



**LAPORAN PEMANTAUAN KEMARAU  
UNTUK SEMENANJUNG MALAYSIA  
(BERDASARKAN ANALISIS HIDROLOGI)**

**FEBRUARI 2014**

**BAHAGIAN PENGURUSAN SUMBER AIR DAN HIDROLOGI  
JABATAN PENGAIRAN DAN SALIRAN MALAYSIA**

## ISI KANDUNGAN

BIL.	PERKARA	M/SURAT
1.	<p>RINGKASAN</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Jadual 1: Senarai 41 Stesen Kemarau di Semenanjung Malaysia</li> <li>ii. Rajah 1: Lokasi 41 Stesen Kemarau di Semenanjung Malaysia</li> <li>iii. Jadual 2: Taburan Hujan Bulan <b>Februari</b> 2014</li> <li>iv. Rumusan Data</li> </ul>	1 - 4
2.	<p>ANALISIS HUJAN</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Taburan Hujan Bulan Semasa</li> <li>ii. Taburan Hujan Kumulatif untuk 3 bulan</li> <li>iii. Peratusan Perbandingan <b>Februari</b> dan LTM</li> <li>iv. Peratusan perbandingan Hujan Kumulatif 3 bulan dengan LTM</li> <li>v. Analisis Berdasarkan Jumlah Hujan 3 Bulan (3 Senario) <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Senario 1 : Andaian Hujan Normal Untuk Tiga Bulan</li> <li>ii. Senario 2 : Andaian Penambahan ( +20% ) Kepada Purata Hujan Jangka Panjang</li> <li>iii. Senario 3 : Andaian Pengurangan ( -20% ) Kepada Purata Hujan Jangka Panjang</li> </ul> </li> </ul>	5 - 21
3.	DATA PARAS SUNGAI DAN KADARALIR SEMASA	22 - 44
4.	DATA PARAS AIR EMPANGAN SEMASA	45 - 59

## 1. RINGKASAN

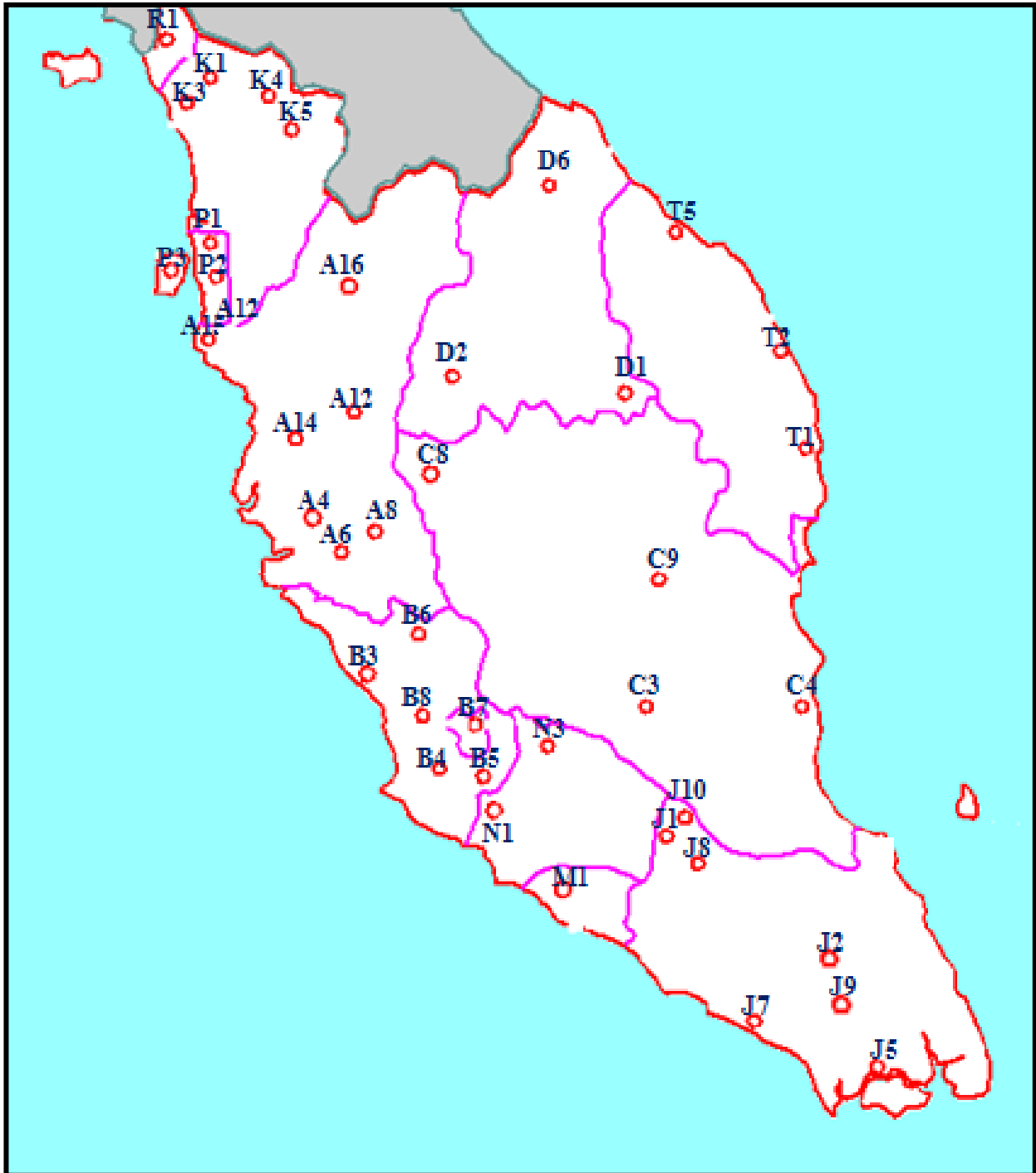
Sebanyak 41 stesen kemarau yang dipantau dalam analisis hujan untuk penyediaan Laporan Pemantauan Kemarau ini. Senarai stesen yang terlibat ditunjukkan dalam Jadual 1: Senarai 41 Stesen Kemarau di Semenanjung Malaysia seperti di bawah. Lokasi stesen yang terlibat adalah seperti dalam Rajah 1: 41 Stesen Kemarau di Semenanjung Malaysia (dibawah).

Bil	Stn. Indeks	No. Stesen	Longitude	Latitude	Nama Stesen	Daerah	Negeri
1	R1	6501005	100 10 55	06 30 20	Abi Kg. Bahru	Kangar	Perlis
2	K1	6206035	100 36 45	06 15 15	Kuala Nerang	Padang Terap	Kedah
3	K3	6103047	100 23 30	06 06 20	Stor Jps. Alor Star	Kota Setar	Kedah
4	K4	6207032	100 46 20	06 14 25	Ampang Pedu	Padang Terap	Kedah
5	K5	6108062	100 51 25	06 06 55	Ampang Muda	Padang Terap	Kedah
6	P1	5505033	100 39 26	05 33 26	Rumah Pam Pinang Tunggal	Seberang Perai Utara	Pulau
7	P2	5304045	100 28 32	05 22 32	Pusat Kesihatan Bkt. Berapit	Seberang Perai	Pulau
8	P3	5302003	100 15 55	05 23 45	Kolam Takongan Air Itam	Daerah Timur Laut	Pulau
9	A4	4109095	100 59 20	04 08 30	Kg. Pulau Besar	Perak Tengah	Perak
10	A6	4011139	101 08 10	04 00 20	Rumah JPS., Sg. Mengkuang	Hilir Perak	Perak
11	A8	4011144	101 10 20	04 02 50	Rumah Kerajaan JPS., Chui Chak	Hilir Perak	Perak
12	A12	4511111	101 07 30	04 35 20	Politeknik Ungku Omar di Ipoh	Kinta	Perak
13	A14	5006021	100 39 10	05 02 00	Kolam Air Bkt. Merah	Kerian	Perak
14	A15	5003028	100 23 10	05 04 40	Stn. Petak Ujian Tg. Piandang	Kerian	Perak
15	A16	5210069	101 03 30	05 17 55	Stn. Pemeriksaan Hutan Lawin	Hulu Perak	Perak
16	B3	3411017	101 10 25	03 25 25	Stor JPS Tg.Karang	Kuala Selangor	Selangor
17	B4	2917001	101 37 05	02 59 30	RTM Kajang	Hulu Langat	Selangor
18	B5	2818110	101 52 13	02 53 55	SMK Tasik Kesuma	Hulu Langat	Selangor
19	B6	3516022	101 27 05	03 34 35	Loji Air Kuala Kubu Bahru	Hulu Selangor	Selangor
20	B7	3117070	101 45 00	03 09 20	Pusat Penyelidikan di JPS	Wilayah Persekutuan	Selangor
21	B8	3010001	101 32 04	03 09 29	Tmn Ehsan Kg. Melayu	Petaling	Selangor
22	N1	2719001	101 57 18	02 44 13.2	Setor JPS Sikamat Seremban	Seremban	N. Sembilan
23	N3	3023098	102 21 57.3	03 05 2.9	Sg. Lui Halt	Kuala Pilah	N. Sembilan
24	M1	2321006	102 11 35	02 21 50	Ldg. Lendu	Alor Gajah	Melaka
25	J1	2526001	102 38 55	02 34 50.2	Ldg. Sungai Gemas	Segamat	Johor
26	J2	2033002	103 19 30	02 01 10	Stn. Telemetri Bandar Kluang	Kluang	Johor
27	J5	1437116	103 45 10	01 28 15	Stor JPS Johor Bahru	Johor Bahru	Johor
28	J7	1829001	102 58 55	01 52 00	Sek. Men. Munshi Sulaiman	Batu Pahat	Johor
29	J8	2528002	102 49 05	02 30 30	Stn. Telemetri di Bandar Segamat	Segamat	Johor
30	J9	2536168	103 40 10	02 35 10	Empangan Labong, Endau	Mersing	Johor
31	J10	2527004	102 43 10	02 35 10	Ldg. Paya Lang, Segamat	Segamat	Johor
32	C3	3424081	102 25 35	03 26 20	JPS Temerloh	Termeloh	Pahang
33	C4	3533102	103 21 25	03 33 40	Rumah Pam Pahang Tua di Pekan	Pekan	Pahang
34	C8	4414036	101 25 30	04 27 05	Ldg. Boh (Kawasan Kilang)	Cameron Highlands	Pahang
35	C9	3930012	103 02 10	03 55 00	Sg. Lembing P.C.C.L Mill	Kuantan	Pahang
36	T1	4234109	103 25 20	04 13 55	JPS Kemaman	Kemaman	Terengganu
37	T2	4734079	103 25 10	04 45 45	Sek. Men. Sultan Omar di Dungun	Dungun	Terengganu
38	T5	5331048	103 08 00	05 19 05	Setor JPS Kuala Terengganu	Kuala Terengganu	Terengganu
39	D1	4726001	102 39 20	04 45 25	Gunung Gagau	Gua Musang	Kelantan
40	D2	4819027	101 58 10	04 52 45	Gua Musang	Gua Musang	Kelantan
41	D6	5921009	102 08 15	05 58 10	Ibu Bekalan To' Uban	Pasir Mas	Kelantan

**Jadual 1: Senarai 41 Stesen Kemarau di Semenanjung Malaysia**

**NOTA :- \*Stesen J8 ( 2528002 ) ditutup sementara waktu sebab rosak dan analisa bulan ini diambil data Stn yg berdekatan 2529001 ( Kemelah at Segamat )**

Rajah 1: Lokasi 41 Stesen Kemarau di Semenanjung Malaysia.



