

BENCANA BANJIR DI KEDAH: TINJAUAN 2024

Sorotan Awal

Bencana banjir yang melanda negeri Kedah pada tahun 2024 berlaku dalam empat gelombang utama dan telah memberi impak besar kepada 10 daripada 12 daerah melibatkan kawasan pertanian, penempatan penduduk serta pelbagai kemudahan awam. Kejadian ini telah memberikan tekanan yang signifikan terhadap keupayaan infrastruktur sedia ada, di samping menguji tahap kecekapan sistem tindak balas bencana di peringkat negeri. Secara keseluruhan, sebanyak 70 daripada 219 mukim di seluruh negeri Kedah telah terjejas akibat bencana ini.

KEDAH SEPINTAS LALU

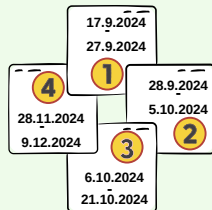


- 9,466.2 km2
- 12 Daerah
- 219 Mukim
- 2.22 juta populasi

INFO BANJIR

- 4 gelombang banjir
- 10 Daerah
- 70 Mukim

GELOMBANG BANJIR:



Sejarah Banjir Besar

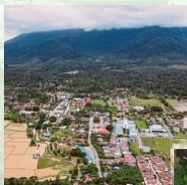
Tahun 2005

Kawasan rendah tenggelam serta fenomena air laut sedang pasang besar



Tahun 2021

17 mukim di Kedah dikenal pasti berisiko banjir



Tahun 2010

Lebih 27,000 orang berpindah akibat banjir pada November 2010



Tahun 2024

4 gelombang banjir melanda negeri Kedah sepanjang tahun 2024



Sumber: 2005: <https://ukays96.blogspot.com/2005/12/banjir-melanda-lagi.html>
2010: <https://www.mstar.com.my/lokal/semasa/2010/11/02/banjir-terburuk-sejak-tahun-2005-di-kedah-perlis>
2021: <https://www.bharian.com.my/berita/nasional/2021/10/879201/17-mukim-di-kedah-dikenal-pasti-berisiko-banjir>
2024: <https://malaysiagazette.com/2024/12/01/banjir-gelombang-keempat-paling-teruk-laluan-derang-masih-terputus/>



Sisipan Media Sosial 2024

NATIONAL

Banjir Kedah: Landasan Lapangan Terbang Sultan Abdul Halim ditutup

Bernama
19/11/2024 19:14 MYT



Malaysia Airport berikutan terminal lapangan terbang itu bagai manapapun tetap dibuka. - Gambar fail

ALOR SETAR: Susulan kejadian banjir yang menyaksikan paras air di sini semakin terus meningkat, Malaysia Airport telah mengeluarkan Nottis kepada Junterbang (NOTAM) di Lapangan Terbang Sultan Abdul Halim (AORH) hari ini, dan menutup landasan terbang di lapangan terbang itu busti sementara waktu.

Sumber: <https://www.astroawani.com/berita-malaysia/banjir-kedah-landasan-lapangan-terbang-sultan-abdul-halim-ditutup-496582>

LRA Bukit Pinang Fasa 1 Dihenti Tugasan Akibat Banjir - SADA

19/09/2024 02:31 PM



Kredit: Syarikat Air Darul Aman (SADA)

ALOR SETAR, 19 Sept (Bernama) -- Loji Rawatan Air (LRA) Bukit Pinang Fasa 1 di sini dihenti tugas pada 1 pagi tadi berikutan peningkatan air sungai ke paras kritikal di muka sauk disebabkan hujan berterusan sejak beberapa hari lepas.

