LAMPIRAN 15 (WP KUALA LUMPUR)
-Perincian Kejadian Banjir Mengikut Negeri-
WILAYAH PERSEKUTUAN KUALA LUMPUR

LAMPIRAN 16 (WP LABUAN)
-Perincian Kejadian Banjir Mengikut Negeri-
WILAYAH PERSEKUTUAN LABUAN



Disediakan oleh :



PRA3N
PUSAT RAMALAN DAN AMARAN BANJIR NEGARA

**PUSAT RAMALAN DAN AMARAN BANJIR NEGARA
JABATAN PENGAIRAN DAN SALIRAN MALAYSIA**