Jadual 2: Purata Hujan Bulan Februari 2014

INDEKS STESEN	JUMLAH HUJAN (MM)				(mm)
	Minggu 1	Minggu 2	Minggu 3	Minggu 4	
	1hb-7hb	8hb-14hb	15hb-21hb	22hb- 31hb	
R1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
K1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
K3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
K4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
K5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
P1	34.0	29.0	0.0	0.0	63.0
P2	6.0	24.0	0.0	0.0	30.0
P3	5.0	14.5	0.0	0.0	19.5
A4	0.0	1.0	37.0	0.0	38.0
A6	0.0	3.5	68.5	0.0	72.0
A8	0.0	20.0	21.0	5.5	46.5
A12	3.0	3.5	10.5	0.0	17.0
A14	0.0	4.0	10.5	0.0	14.5
A15	1.0	0.5	0.5	1.0	3.0
A16	0.0	0.0	0.0	12.5	12.5
B3	0.0	1.0	0.0	72.0	73.0
B4	1.0	22.0	0.0	0.0	23.0
B5	1.0	1.0	0.0	0.0	2.0
B6	28.0	2.0	16.5	0.0	46.5
B7	0.0	15.0	22.5	2.0	39.5
B8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
N1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
N3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M1	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5
J1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
J2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
J5	0.0	16.5	0.0	0.0	16.5
J7	0.0	0.5	62.0	0.0	62.5
J8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
J9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
J10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
C3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
C4	0.0	0.0	0.0	8.0	8.0
C8	1.0	0.0	5.0	0.0	6.0
C9	0.0	52.0	14.0	2.0	68.0
D1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
D2	0.0	0.0	3.0	0.0	3.0
D6	0.0	0.0	11.0	0.0	11.0
T1	0.0	0.0	7.0	1.0	8.0
T2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
					16.7

### Rumusan Data

Secara ringkasannya, purata keseluruhan jumlah hujan pada bulan **Februari 2014** adalah sebanyak **16.7 mm** sebagaimana Jadual 2. Jumlah purata hujan Februari 2014 adalah didapati telah berkurangan iaitu sebanyak ( **-98.6 mm** ) iaitu ( **-85.5 %** ) berbanding dengan jumlah purata hujan bulan Januari 2014 seperti Jadual 3 di bawah. Manakala kumulatif 3 bulan sebenar dengan kumulatif 3 bulan (*Long Term Mean rainfall, LTM*) ada pengurangan hujan sebanyak ( **-67.0 mm** ) iaitu sebanyak ( **-17.2 %** ) seperti Jadual 4 dan rajah 3 di bawah.

**Jadual 3:** Peratus Perbezaan Purata Hujan Bulanan Semasa dengan Bulan sebelum

PURATA HUJAN (MM)			
JANUARI	FEBRUARI	PERBEZAAN	% PERBEZAAN
115.3	16.7	-98.6	-85.5

**Jadual 4:** Peratus Perbezaan Kumulatif 3 bulan sebenar ( Bulan Semasa + 2 Bulan kebelakang ) dengan Kumulatif 3 bulan (*Long Term Mean rainfall, LTM* )

PURATA HUJAN (MM)			
Kumulatif 3 bulan SEBENAR	Kumulatif 3 bulan LTM	PERBEZAAN	% PERBEZAAN
469.8	536.8	-67.0	-17.2

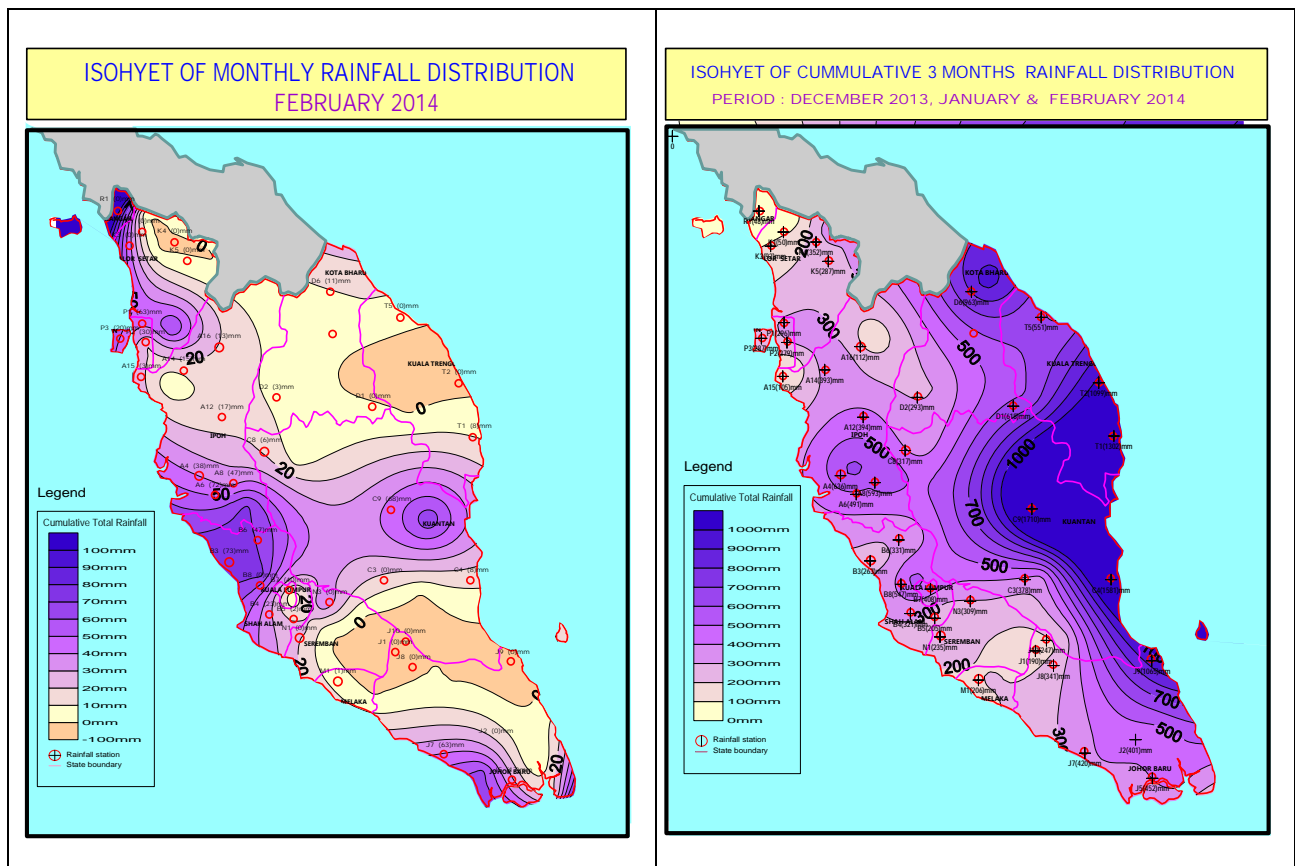
## 2. ANALISIS HUJAN (Berpandukan Data dan Peta Isohyet)

### i. Taburan Hujan Bulan Semasa

Peta Isohyet ini adalah bertujuan untuk menggambarkan taburan keadaan hujan semasa bagi bulan **Februari 2014** seperti di rajah 2 (di bawah) . Taburan hujan bagi Semenanjung Malaysia ialah purata **16.7 mm**. Pengurangan sebanyak ( **-98.6 mm** ) iaitu ( **-85.5 %** ) berbanding dengan jumlah purata hujan bulan Januari 2014 (sila rujuk Jadual 3).

### ii. Taburan Hujan Kumulatif untuk 3 bulan

Peta Isohyet ini adalah bertujuan untuk menggambarkan taburan hujan kumulatif untuk 3 bulan sebenar ( **469.8 mm** ) iaitu (Bulan Semasa + 2 Bulan kebelakang )seperti di rajah 3 (di bawah) jika dibandingkan dengan kumulatif 3 bulan LTM ( **536.8 mm** ) ada pengurangan hujan sebanyak ( **-67.0mm** ) iaitu ( **-17.2 %** ). (Sila rujuk Jadual 4)



Rajah 2: Taburan Hujan Bulan Februari 2014

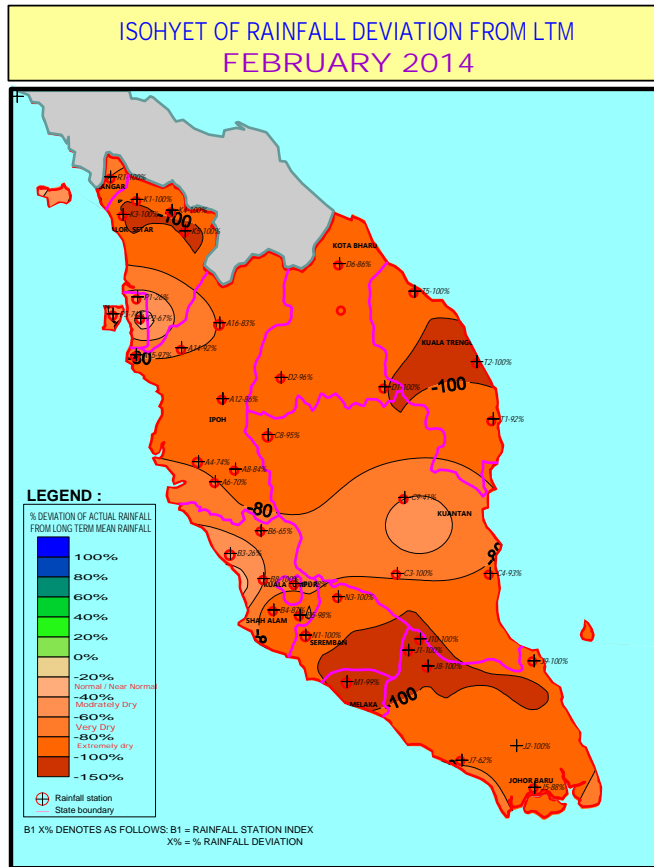
Rajah 3: Taburan Hujan Kumulatif 3 Bulan