Sumber: <https://www.bernama.com/bm/news.php?id=2342000>

14 sekolah di Kedah terjejas banjir

CNN (MALAYSIA) ABC13.00 30 November 2024, 9:35 pm



SK Titi Gajah di Alor Setar turut dinaiki air dalam kejadian banjir kali ini. - Gambar media sosial

ALOR SETAR -- Sebanyak 14 buah sekolah di negeri ini terjejas akibat bencana banjir sejak Selasa lepas melibatkan dua buah Sekolah Menengah Kebangsaan (SMK) dan lima buah Sekolah Kebangsaan (SK) di Kota Setar serta tujuh SK di Kubang Pasu.

Sumber: <https://www.kosmo.com.my/2024/11/30/14-sekolah-di-kedah-terjejas-banjir/>

Banjir di Kedah, Perlis musnah tanaman padi bernilai RM50 juta

Hampir 6,000 hektar sawah di bawah seliaan Lembaga Kemajuan Pertanian Muda di Kedah dan Perlis musnah dalam banjir terburuk dalam tempoh 20 tahun.

Inkarnat Zulkarnain dan H Shazwani Ihsan
2024.09.25



Kedondok sawah padi yang rosak akibat banjir di Kampung Alor Mengkur, Alor Setar, Kedah, 25 September 2024. (Mohamad Bimo/BenarNews)

Ribuan pesawah di negeri Kedah, pengeluar utama padi di Malaysia berdepan kerugian apabila hujan lebat dan bencana banjir minggu lalu memusnahkan tanaman bernilai RM50 juta (AS\$12.1 million) yang sudah sedia untuk dituai.

Sumber: <https://www.benamews.org/malay/berita/my-padi-musnah-240925-09252024122314.html>



@StatsMalaysia



Taburan Hujan

Berdasarkan Graf 1, jumlah hujan yang direkodkan di Negeri Kedah pada tahun 2024 menunjukkan peningkatan yang ketara terutama pada bulan Ogos hingga November berbanding taburan hujan pada bulan yang sama pada tahun 2022 dan 2023. Jumlah kumulatif hujan yang direkodkan sepanjang 2024 ialah sebanyak 2,532 mm (105.5 peratus) melebihi taburan purata hujan jangka panjang iaitu 2,400 mm. Fenomena hujan lebat pada bulan Ogos hingga November ini turut dipengaruhi oleh tempoh peralihan Monsun Barat Daya ke Monsun Timur Laut. Keadaan ini menyebabkan hujan turun dengan kerap sehingga berlaku peningkatan aliran sungai, limpahan empangan dan takungan air.

Graf 1: Taburan Hujan Berbanding Purata Hujan Jangka Panjang Negeri Kedah (Tahun 2022, 2023 & 2024)



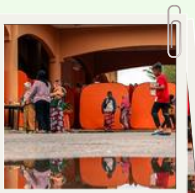
Jumlah Taburan Hujan Purata Negeri Kedah Tahun 2024:

2,532 mm
(105.5%)

Jumlah Taburan Hujan Purata Jangka Panjang Negeri Kedah:

2,400 mm

Sumber: Bahagian Pengurusan Sumber Air dan Hidrologi (BPSAH) Jabatan Pengairan Dan Saliran (JPS) Negeri Kedah



Sumber: <https://www.astroawani.com/berita-malaysia/pps-di-kedah-ditutup-sepenuhnya-mangsa-banjir-menurun-di-beberapa-negeri-499976>



Sumber: <https://www.bharian.com.my/berita/nasional/2024/11/1329633/hujan-sejak-semalam-dua-daerah-di-kedah-banjir>



Sumber: <https://www.kosmo.com.my/2024/10/09/banjir-mangsa-di-kedah-cecah-3172-orang/>