**Jadual 5:** Peratusan Perbandingan Hujan Februari 2014 dan Hujan Jangka Panjang (LTM).

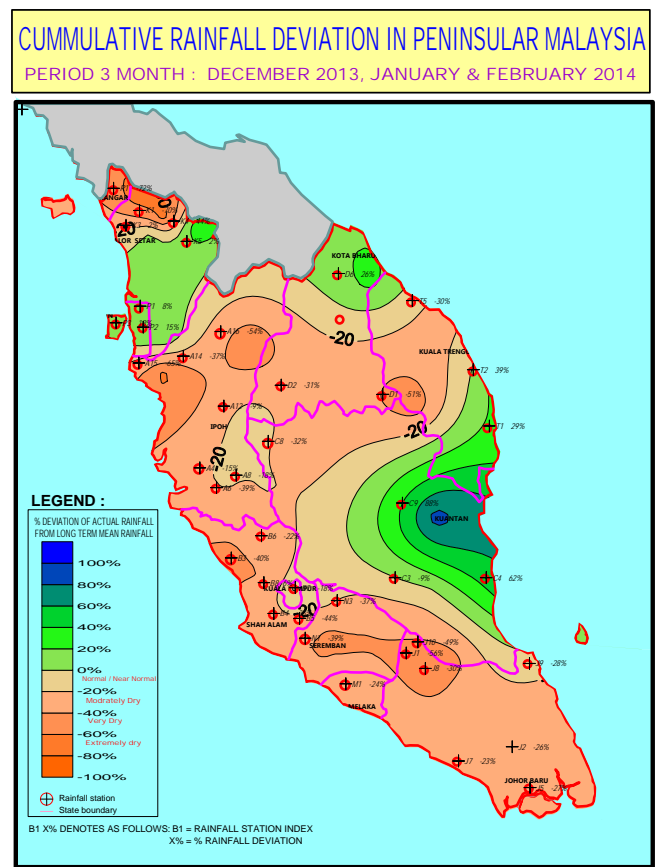
NO.	INDEKS STESEN	HUJAN SEMASA	HUJAN JANGKA PANJANG (LTM)	PERBEZAAN (MM)	% PERBEZAAN
1	R1	0.0	41.9	-41.91	-100.00
2	K1	0.0	47.5	-47.46	-100.00
3	K3	0.0	0.6	-0.60	-100.00
4	K4	0.0	3.7	-3.70	-100.00
5	K5	0.0	91.4	-91.43	-100.00
6	P1	63.0	85.6	-22.57	-26.38
7	P2	30.0	92.1	-62.10	-67.43
8	P3	19.5	74.9	-55.36	-73.95
9	A4	38.0	148.0	-110.00	-74.32
10	A6	72.0	238.7	-166.69	-69.84
11	A8	46.5	293.0	-246.50	-84.13
12	A12	17.0	119.5	-102.53	-85.78
13	A14	14.5	180.2	-165.65	-91.95
14	A15	3.0	96.6	-93.57	-96.89
15	A16	12.5	72.1	-59.57	-82.66
16	B3	73.0	98.7	-25.68	-26.02
17	B4	23.0	172.0	-149.00	-86.63
18	B5	2.0	123.8	-121.76	-98.38
19	B6	46.5	133.6	-87.07	-65.19
20	B7	39.5	176.9	-137.37	-77.67
21	B8	0.0	178.5	-178.47	-100.00
22	N1	0.0	123.5	-123.47	-100.00
23	N3	0.0	108.4	-108.40	-100.00
24	M1	0.5	80.6	-80.09	-99.38
25	J1	0.0	94.8	-94.75	-100.00
26	J2	0.0	100.8	-100.85	-100.00
27	J5	16.5	138.4	-121.86	-88.07
28	J7	62.5	164.6	-102.10	-62.03
29	J8	0.0	96.1	-96.14	-100.00
30	J9	0.0	215.1	-215.15	-100.00
31	J10	0.0	118.4	-118.39	-100.00
32	C3	0.0	102.7	-102.66	-100.00
33	C4	8.0	112.6	-104.60	-92.90
34	C8	6.0	118.5	-112.55	-94.94
35	C9	68.0	114.3	-46.30	-40.51
36	D1	0.0	185.8	-185.84	-100.00
37	D2	3.0	79.0	-76.01	-96.20
38	D6	11.0	80.8	-69.80	-86.39
39	T1	8.0	105.2	-97.16	-92.39
40	T2	0.0	70.4	-70.38	-100.00
41	T5	0.0	90.9	-90.95	-100.00
	<b>PURATA</b>	16.7	116.3	-99.67	-85.67



**Rajah 4: Pelan Isohyet  
(Peratusan Perbandingan Hujan Februari dan LTM)**



**Rajah 5: Pelan Isohyet  
(Peratusan perbandingan Hujan Kumulatif 3 bulan dengan LTM)**



**iii. Peratusan Perbandingan Purata Hujan Februari dengan LTM**

Analisis berdasarkan jumlah hujan satu bulan, iaitu purata hujan bulan **Februari 2014** berbanding dengan purata hujan jangka panjang **bulan Februari (Long Term Mean rainfall, LTM)** telah menunjukkan bahawa terdapat pengurangan sebanyak ( **-99.67 mm** ), iaitu ( **-85.67 %** ). Daripada 41 stesen kemarau yang dipantau. **Tiga Puluh Sembilan ( 39 )** stesen merekodkan defisit hujan melebihi - **35%**. Sila rujuk Jadual 5 dan Peta Isohyet (Rajah 4) di atas bagi analisis ini.

**iv. Peratusan perbandingan Hujan Kumulatif 3 bulan dengan LTM**

Analisis berdasarkan jumlah hujan kumulatif tiga bulan, iaitu purata hujan bulan Disember 2013, Januari dan Februari 2014 berbanding dengan hujan jangka panjang 3 bulan kumulatif (*Long Term Mean rainfall, LTM*) telah menunjukkan **kawasan kering** adalah di **Perlis, Kedah ( Padang Terap )**, **Perak ( Hilir Perak, Kerian & Hulu Perak )**, **Selangor ( Kuala Selangor & Hulu Langat )**, **Negeri Sembilan, Johor ( Segamat, )** dan **Kelantan ( Gua Musang )** seperti Peta Isohyet (rajah 5) di atas.

**v. Analisis Berdasarkan Jumlah Hujan 3 Bulan (*Moving 3 Months Analysis*)**

Analisis Hujan 3 Bulan dijalankan bertujuan untuk meramalkan kebarangkalian berlaku kemarau di Semenanjung Malaysia dengan membandingkan keadaan hujan semasa dengan purata hujan jangka panjang bagi 3 bulan bergerak.

Bagi bulan Februari 2014, Analisis Hujan 3 Bulan dijalankan dengan mengambilkira data bagi bulan-bulan berikut:

- i. Analisis 1 : Disember 2013, Januari dan Februari 2014
- ii. Analisis 2 : Januari, Februari dan Mac 2014
- iii. Analisis 3 : Februari, Mac dan April 2014

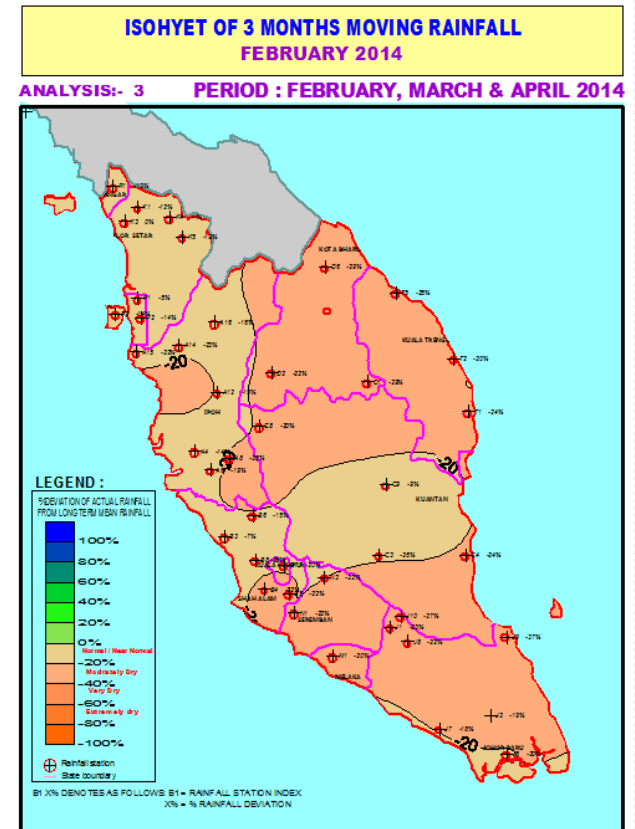
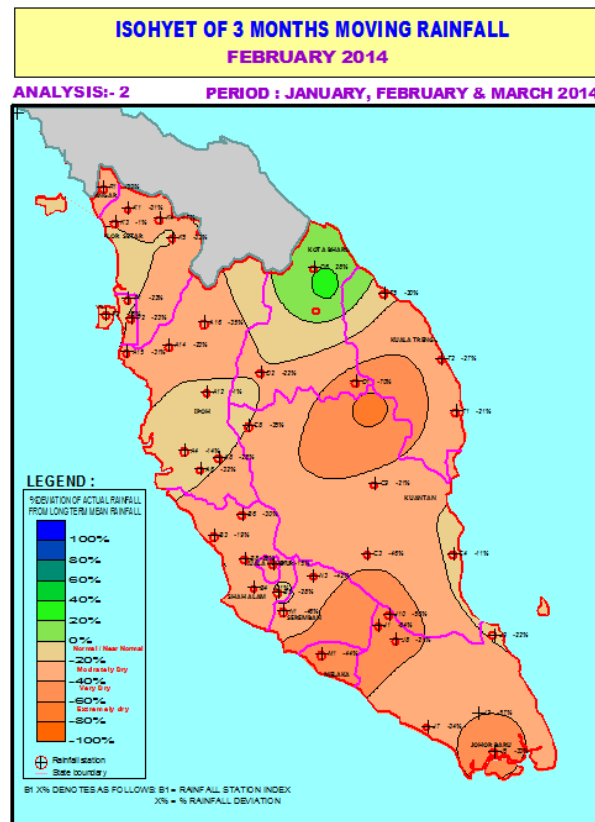
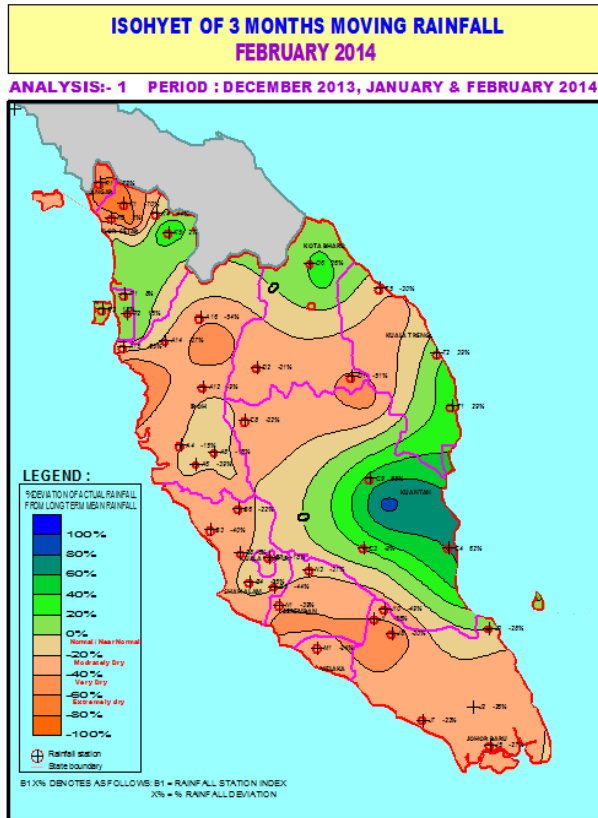
Bagi Analisis 1, data hujan semasa bagi ketiga-tiga bulan terlibat adalah digunakan. Bagi Analisis 2 dan 3 pula, oleh kerana pada bulan Februari 2014, data hujan semasa bagi bulan Mac dan April 2014 masih belum dapat diperolehi, maka data purata hujan jangka panjang digunakan dalam analisis-analisis ini.

Setiap analisis seperti di atas terbahagi kepada tiga senario seperti berikut:

- iv. Senario 1 : Andaian Hujan Normal Untuk Tiga Bulan
- v. Senario 2 : Andaian Penambahan ( +20% ) Kepada Purata Hujan Jangka Panjang
- vi. Senario 3 : Andaian Pengurangan ( -20% ) Kepada Purata Hujan Jangka Panjang

Keputusan analisis hujan 3 bulan untuk bulan Februari 2014 bagi ketiga-tiga senario adalah sepertimana ditunjukkan dalam peta isohyet analisis hujan 3 bulan dari Rajah 6 - Rajah 8 dan jadual pengiraan analisis ketiga-tiga senario ini ditunjukkan dalam Jadual 6 - Jadual 14.

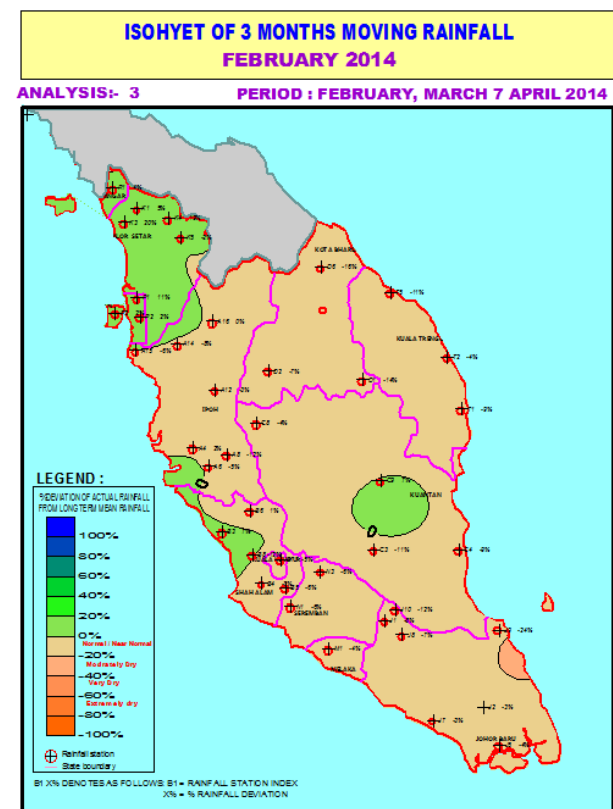
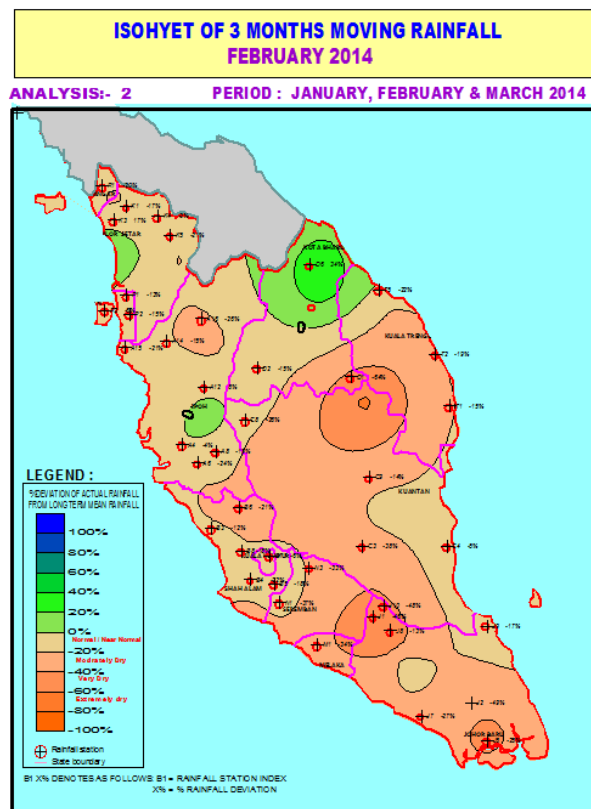
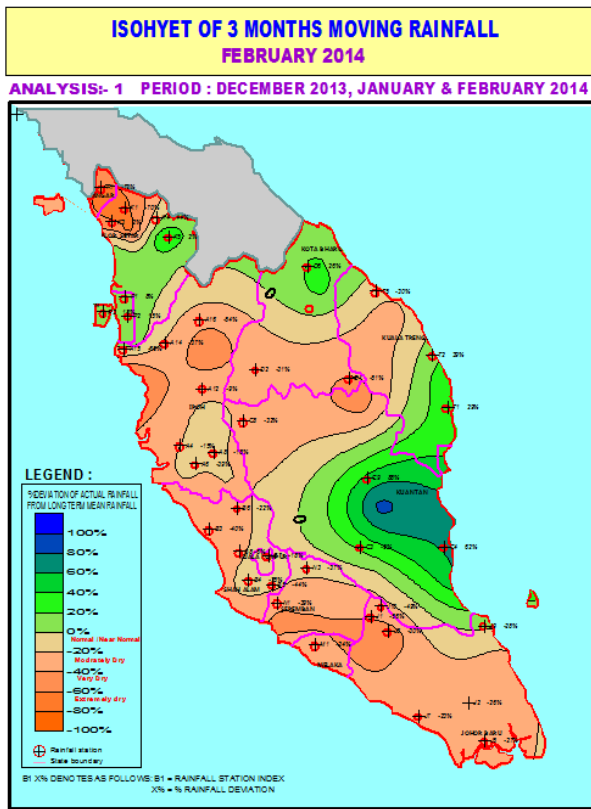
**Rajah 6 : Peta Isohyet Analisis Hujan 3 Bulan : Senario 1-Andaian Hujan Normal untuk 3 bulan  
Analisis Berdasarkan Jumlah Hujan 3 Bulan ( Disember 2013, Januari, Februari, Mac LT dan April LT 2014 )**



Berdasarkan peta Isohyet bagi Senario 1, keputusan seperti di bawah adalah dirumuskan:

- i. Analisis 1 ( bulan Disember 2013, Januari dan Februari 2014 ) menunjukkan keadaan kering berlaku di stesen berindeks R1, K1, A6, A14, A15, A16, B3, B4, B5, N1, N3, J1, J10 dan D1 pada bulan Februari 2014.
- ii. Analisis 2 ( bulan Januari, Februari dan Mac LT 2014 ) meramalkan kebarangkalian berlaku keadaan kering di stesen berindeks A16, N1, N3, M1, J1, J2, J10, C3, C8 dan D1 pada bulan Mac 2014.
- iii. Analisis 3 ( bulan Februari, Mac LT dan April LT ) meramalkan kebarangkalian berlaku keadaan kering di stesen berindeks J9 pada bulan April 2014.

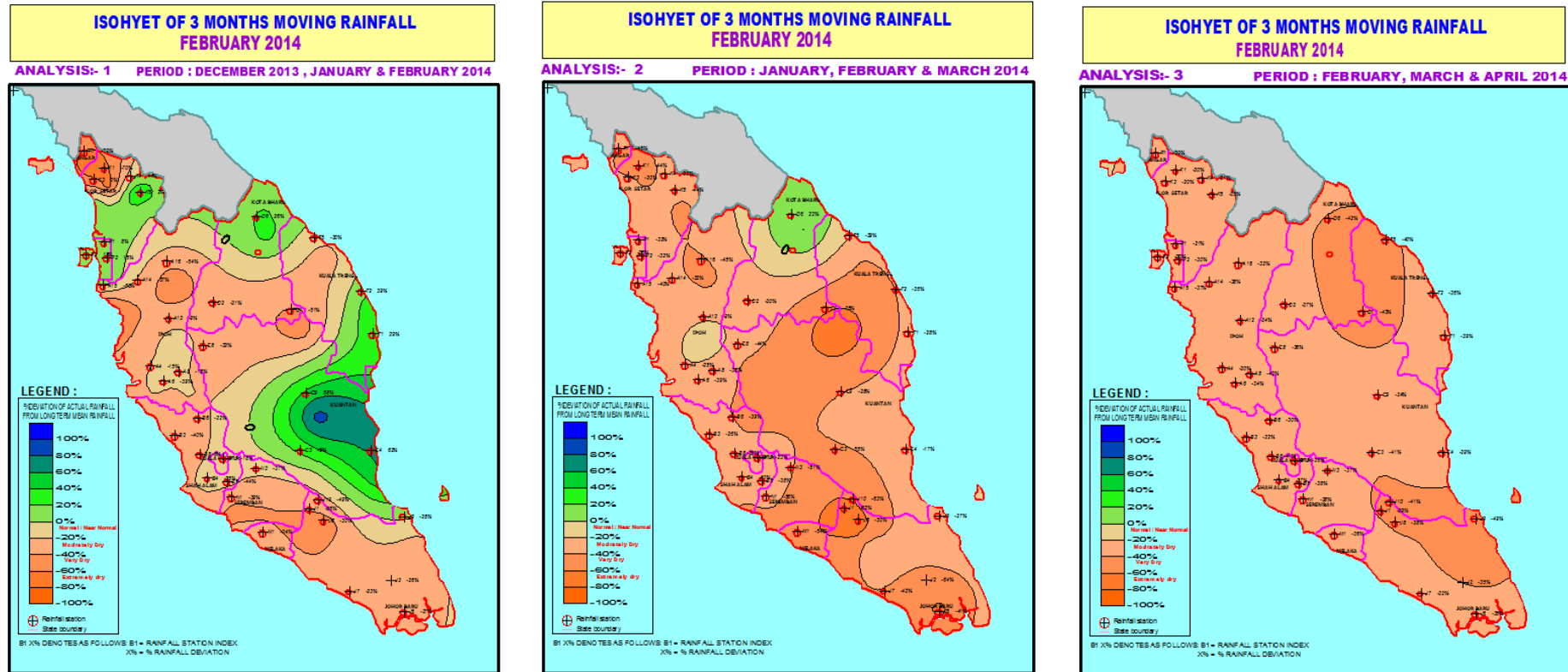
**Rajah 7 : Peta Isohyet Analisis Hujan 3 Bulan : Senario 2– Andaian Penambahan Hujan 20% Kepada LTM  
 Analisis Berdasarkan Jumlah Hujan 3 Bulan ( Disember 2013, Januari, Februari, Mac LT dan April LT 2014 )**



Berdasarkan peta Isohyet bagi Senario 2, keputusan seperti di bawah adalah dirumuskan:

- i. Analisis 1 ( bulan Disember 2013, Januari dan Februari 2014 ) menunjukkan keadaan kering berlaku di stesen berindeks R1, K1, A6, A14, A15, A16, B3, B4, B5, N1, N3, J1, J10 dan D1 pada bulan Februari 2014.
- ii. Analisis 2 ( bulan Januari, Februari dan Mac LT 2014 ) meramalkan kebarangkalian berlaku keadaan kering di stesen berindeks N1, J1, J2, J10, C3 dan D1 pada bulan Mac 2014.
- iii. Analisis 3 ( bulan Februari, Mac LT dan April LT ) meramalkan kebarangkalian tiada berlaku keadaan kering di semua stesen pada bulan April 2014.

**Rajah 8: Peta Isohyet Analisis Hujan 3 Bulan : Senario 3- Andaian Pengurangan Hujan 20% Kepada LTM Analisis Berdasarkan Jumlah Hujan 3 Bulan ( Disember 2013, Januari, Februari, Mac LT dan April LT 2014 )**



Berdasarkan peta Isohyet bagi Senario 3, keputusan seperti di bawah adalah dirumuskan:

- i. Analisis 1 ( bulan Disember 2013, Januari dan Februari 2014 ) menunjukkan keadaan kering berlaku di stesen berindeks R1, K1, A6, A14, A15, A16, B3, B4, B5, N1, N3, J1, J10 dan D1 pada bulan Februari 2014.
- ii. Analisis 2 ( bulan Januari, Februari dan Mac LT 2014 ) meramalkan kebarangkalian berlaku keadaan kering di stesen berindeks R1, K1, K5, A6, A8, A15, A16, B4, B5, B6, B8, N1, N3, M1, J1, J2, J5, J7, J10, C3, C8, D1, T2 dan T5 pada bulan Mac 2014.
- iii. Analisis 3 ( bulan Februari, Mac LT dan April LT ) meramalkan kebarangkalian berlaku keadaan kering di stesen berindeks K5, A8, A14, A15, B4, B5, B7, B8, N1, N3, M1, J1, J2, J5, J8, J9, J10, C3, C4, C8, D1, D2, D6, T1, T2 dan T5 pada bulan April 2014.