@StatsMalaysia



Pemetaan Statistik Banjir

 10
DAERAH

 348
BLOK
PENGHITUNGAN

 9,693
KELUARGA

 29,984
MANGSA

 3
KEMATIAN

Peta 1: Statistik Banjir Mengikut Daerah, 2024

Kubang Pasu

 - 85
 - 42
 - 2,757
 - 8,072
 - 1

Kota Setar

 - 82
 - 50
 - 3,831
 - 12,386

Kuala Muda

 - 12
 - 5
 - 114
 - 366

Kulim

 - 7
 - 3
 - 34
 - 108

Bandar Baharu

 - 1
 - 2
 - 159
 - 474

Baling

 - 41
 - 24
 - 594
 - 1,514

Sik

 - 44
 - 10
 - 376
 - 1,198

Pokok Sena

 - 26
 - 19
 - 924
 - 2,866

Padang Terap

 - 27
 - 12
 - 405
 - 1,349
 - 2

Pendang

 - 23
 - 10
 - 499
 - 1,349

PETUNJUK

BP Terlibat Banjir

Pusat Pemindahan Sementara (PPS) dibuka :

● Gelombang 1

● Gelombang 2

● Gelombang 3

● Gelombang 4

Bilangan PPS dibuka Mengikut Gelombang

1 53 **3** 37
2 25 **4** 62

PETUNJUK

 Blok Penghitungan
yang terlibat banjir
 Pusat Pemindahan
Sementara (PPS)
 Keluarga

 Mangsa
 Kematian

Sumber: Jawatankuasa Pengurusan Bencana Negeri (JPBN) Kedah



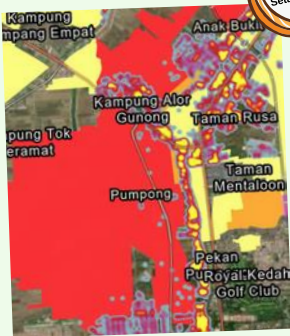

@StatsMalaysia



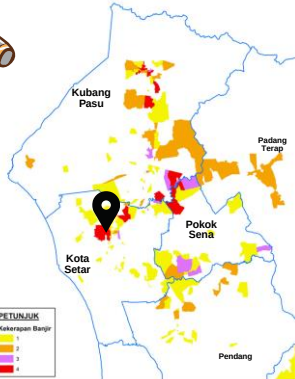
Tumpuan Lokasi Banjir

3

daerah di negeri Kedah dikenal pasti terjejas secara berulung dalam keempat-empat gelombang banjir yang melanda negeri ini.



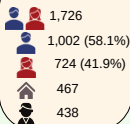
Peta 2: Tumpuan Lokasi Utama Kawasan Banjir Mengikut Kekerapan di Negeri Kedah, 2024



PROFIL DEMOGRAFI 3 DAERAH DAN MUKIM TERJEJAS DENGAN 4 GELOMBANG BANJIR

KOTA SETAR

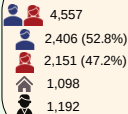
Titi Gajah



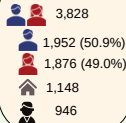
- Kg Alor Senjaya
- Kg Alor Perang
- Kg Titi Gajah
- Kg Alor Madi

- Kg Alor Gunung

Gunong



Derang



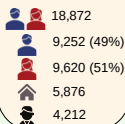
- Kg Bukit
- Kg Menerong
- Kg Derang
- Kg Tengah
- Kg Baru Padang Temusu

PETUNJUK:

- Lelaki
- Perempuan
- Tempat Kediaman
- Isi Rumah

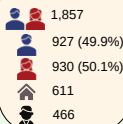
KUBANG PASU

Changloon



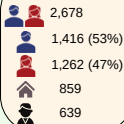
- Kg Paya Nongmi
- Kg Nangmah
- Kg Kubang Kayu