**Jadual 6 : Hujan 3 Bulan Disember 2013, Januari dan Februari 2014 : Senario 1 (Analisis 1)**

No	Station ID	Indeks Stesen	Dis 2013	Jan 2014	Feb 2014	Kumulatif Hujan Sebenar 3 Bulan	Kumulatif Hujan 'Long Term' 3 bulan	Perbezaan Hujan (mm)	% Dev
1	6501005	R1	37.0	11.0	0.0	48.00	174.5	-126.5	-72
2	6206035	K1	42.5	7.0	0.0	49.50	166.0	-116.5	-70
3	6103047	K3	68.5	23.0	0.0	91.50	90.1	1.4	2
4	6207032	K4	319.5	32.0	0.0	351.50	244.2	107.3	44
5	6108062	K5	258.0	29.0	0.0	287.00	281.0	6.0	2
6	5505033	P1	210.0	22.5	63.0	295.50	273.4	22.1	8
7	5304045	P2	270.0	79.0	30.0	379.00	330.7	48.3	15
8	5302003	P3	195.0	72.0	19.5	286.50	241.9	44.6	18
9	4109095	A4	353.5	244.5	38.0	636.00	744.5	-108.5	-15
10	4011139	A6	259.0	160.0	72.0	491.00	801.4	-310.4	-39
11	4011144	A8	356.5	190.0	46.5	593.00	724.5	-131.5	-18
12	4511111	A12	149.5	227.0	17.0	393.50	434.0	-40.5	-9
13	5006021	A14	176.5	201.5	14.5	392.50	624.9	-232.4	-37
14	5003028	A15	30.5	71.0	3.0	104.50	295.4	-190.9	-65
15	5210069	A16	72.0	27.0	12.5	111.50	242.7	-131.2	-54
16	3411017	B3	82.5	107.5	73.0	263.00	440.3	-177.3	-40
17	2917001	B4	193.5	104.5	23.0	321.00	496.6	-175.6	-35
18	2818110	B5	120.5	82.0	2.0	204.50	366.4	-161.9	-44
19	3516022	B6	223.0	61.5	46.5	331.00	425.4	-94.4	-22
20	3117070	B7	180.5	188.0	39.5	408.00	498.9	-90.9	-18
21	3115180	B8	355.0	191.5	0.0	546.50	582.1	-35.6	-6
22	2719001	N1	208.0	27.0	0.0	235.00	386.6	-151.6	-39
23	3023098	N3	252.0	57.0	0.0	309.00	488.1	-179.1	-37
24	2321006	M1	190.5	15.0	0.5	206.00	271.0	-65.0	-24
25	2526001	J1	171.5	18.0	0.0	189.50	427.4	-237.9	-56
26	2033001	J2	383.0	17.5	0.0	400.50	541.7	-141.2	-26
27	1437116	J5	303.5	132.0	16.5	452.00	619.9	-167.9	-27
28	1829001	J7	281.5	76.0	62.5	420.00	544.2	-124.2	-23
29	2528002	J8	164.0	177.0	0.0	341.00	486.4	-145.4	-30
30	2536168	J9	589.0	476.0	0.0	1065.00	1480.7	-415.7	-28
31	2527004	J10	223.0	24.0	0.0	247.00	485.4	-238.4	-49
32	3424081	C3	339.5	38.5	0.0	378.00	414.4	-36.4	-9
33	3533102	C4	1242.5	330.5	8.0	1581.00	974.8	606.2	62
34	4414036	C8	224.5	86.5	6.0	317.00	466.2	-149.2	-32
35	3930012	C9	1431.0	211.0	68.0	1710.00	909.5	800.5	88
36	4726001	D1	618.0	0.0	0.0	618.00	1258.3	-640.3	-51
37	4819027	D2	168.0	122.0	3.0	293.00	424.0	-131.0	-31
38	5921009	D6	649.0	303.0	11.0	963.00	763.5	199.5	26
39	4234109	T1	1050.0	244.0	8.0	1302.00	1010.7	291.3	29
40	4734079	T2	970.0	129.0	0.0	1099.00	788.9	310.1	39
41	5331048	T5	441.0	110.0	0.0	551.00	788.6	-237.6	-30
	MEAN		337.9	115.3	16.7	469.8	536.8	-67.0	-17.2

**Jadual 7 : Hujan 3 Bulan Januari, Februari dan Mac LT 2014 : Senario 1 (Analisis 2)**

No	Station ID	Indeks Stesen	Jan 2014	Feb 2014	Mac LT 2014	Kumulatif Hujan Sebenar 3 Bulan	Kumulatif Hujan 'Long Term' 3 bulan	Perbezaan Hujan (mm)	% Dev
1	6501005	R1	11.0	0.0	128.0	139.05	206.9	-67.8	-33
2	6206035	K1	7.0	0.0	146.9	153.92	222.1	-68.2	-31
3	6103047	K3	23.0	0.0	470.5	493.50	500.1	-6.6	-1
4	6207032	K4	32.0	0.0	296.0	328.00	394.5	-66.5	-17
5	6108062	K5	29.0	0.0	181.3	210.29	313.3	-103.0	-33
6	5505033	P1	22.5	63.0	135.8	221.35	286.2	-64.9	-23
7	5304045	P2	79.0	30.0	149.6	258.58	337.9	-79.3	-23
8	5302003	P3	72.0	19.5	121.8	213.27	252.8	-39.5	-16
9	4109095	A4	244.5	38.0	439.0	721.50	841.0	-119.5	-14
10	4011139	A6	160.0	72.0	300.3	532.34	779.9	-247.5	-32
11	4011144	A8	190.0	46.5	329.5	566.00	784.5	-218.5	-28
12	4511111	A12	227.0	17.0	190.7	434.66	437.4	-2.7	-1
13	5006021	A14	201.5	14.5	253.5	469.50	612.7	-143.2	-23
14	5003028	A15	71.0	3.0	149.5	223.49	321.7	-98.2	-31
15	5210069	A16	27.0	12.5	117.2	156.69	242.8	-86.1	-35
16	3411017	B3	107.5	73.0	125.0	305.52	377.0	-71.5	-19
17	2917001	B4	104.5	23.0	239.5	367.04	535.2	-168.2	-31
18	2818110	B5	82.0	2.0	203.6	287.62	400.5	-112.8	-28
19	3516022	B6	61.5	46.5	195.3	303.31	434.1	-130.7	-30
20	3117070	B7	188.0	39.5	227.2	454.66	533.6	-79.0	-15
21	3115180	B8	191.5	0.0	237.0	428.47	582.6	-154.1	-26
22	2719001	N1	27.0	0.0	205.2	232.18	432.7	-200.5	-46
23	3023098	N3	57.0	0.0	200.0	257.03	442.3	-185.3	-42
24	2321006	M1	15.0	0.5	156.5	172.04	309.2	-137.1	-44
25	2526001	J1	18.0	0.0	158.6	176.57	383.9	-207.4	-54
26	2033001	J2	17.5	0.0	188.8	206.25	474.4	-268.2	-57
27	1437116	J5	132.0	16.5	238.3	386.83	576.4	-189.6	-33
28	1829001	J7	76.0	62.5	200.1	338.63	516.9	-178.3	-34
29	2528002	J8	177.0	0.0	188.8	365.82	465.8	-99.9	-21
30	2536168	J9	476.0	0.0	214.7	690.74	888.4	-197.7	-22
31	2527004	J10	24.0	0.0	170.2	194.17	438.4	-244.2	-56
32	3424081	C3	38.5	0.0	154.0	192.51	359.8	-167.3	-46
33	3533102	C4	330.5	8.0	191.5	530.00	595.8	-65.8	-11
34	4414036	C8	86.5	6.0	200.9	293.43	448.8	-155.4	-35
35	3930012	C9	211.0	68.0	199.0	477.99	605.0	-127.0	-21
36	4726001	D1	0.0	0.0	229.5	229.46	763.6	-534.1	-70
37	4819027	D2	122.0	3.0	115.4	240.44	309.9	-69.5	-22
38	5921009	D6	303.0	11.0	84.7	398.70	311.3	87.4	28
39	4234109	T1	244.0	8.0	173.5	425.46	541.3	-115.8	-21
40	4734079	T2	129.0	0.0	154.3	283.26	390.0	-106.8	-27
41	5331048	T5	110.0	0.0	159.4	269.42	386.9	-117.5	-30
	MEAN		115.3	16.7	200.5	332.4	464.3	-131.9	-28.2

**Jadual 8 : Hujan 3 Bulan Februari, Mac LT dan April LT 2014 : Senario 1 (Analisis 3)**

No	Station ID	Indeks Stesen	Feb 2014	Mar LT 2014	Apr LT 2014	Kumulatif Hujan Sebenar 3 Bulan	Kumulatif Hujan 'Long Term' 3 bulan	Perbezaan Hujan (mm)	% Dev
1	6501005	R1	0.0	128.0	149.6	277.67	319.6	-41.9	-13
2	6206035	K1	0.0	146.9	187.5	334.45	381.9	-47.5	-12
3	6103047	K3	0.0	470.5	82.0	552.50	553.1	-0.6	0
4	6207032	K4	0.0	296.0	125.4	421.40	425.1	-3.7	-1
5	6108062	K5	0.0	181.3	220.6	401.94	493.4	-91.4	-19
6	5505033	P1	63.0	135.8	199.6	398.45	421.0	-22.6	-5
7	5304045	P2	30.0	149.6	215.5	395.03	457.1	-62.1	-14
8	5302003	P3	19.5	121.8	199.6	340.90	396.3	-55.4	-14
9	4109095	A4	38.0	439.0	184.5	661.50	771.5	-110.0	-14
10	4011139	A6	72.0	300.3	319.1	691.46	858.2	-166.7	-19
11	4011144	A8	46.5	329.5	321.5	697.50	944.0	-246.5	-26
12	4511111	A12	17.0	190.7	240.2	447.82	550.3	-102.5	-19
13	5006021	A14	14.5	253.5	293.2	561.23	726.9	-165.7	-23
14	5003028	A15	3.0	149.5	186.6	339.13	432.7	-93.6	-22
15	5210069	A16	12.5	117.2	181.1	310.77	370.3	-59.6	-16
16	3411017	B3	73.0	125.0	131.7	329.68	355.4	-25.7	-7
17	2917001	B4	23.0	239.5	264.9	527.42	676.4	-149.0	-22
18	2818110	B5	2.0	203.6	225.8	431.43	553.2	-121.8	-22
19	3516022	B6	46.5	195.3	269.5	511.33	598.4	-87.1	-15
20	3117070	B7	39.5	227.2	290.6	557.29	694.7	-137.4	-20
21	3115180	B8	0.0	237.0	262.3	499.23	677.7	-178.5	-26
22	2719001	N1	0.0	205.2	232.1	437.28	560.7	-123.5	-22
23	3023098	N3	0.0	200.0	187.3	387.35	495.7	-108.4	-22
24	2321006	M1	0.5	156.5	169.6	326.60	406.7	-80.1	-20
25	2526001	J1	0.0	158.6	154.8	313.39	408.1	-94.8	-23
26	2033001	J2	0.0	188.8	232.4	421.13	522.0	-100.8	-19
27	1437116	J5	16.5	238.3	243.7	498.52	620.4	-121.9	-20
28	1829001	J7	62.5	200.1	212.7	475.36	577.5	-102.1	-18
29	2528002	J8	0.0	188.8	147.7	336.53	432.7	-96.1	-22
30	2536168	J9	0.0	214.7	154.6	369.38	584.5	-215.1	-37
31	2527004	J10	0.0	170.2	155.5	325.70	444.1	-118.4	-27
32	3424081	C3	0.0	154.0	137.9	291.90	394.6	-102.7	-26
33	3533102	C4	8.0	191.5	131.0	330.50	435.1	-104.6	-24
34	4414036	C8	6.0	200.9	240.1	447.05	559.6	-112.5	-20
35	3930012	C9	68.0	199.0	212.0	478.99	525.3	-46.3	-9
36	4726001	D1	0.0	229.5	232.3	461.77	647.6	-185.8	-29
37	4819027	D2	3.0	115.4	151.4	269.80	345.8	-76.0	-22
38	5921009	D6	11.0	84.7	75.3	171.02	240.8	-69.8	-29
39	4234109	T1	8.0	173.5	131.4	312.88	410.0	-97.2	-24
40	4734079	T2	0.0	154.3	134.6	288.84	359.2	-70.4	-20
41	5331048	T5	0.0	159.4	107.4	266.84	357.8	-90.9	-25
	MEAN		16.7	200.5	195.0	412.2	511.8	-99.7	-19.2



Jadual 9 : Hujan 3 Bulan Disember 2013, Januari dan Februari 2014: Senario 2 (Analisis 1)