Wang Tepus



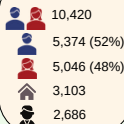
- Kg Kota Mengkuang

Kubang Pasu



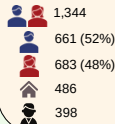
- Kg Lubuk Batu

Temin



- Kg Padang Luar

Pelubang



- Kg Padang Teja
- Jin SK Seri Bana

Sumber: Penemuan Utama Banci Penduduk dan Perumahan Malaysia 2020, Kedah



@StatsMalaysia



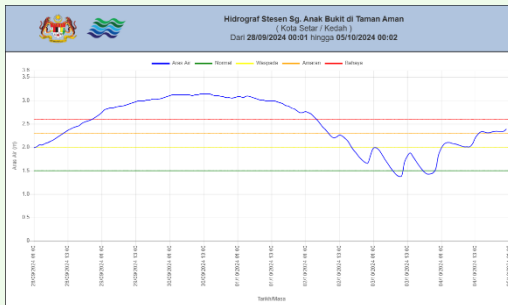
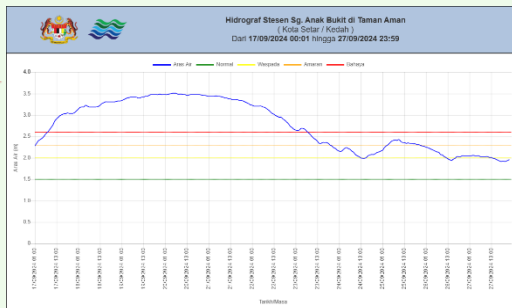
Hidrograf Stesen

Berdasarkan rekod di Graf 1, Negeri Kedah menerima taburan hujan tertinggi pada bulan September 2024. Bacaan hidrograf di dua stesen iaitu **Stesen Sungai Anak Bukit** (daerah Kota Setar) dan **Stesen Sungai Laka** (daerah Kubang Pasu) turut menunjukkan paras air yang tinggi dalam tempoh yang sama.



Kota Setar

Gelombang 1



Gelombang 2

Sumber: PublicInfoBanjir

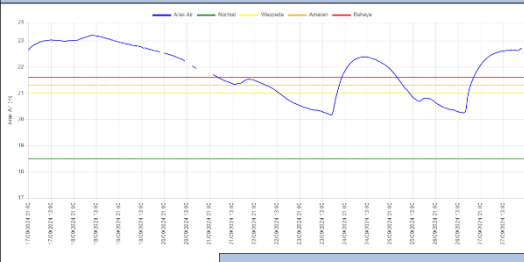


@StatsMalaysia





Hidrograf Stesen Sg. Laka di Kg. Padang Pasir (F2)
(Kubang Pasu / Kedah)
Dari 17/09/2024 00:01 hingga 27/09/2024 23:59

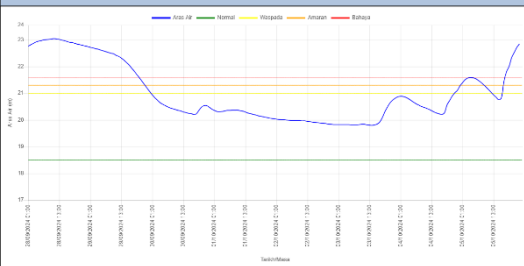


Gelombang 1

Gelombang 2



Hidrograf Stesen Sg. Laka di Kg. Padang Pasir (F2)
(Kubang Pasu / Kedah)
Dari 28/09/2024 00:01 hingga 05/10/2024 23:59



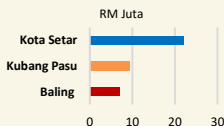
Sumber: Public InfoBanjir

Laporan Khas Impak Banjir Kedah 2024

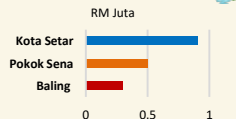
Nilai keseluruhan
kerugian akibat banjir

2023 → 2024
755.4 Juta → 933.4 Juta

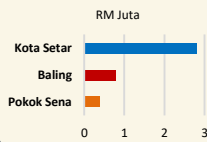
Tempat Kediaman



Kerugian Premis Perniagaan



Kerosakan Kenderaan



Sumber: Laporan Khas Impak Banjir di Malaysia 2024: Kedah, Jabatan Perangkaan Malaysia



@StatsMalaysia