No	Station ID	Indeks Stesen	Dis 2013	Jan 2014	Feb 2014	Kumulatif Hujan Sebenar 3 Bulan	Kumulatif Hujan 'Long Term' 3 bulan	Perbezaan Hujan (mm)	% Dev
1	6501005	R1	37.0	11.0	0.0	48.00	174.5	-126.5	-72
2	6206035	K1	42.5	7.0	0.0	49.50	166.0	-116.5	-70
3	6103047	K3	68.5	23.0	0.0	91.50	90.1	1.4	2
4	6207032	K4	319.5	32.0	0.0	351.50	244.2	107.3	44
5	6108062	K5	258.0	29.0	0.0	287.00	281.0	6.0	2
6	5505033	P1	210.0	22.5	63.0	295.50	273.4	22.1	8
7	5304045	P2	270.0	79.0	30.0	379.00	330.7	48.3	15
8	5302003	P3	195.0	72.0	19.5	286.50	241.9	44.6	18
9	4109095	A4	353.5	244.5	38.0	636.00	744.5	-108.5	-15
10	4011139	A6	259.0	160.0	72.0	491.00	801.4	-310.4	-39
11	4011144	A8	356.5	190.0	46.5	593.00	724.5	-131.5	-18
12	4511111	A12	149.5	227.0	17.0	393.50	434.0	-40.5	-9
13	5006021	A14	176.5	201.5	14.5	392.50	624.9	-232.4	-37
14	5003028	A15	30.5	71.0	3.0	104.50	295.4	-190.9	-65
15	5210069	A16	72.0	27.0	12.5	111.50	242.7	-131.2	-54
16	3411017	B3	82.5	107.5	73.0	263.00	440.3	-177.3	-40
17	2917001	B4	193.5	104.5	23.0	321.00	496.6	-175.6	-35
18	2818110	B5	120.5	82.0	2.0	204.50	366.4	-161.9	-44
19	3516022	B6	223.0	61.5	46.5	331.00	425.4	-94.4	-22
20	3117070	B7	180.5	188.0	39.5	408.00	498.9	-90.9	-18
21	3115180	B8	355.0	191.5	0.0	546.50	582.1	-35.6	-6
22	2719001	N1	208.0	27.0	0.0	235.00	386.6	-151.6	-39
23	3023098	N3	252.0	57.0	0.0	309.00	488.1	-179.1	-37
24	2321006	M1	190.5	15.0	0.5	206.00	271.0	-65.0	-24
25	2526001	J1	171.5	18.0	0.0	189.50	427.4	-237.9	-56
26	2033001	J2	383.0	17.5	0.0	400.50	541.7	-141.2	-26
27	1437116	J5	303.5	132.0	16.5	452.00	619.9	-167.9	-27
28	1829001	J7	281.5	76.0	62.5	420.00	544.2	-124.2	-23
29	2528002	J8	164.0	177.0	0.0	341.00	486.4	-145.4	-30
30	2536168	J9	589.0	476.0	0.0	1065.00	1480.7	-415.7	-28
31	2527004	J10	223.0	24.0	0.0	247.00	485.4	-238.4	-49
32	3424081	C3	339.5	38.5	0.0	378.00	414.4	-36.4	-9
33	3533102	C4	1242.5	330.5	8.0	1581.00	974.8	606.2	62
34	4414036	C8	224.5	86.5	6.0	317.00	466.2	-149.2	-32
35	3930012	C9	1431.0	211.0	68.0	1710.00	909.5	800.5	88
36	4726001	D1	618.0	0.0	0.0	618.00	1258.3	-640.3	-51
37	4819027	D2	168.0	122.0	3.0	293.00	424.0	-131.0	-31
38	5921009	D6	649.0	303.0	11.0	963.00	763.5	199.5	26
39	4234109	T1	1050.0	244.0	8.0	1302.00	1010.7	291.3	29
40	4734079	T2	970.0	129.0	0.0	1099.00	788.9	310.1	39
41	5331048	T5	441.0	110.0	0.0	551.00	788.6	-237.6	-30
	MEAN		337.9	115.3	16.7	469.8	536.8	-67.0	-17.2

**Jadual 10 : Hujan 3 Bulan Januari, Februari dan Mac LT 2014 : Senario 2 (Analisis 2)**

No	Station ID	Indeks Stesen	Jan 2014	Feb 2014	Mac LT 2014	Kumulatif Hujan Sebenar 3 Bulan	Kumulatif Hujan 'Long Term" 3 bulan	Perbezaan Hujan (mm)	% Dev
1	6501005	R1	11.0	0.0	153.7	164.66	206.9	-42.2	-20
2	6206035	K1	7.0	0.0	176.3	183.31	222.1	-38.8	-17
3	6103047	K3	23.0	0.0	564.6	587.60	500.1	87.5	17
4	6207032	K4	32.0	0.0	355.2	387.20	394.5	-7.3	-2
5	6108062	K5	29.0	0.0	217.5	246.55	313.3	-66.7	-21
6	5505033	P1	22.5	63.0	163.0	248.51	286.2	-37.7	-13
7	5304045	P2	79.0	30.0	179.5	288.50	337.9	-49.4	-15
8	5302003	P3	72.0	19.5	146.1	237.62	252.8	-15.2	-6
9	4109095	A4	244.5	38.0	526.8	809.30	841.0	-31.7	-4
10	4011139	A6	160.0	72.0	360.4	592.41	779.9	-187.5	-24
11	4011144	A8	190.0	46.5	395.4	631.90	784.5	-152.6	-19
12	4511111	A12	227.0	17.0	228.8	472.79	437.4	35.4	8
13	5006021	A14	201.5	14.5	304.2	520.20	612.7	-92.5	-15
14	5003028	A15	71.0	3.0	179.4	253.39	321.7	-68.3	-21
15	5210069	A16	27.0	12.5	140.6	180.12	242.8	-62.7	-26
16	3411017	B3	107.5	73.0	150.0	330.52	377.0	-46.5	-12
17	2917001	B4	104.5	23.0	287.4	414.95	535.2	-120.3	-22
18	2818110	B5	82.0	2.0	244.3	328.35	400.5	-72.1	-18
19	3516022	B6	61.5	46.5	234.4	342.37	434.1	-91.7	-21
20	3117070	B7	188.0	39.5	272.6	500.09	533.6	-33.5	-6
21	3115180	B8	191.5	0.0	284.4	475.86	582.6	-106.7	-18
22	2719001	N1	27.0	0.0	246.2	273.21	432.7	-159.4	-37
23	3023098	N3	57.0	0.0	240.0	297.04	442.3	-145.3	-33
24	2321006	M1	15.0	0.5	187.9	203.35	309.2	-105.8	-34
25	2526001	J1	18.0	0.0	190.3	208.28	383.9	-175.7	-46
26	2033001	J2	17.5	0.0	226.5	244.00	474.4	-230.4	-49
27	1437116	J5	132.0	16.5	286.0	434.49	576.4	-141.9	-25
28	1829001	J7	76.0	62.5	240.2	378.65	516.9	-138.3	-27
29	2528002	J8	177.0	0.0	226.6	403.59	465.8	-62.2	-13
30	2536168	J9	476.0	0.0	257.7	733.69	888.4	-154.7	-17
31	2527004	J10	24.0	0.0	204.2	228.20	438.4	-210.2	-48
32	3424081	C3	38.5	0.0	184.8	223.31	359.8	-136.5	-38
33	3533102	C4	330.5	8.0	229.8	568.30	595.8	-27.5	-5
34	4414036	C8	86.5	6.0	241.1	333.62	448.8	-115.2	-26
35	3930012	C9	211.0	68.0	238.8	517.79	605.0	-87.2	-14
36	4726001	D1	0.0	0.0	275.4	275.36	763.6	-488.2	-64
37	4819027	D2	122.0	3.0	138.5	263.53	309.9	-46.4	-15
38	5921009	D6	303.0	11.0	101.6	415.64	311.3	104.3	34
39	4234109	T1	244.0	8.0	208.1	460.15	541.3	-81.1	-15
40	4734079	T2	129.0	0.0	185.1	314.11	390.0	-75.9	-19
41	5331048	T5	110.0	0.0	191.3	301.30	386.9	-85.6	-22
	MEAN		115.3	16.7	240.6	372.5	464.3	-91.8	-19.3

**Jadual 11 : Hujan 3 Bulan Februari, Mac LT dan April LT 2014 : Senario 2 (Analisis 3)**

No	Station ID	Indeks Stesen	Feb 2014	Mac LT 2014	April LT 2014	Kumulatif Hujan Sebenar 3 Bulan	Kumulatif Hujan 'Long Term" 3 bulan	Perbezaan Hujan (mm)	% Dev
1	6501005	R1	0.0	153.7	179.5	333.21	319.6	13.6	4
2	6206035	K1	0.0	176.3	225.0	401.34	381.9	19.4	5
3	6103047	K3	0.0	564.6	98.4	663.00	553.1	109.9	20
4	6207032	K4	0.0	355.2	150.5	505.68	425.1	80.6	19
5	6108062	K5	0.0	217.5	264.8	482.32	493.4	-11.0	-2
6	5505033	P1	63.0	163.0	239.5	465.54	421.0	44.5	11
7	5304045	P2	30.0	179.5	258.5	468.04	457.1	10.9	2
8	5302003	P3	19.5	146.1	239.6	405.18	396.3	8.9	2
9	4109095	A4	38.0	526.8	221.4	786.20	771.5	14.7	2
10	4011139	A6	72.0	360.4	382.9	815.35	858.2	-42.8	-5
11	4011144	A8	46.5	395.4	385.8	827.70	944.0	-116.3	-12
12	4511111	A12	17.0	228.8	288.2	533.98	550.3	-16.4	-3
13	5006021	A14	14.5	304.2	351.9	670.57	726.9	-56.3	-8
14	5003028	A15	3.0	179.4	224.0	406.36	432.7	-26.3	-6
15	5210069	A16	12.5	140.6	217.3	370.42	370.3	0.1	0
16	3411017	B3	73.0	150.0	158.0	381.01	355.4	25.7	7
17	2917001	B4	23.0	287.4	317.9	628.31	676.4	-48.1	-7
18	2818110	B5	2.0	244.3	271.0	517.31	553.2	-35.9	-6
19	3516022	B6	46.5	234.4	323.4	604.29	598.4	5.9	1
20	3117070	B7	39.5	272.6	348.8	660.84	694.7	-33.8	-5
21	3115180	B8	0.0	284.4	314.7	599.08	677.7	-78.6	-12
22	2719001	N1	0.0	246.2	278.5	524.73	560.7	-36.0	-6
23	3023098	N3	0.0	240.0	224.8	464.82	495.7	-30.9	-6
24	2321006	M1	0.5	187.9	203.5	391.82	406.7	-14.9	-4
25	2526001	J1	0.0	190.3	185.8	376.06	408.1	-32.1	-8
26	2033001	J2	0.0	226.5	278.9	505.36	522.0	-16.6	-3
27	1437116	J5	16.5	286.0	292.4	594.92	620.4	-25.5	-4
28	1829001	J7	62.5	240.2	255.3	557.93	577.5	-19.5	-3
29	2528002	J8	0.0	226.6	177.3	403.84	432.7	-28.8	-7
30	2536168	J9	0.0	257.7	185.6	443.25	584.5	-141.3	-24
31	2527004	J10	0.0	204.2	186.6	390.84	444.1	-53.2	-12
32	3424081	C3	0.0	184.8	165.5	350.27	394.6	-44.3	-11
33	3533102	C4	8.0	229.8	157.2	395.00	435.1	-40.1	-9
34	4414036	C8	6.0	241.1	288.1	535.26	559.6	-24.3	-4
35	3930012	C9	68.0	238.8	254.4	561.19	525.3	35.9	7
36	4726001	D1	0.0	275.4	278.8	554.13	647.6	-93.5	-14
37	4819027	D2	3.0	138.5	181.6	323.16	345.8	-22.7	-7
38	5921009	D6	11.0	101.6	90.4	203.03	240.8	-37.8	-16
39	4234109	T1	8.0	208.1	157.7	373.85	410.0	-36.2	-9
40	4734079	T2	0.0	185.1	161.5	346.61	359.2	-12.6	-4
41	5331048	T5	0.0	191.3	128.9	320.21	357.8	-37.6	-11
	MEAN		16.7	240.6	234.0	491.3	511.8	-20.6	-3.6

Jadual 12 : Hujan 3 Bulan Disember 2013, Januari dan Februari 2014 : Senario 3 (Analisis 1)

No	Station ID	Indeks Stesen	Dis 2013	Jan 2014	Feb 2014	Kumulatif Hujan Sebenar 3 Bulan	Kumulatif Hujan "Long Term" 3 bulan	Perbezaan Hujan (mm)	% Dev
1	6501005	R1	37.0	11.0	0.0	48.00	174.5	-126.5	-72
2	6206035	K1	42.5	7.0	0.0	49.50	166.0	-116.5	-70
3	6103047	K3	68.5	23.0	0.0	91.50	90.1	1.4	2
4	6207032	K4	319.5	32.0	0.0	351.50	244.2	107.3	44
5	6108062	K5	258.0	29.0	0.0	287.00	281.0	6.0	2
6	5505033	P1	210.0	22.5	63.0	295.50	273.4	22.1	8
7	5304045	P2	270.0	79.0	30.0	379.00	330.7	48.3	15
8	5302003	P3	195.0	72.0	19.5	286.50	241.9	44.6	18
9	4109095	A4	353.5	244.5	38.0	636.00	744.5	-108.5	-15
10	4011139	A6	259.0	160.0	72.0	491.00	801.4	-310.4	-39
11	4011144	A8	356.5	190.0	46.5	593.00	724.5	-131.5	-18
12	4511111	A12	149.5	227.0	17.0	393.50	434.0	-40.5	-9
13	5006021	A14	176.5	201.5	14.5	392.50	624.9	-232.4	-37
14	5003028	A15	30.5	71.0	3.0	104.50	295.4	-190.9	-65
15	5210069	A16	72.0	27.0	12.5	111.50	242.7	-131.2	-54
16	3411017	B3	82.5	107.5	73.0	263.00	440.3	-177.3	-40
17	2917001	B4	193.5	104.5	23.0	321.00	496.6	-175.6	-35
18	2818110	B5	120.5	82.0	2.0	204.50	366.4	-161.9	-44
19	3516022	B6	223.0	61.5	46.5	331.00	425.4	-94.4	-22
20	3117070	B7	180.5	188.0	39.5	408.00	498.9	-90.9	-18
21	3115180	B8	355.0	191.5	0.0	546.50	582.1	-35.6	-6
22	2719001	N1	208.0	27.0	0.0	235.00	386.6	-151.6	-39
23	3023098	N3	252.0	57.0	0.0	309.00	488.1	-179.1	-37
24	2321006	M1	190.5	15.0	0.5	206.00	271.0	-65.0	-24
25	2526001	J1	171.5	18.0	0.0	189.50	427.4	-237.9	-56
26	2033001	J2	383.0	17.5	0.0	400.50	541.7	-141.2	-26
27	1437116	J5	303.5	132.0	16.5	452.00	619.9	-167.9	-27
28	1829001	J7	281.5	76.0	62.5	420.00	544.2	-124.2	-23
29	2528002	J8	164.0	177.0	0.0	341.00	486.4	-145.4	-30
30	2536168	J9	589.0	476.0	0.0	1065.00	1480.7	-415.7	-28
31	2527004	J10	223.0	24.0	0.0	247.00	485.4	-238.4	-49
32	3424081	C3	339.5	38.5	0.0	378.00	414.4	-36.4	-9
33	3533102	C4	1242.5	330.5	8.0	1581.00	974.8	606.2	62
34	4414036	C8	224.5	86.5	6.0	317.00	466.2	-149.2	-32
35	3930012	C9	1431.0	211.0	68.0	1710.00	909.5	800.5	88
36	4726001	D1	618.0	0.0	0.0	618.00	1258.3	-640.3	-51
37	4819027	D2	168.0	122.0	3.0	293.00	424.0	-131.0	-31
38	5921009	D6	649.0	303.0	11.0	963.00	763.5	199.5	26
39	4234109	T1	1050.0	244.0	8.0	1302.00	1010.7	291.3	29
40	4734079	T2	970.0	129.0	0.0	1099.00	788.9	310.1	39
41	5331048	T5	441.0	110.0	0.0	551.00	788.6	-237.6	-30
	MEAN		337.9	115.3	16.7	469.8	536.8	-67.0	-17.2

**Jadual 13 : Hujan 3 Bulan Januari, Februari dan Mac LT 2014 : Senario 3 (Analisa 2)**

No	Station ID	Indeks Stesen	Jan 2014	Feb 2014	Mac LT 2014	Kumulatif Hujan Sebenar 3 Bulan	Kumulatif Hujan 'Long Term' 3 bulan	Perbezaan Hujan (mm)	% Dev
1	6501005	R1	11.0	0.0	102.4	113.44	206.9	-93.5	-45
2	6206035	K1	7.0	0.0	117.5	124.54	222.1	-97.6	-44
3	6103047	K3	23.0	0.0	376.4	399.40	500.1	-100.7	-20
4	6207032	K4	32.0	0.0	236.8	268.80	394.5	-125.7	-32
5	6108062	K5	29.0	0.0	145.0	174.03	313.3	-139.2	-44
6	5505033	P1	22.5	63.0	108.7	194.18	286.2	-92.1	-32
7	5304045	P2	79.0	30.0	119.7	228.66	337.9	-109.3	-32
8	5302003	P3	72.0	19.5	97.4	188.92	252.8	-63.9	-25
9	4109095	A4	244.5	38.0	351.2	633.70	841.0	-207.3	-25
10	4011139	A6	160.0	72.0	240.3	472.28	779.9	-307.6	-39
11	4011144	A8	190.0	46.5	263.6	500.10	784.5	-284.4	-36
12	4511111	A12	227.0	17.0	152.5	396.53	437.4	-40.9	-9
13	5006021	A14	201.5	14.5	202.8	418.80	612.7	-193.9	-32
14	5003028	A15	71.0	3.0	119.6	193.59	321.7	-128.1	-40
15	5210069	A16	27.0	12.5	93.7	133.25	242.8	-109.5	-45
16	3411017	B3	107.5	73.0	100.0	280.51	377.0	-96.5	-26
17	2917001	B4	104.5	23.0	191.6	319.13	535.2	-216.1	-40
18	2818110	B5	82.0	2.0	162.9	246.90	400.5	-153.6	-38
19	3516022	B6	61.5	46.5	156.2	264.25	434.1	-169.8	-39
20	3117070	B7	188.0	39.5	181.7	409.23	533.6	-124.4	-23
21	3115180	B8	191.5	0.0	189.6	381.07	582.6	-201.5	-35
22	2719001	N1	27.0	0.0	164.1	191.14	432.7	-241.5	-56
23	3023098	N3	57.0	0.0	160.0	217.03	442.3	-225.3	-51
24	2321006	M1	15.0	0.5	125.2	140.74	309.2	-168.4	-54
25	2526001	J1	18.0	0.0	126.9	144.86	383.9	-239.1	-62
26	2033001	J2	17.5	0.0	151.0	168.50	474.4	-305.9	-64
27	1437116	J5	132.0	16.5	190.7	339.16	576.4	-237.2	-41
28	1829001	J7	76.0	62.5	160.1	298.60	516.9	-218.3	-42
29	2528002	J8	177.0	0.0	151.1	328.06	465.8	-137.7	-30
30	2536168	J9	476.0	0.0	171.8	647.79	888.4	-240.6	-27
31	2527004	J10	24.0	0.0	136.1	160.14	438.4	-278.2	-63
32	3424081	C3	38.5	0.0	123.2	161.71	359.8	-198.1	-55
33	3533102	C4	330.5	8.0	153.2	491.70	595.8	-104.1	-17
34	4414036	C8	86.5	6.0	160.7	253.24	448.8	-195.6	-44
35	3930012	C9	211.0	68.0	159.2	438.19	605.0	-166.8	-28
36	4726001	D1	0.0	0.0	183.6	183.57	763.6	-580.0	-76
37	4819027	D2	122.0	3.0	92.4	217.35	309.9	-92.6	-30
38	5921009	D6	303.0	11.0	67.8	381.76	311.3	70.5	23
39	4234109	T1	244.0	8.0	138.8	390.77	541.3	-150.5	-28
40	4734079	T2	129.0	0.0	123.4	252.41	390.0	-137.6	-35
41	5331048	T5	110.0	0.0	127.5	237.53	386.9	-149.4	-39
	MEAN		115.3	16.7	160.4	292.3	464.3	-172.0	-37.1

Jadual 14 : Hujan 3 Bulan Februari, Mac LT dan April LT 2014 : Senario 3 (Analisa 3)

No	Station ID	Indeks Stesen	Feb 2014	Mac LT 2014	Apr LT 2014	Kumulatif Hujan Sebenar 3 Bulan	Kumulatif Hujan 'Long Term' 3 Bulan	Perbezaan Hujan (mm)	% Dev
1	6501005	R1	0.0	102.4	119.7	222.14	319.6	-97.4	-30
2	6206035	K1	0.0	117.5	150.0	267.56	381.9	-114.3	-30
3	6103047	K3	0.0	376.4	65.6	442.00	553.1	-111.1	-20
4	6207032	K4	0.0	236.8	100.3	337.12	425.1	-88.0	-21
5	6108062	K5	0.0	145.0	176.5	321.55	493.4	-171.8	-35
6	5505033	P1	63.0	108.7	159.7	331.36	421.0	-89.7	-21
7	5304045	P2	30.0	119.7	172.4	322.02	457.1	-135.1	-30
8	5302003	P3	19.5	97.4	159.7	276.62	396.3	-119.6	-30
9	4109095	A4	38.0	351.2	147.6	536.80	771.5	-234.7	-30
10	4011139	A6	72.0	240.3	255.3	567.57	858.2	-290.6	-34
11	4011144	A8	46.5	263.6	257.2	567.30	944.0	-376.7	-40
12	4511111	A12	17.0	152.5	192.1	361.65	550.3	-188.7	-34
13	5006021	A14	14.5	202.8	234.6	451.88	726.9	-275.0	-38
14	5003028	A15	3.0	119.6	149.3	271.91	432.7	-160.8	-37
15	5210069	A16	12.5	93.7	144.9	251.11	370.3	-119.2	-32
16	3411017	B3	73.0	100.0	105.3	278.34	355.4	-77.0	-22
17	2917001	B4	23.0	191.6	211.9	426.54	676.4	-249.9	-37
18	2818110	B5	2.0	162.9	180.6	345.54	553.2	-207.6	-38
19	3516022	B6	46.5	156.2	215.6	418.36	598.4	-180.0	-30
20	3117070	B7	39.5	181.7	232.5	453.73	694.7	-240.9	-35
21	3115180	B8	0.0	189.6	209.8	399.38	677.7	-278.3	-41
22	2719001	N1	0.0	164.1	185.7	349.82	560.7	-210.9	-38
23	3023098	N3	0.0	160.0	149.9	309.88	495.7	-185.9	-37
24	2321006	M1	0.5	125.2	135.6	261.38	406.7	-145.3	-36
25	2526001	J1	0.0	126.9	123.9	250.71	408.1	-157.4	-39
26	2033001	J2	0.0	151.0	185.9	336.91	522.0	-185.1	-35
27	1437116	J5	16.5	190.7	195.0	402.11	620.4	-218.3	-35
28	1829001	J7	62.5	160.1	170.2	392.79	577.5	-184.7	-32
29	2528002	J8	0.0	151.1	118.2	269.22	432.7	-163.4	-38
30	2536168	J9	0.0	171.8	123.7	295.50	584.5	-289.0	-49
31	2527004	J10	0.0	136.1	124.4	260.56	444.1	-183.5	-41
32	3424081	C3	0.0	123.2	110.3	233.52	394.6	-161.0	-41
33	3533102	C4	8.0	153.2	104.8	266.00	435.1	-169.1	-39
34	4414036	C8	6.0	160.7	192.1	358.84	559.6	-200.8	-36
35	3930012	C9	68.0	159.2	169.6	396.79	525.3	-128.5	-24
36	4726001	D1	0.0	183.6	185.8	369.42	647.6	-278.2	-43
37	4819027	D2	3.0	92.4	121.1	216.44	345.8	-129.4	-37
38	5921009	D6	11.0	67.8	60.3	139.02	240.8	-101.8	-42
39	4234109	T1	8.0	138.8	105.1	251.90	410.0	-158.1	-39
40	4734079	T2	0.0	123.4	107.7	231.07	359.2	-128.1	-36
41	5331048	T5	0.0	127.5	85.9	213.47	357.8	-144.3	-40
	MEAN		16.7	160.4	156.0	333.1	511.8	-178.8	-34.7

Berdasarkan keputusan Analisis Hujan 1 Bulan dan Analisis Hujan 3 Bulan bagi bulan **Februari 2014** (keseluruhan senario), kawasan kebarangkalian kering bagi bulan Mac dan April 2014 adalah seperti Jadual 15, Jadual 16 dan Jadual 17.

**Jadual 15** : Senarai Stesen Kebarangkalian Kering Berpandukan Analisis Hujan Bagi Bulan Februari 2014  
( Senario 1: Sekiranya Berlaku **Hujan Normal** bagi Bulan Mac dan April 2014 )

BULAN	INDEKS STESEN	NAMA STESEN	DAERAH	NEGERI	KAWASAN KEBARANGKALIAN KERING
<b>Mac 2014</b>	A16	Stn. Pemeriksaan Hutam Lawin	Hulu Perak	Perak	Hulu Perak
	N1	Setor JPS Sikamat	Seremban	N. Sembilan	Seremban
	N3	Sg. Lui Halt	Kuala Pilah	N. Sembilan	Kuala Pilah
	M1	Ladang Lendu	Alor Gajah	Melaka	Alor Gajah dan Durian Tunggal
	J1	Ladang Sg. Gemas	Segamat	Johor	Segamat
	J2	Stn. Telemetri di Bandar Kluang	Kluang	Johor	Kluang
	J10	Ladang Paya Lang	Segamat	Johor	Segamat
	C3	JPS Temerloh	Temerloh	Pahang	Temerloh
	C8	Ldg. Boh	Cameron Highlands	Pahang	Cameron Highlands
D1	Gunung Gagau	Gua Musang	Kelantan	Gua Musang	
<b>Apr 2014</b>	J9	Empangan Labong, Endau	Mersing dan Segamat	Johor	Segamat

**Jadual 16** : Senarai Stesen Kebarangkalian Kering Berpandukan Analisis Hujan Bagi Bulan **Februari 2014**  
(Senario 2 : Sekiranya Berlaku **Pertambahan 20% Kepada Purata Hujan Jangka Panjang** bagi Bulan Mac dan April 2014 )

BULAN	INDEKS STESEN	NAMA STESEN	DAERAH	NEGERI	KAWASAN KEBARANGKALIAN KERING
<b>Mac 2014</b>	N1	Setor JPS Sikamat	Seremban	N. Sembilan	Seremban
	J1	Ladang Sg. Gemas	Segamat	Johor	Segamat
	J2	Stn. Telemetri di Bandar	Kluang	Johor	Kluang
	J10	Ladang Paya Lang	Segamat	Johor	Segamat
	C3	JPS Temerloh	Temerloh	Pahang	Temerloh
	D1	Gunung Gagau	Gua Musang	Kelantan	Gua Musang
<b>Apr 2014</b>	Kebarangkalian tiada berlaku kering disemua kawasan				

**Jadual 17** : Senarai Stesen Kebarangkalian Kering Berpandukan Analisis Hujan Bagi Bulan **Febru**<sup>21</sup> **2014**  
 (Senario 3: Sekiranya Berlaku **Pengurangan 20% Kepada Purata Hujan Jangka Panjang** bagi bulan Mac dan April 2014 )

BULAN	INDEKS STESEN	NAMA STESEN	DAERAH	NEGERI	KAWASAN KEBARANGKALIAN KERING
<b>Mac 2014</b>	R1	Abi Kg. Bahru	Kangar	Perlis	Kangar dan Perlis
	K1	Kuala Nerang	Padang Terap	Kedah	Padang Terap
	K5	Ampang Muda	Padang Terap	Kedah	Padang Terap
	A6	Rumah JPS Sg. Mengkuang	Hilir Perak	Perak	Changkat Jong
	A8	Rumah Kerajaan JPS, Chui	Hilir Perak	Perak	Sg. Manik
	A15	Stn. Petak Ujian Tg. Piandang	Kerian	Perak	Kerian
	A16	Stn. Pemeriksaan Hutam	Hulu Perak	Perak	Hulu Perak
	B4	RTM Kajang	Hulu Langat	Selangor	Hulu Langat
	B5	SMK Tasik Kesuma	Hulu Langat	Selangor	Beranang
	B6	Loji Air Kuala Kubu Bahru	Hulu Selangor	Selangor	Hulu Selangor
	B8	Tmn Ehsan Kg. Melayu Subang	Petaling	Selangor	Kota Damansara dan Subang
	N1	Setor JPS Sikamat	Seremban	N. Sembilan	Seremban
	N3	Sg. Lui Halt	Kuala Pilah	N. Sembilan	Kuala Pilah
	M1	Ladang Lendu	Alor Gajah	Melaka	Alor Gajah dan Durian
	J1	Ladang Sg. Gemas	Segamat	Johor	Segamat
	J2	Stn. Telemetry di Bandar	Kluang	Johor	Kluang
	J5	Stor JPS Johor Bahru	Johor Bahru	Johor	Johor Bahru
	J7	Sek. Men. Munshi Sulaiman	Batu Pahat	Johor	Batu Pahat
	J10	Ladang Paya Lang	Segamat	Johor	Segamat
	C3	JPS Temerloh	Temerloh	Pahang	Temerloh
C8	Ldg. Boh	Cameron Highlands	Pahang	Cameron Highlands	
D1	Gunung Gagau	Gua Musang	Kelantan	Gua Musang	
T2	Sek. Men. Sultan Omar,	Dungun	Terengganu	Dungun	
T5	Stor JPS Kuala Terengganu	Kuala	Terengganu	Kuala Terengganu	
<b>Apr 2014</b>	K5	Ampang Muda	Padang Terap	Kedah	Padang Terap
	A8	Rumah Kerajaan JPS, Chui Chak	Hilir Perak	Perak	Sg. Manik
	A14	Kolam Air Bukit Merah	Kerian	Perak	Kerian
	A15	Stn. Petak Ujian Tg. Piandang	Kerian	Perak	Kerian
	B4	RTM Kajang	Hulu Langat	Selangor	Hulu Langat
	B5	SMK Tasik Kesuma	Hulu Langat	Selangor	Beranang
	B7	Pusat Penyelidikan JPS Ampang	Wilayah Persekutuan	Selangor	Wilayah Persekutuan
	B8	Tmn Ehsan Kg. Melayu Subang	Petaling	Selangor	Kota Damansara dan Subang



BULAN	INDEKS STESEN	NAMA STESEN	DAERAH	NEGERI	KAWASAN KEBARANGKALIAN KERING
<b>Apr 2014</b>	N1	Setor JPS Sikamat	Seremban	N. Sembilan	Seremban
	N3	Sg. Lui Halt	Kuala Pilah	N. Sembilan	Kuala Pilah
	M1	Ladang Lendu	Alor Gajah	Melaka	Alor Gajah dan Durian Tunggal
	J1	Ladang Sg. Gemas	Segamat	Johor	Segamat
	J2	Stn. Telemetri di Bandar Kluang	Kluang	Johor	Kluang
	J5	Stor JPS Johor Bahru	Johor Bahru	Johor	Johor Bahru
	J8	Stn. Telemetri di Bandar Segamat	Segamat	Johor	Segamat
	J9	Empangan Labong, Endau	Mersing dan Segamat	Johor	Segamat
	J10	Ladang Paya Lang	Segamat	Johor	Segamat
	C3	JPS Temerloh	Temerloh	Pahang	Temerloh
	C4	Rumah Pam Pahang Tua, Pekan	Pekan	Pahang	Pekan
	C8	Ldg. Boh	Cameron Highlands	Pahang	Cameron Highlands
	D1	Gunung Gagau	Gua Musang	Kelantan	Gua Musang
	D2	Gua Musang	Gua Musang	Kelantan	Gua Musang
	D6	Ibu Bekalan To' Uban	Pasir Mas	Kelantan	Pasir Mas
	T1	JPS Kemaman	Kemaman	Terengganu	Kemaman
	T2	Sek. Men. Sultan Omar, Dungun	Dungun	Terengganu	Dungun
	T5	Stor JPS Kuala Terengganu	Kuala Terengganu	Terengganu	Kuala Terengganu

### DATA PARAS SUNGAI & KADAR ALIR SUNGAI (19HB MAC 2014)

No.	Station ID	Station Name	River Basin	Normal Level (m)	Water Level (18/3/14)	Water Level (19/3/14)	River Flow (m3/s)	Water Level (15/1/14)	REDUCTION SINCE 15/1/2014 (m)
1	2527411	SG.MUAR DI BULOH KASAP	Muar	15.5	4.80	5.71	32.33	4.75	-0.96
2	2130422	SG .BEKOK DI BT.77 JLN Y.P	Sg. Bekok	5.9	3.00	3.06	1.14	3.6	0.54
3	1737451	SG. JOHOR AT RANTAU PANJANG	Sg. Johor	4.0	3.53	3.73	41.07	3.49	-0.24
4	5606410	SG. MUDA AT JAMBATAN SYED	Muda	8.0	6.10	6.07	17.30	6.23	0.16
5	5721442	SG.KELANTAN DI KUSIAL	Kelantan	10.0	9.7	8.98	238.42	10.15	1.17
6	5320443	SG.GALAS DI DABONG	Kelantan	28.0	28.52	27.23	355.79	28.68	1.45
7	2519421	SG. LINGGI AT SUA BETONG	Sg. Linggi	5.0	4.02	3.75	2.63	4.52	0.77
8	3519426	SG.BENTONG DI KUALA MARONG	Sg. Pahang	86.0	85.27	85.27	5.17	85.56	0.29
9	4023412	SG.PAHANG DI SUNGAI YAP	Pahang	44.0	43.69	43.69	340.25	45.99	2.3
10	3224433	SG.TRIANG DI JAM.KERETAPI	Pahang	31.0	30.20	30.20	3.41	32.69	2.49
11	3424411	SG.PAHANG DI TEMERLOH (LUBUK PASU)	Pahang	26.0	23.79	24.40	267.24	24.81	0.41
12	5505412	SG.MUDA DI LADANG VICTORIA	Sg. Muda	3.5	2.29	2.29	15.94	3.14	0.85
13*	4911445	SG.PLUS DI KG.LINTANG	Sg. Perak	52.0	52.35	52.35	5.47	53.52	1.17
14	4809443	SG.PERAK DI ISKANDAR BRIDGE	Sg. Perak	32.0	31.73	31.65	126.67	31.98	0.33
15	5206432	SG. KERIAN DI SELAMA	Sg. Kerian	10.0	7.29	7.27	2.57	Tiada Rekod	
16	2816441	SG.LANGAT DI DENGKIL	Sg. Langat	4.0	3.49	3.54	26.42	3.56	0.02
17	3813411	SG.BERNAM DI JAMBATAN SKC	Sg. Bernam	16.6	15.95	15.93	18.56	18.15	2.22
18	3615412	SG.BERNAM DI TANJUNG MALIM	Sg. Bernam	38.3	36.56	36.48	2.21	36.82	0.34
19	2917401	SG.LANGAT DI KAJANG	Sg. Langat	22.9	22.18	22.07	4.23	22.23	0.16
20	3414421	SG.SELANGOR DI RANTAU	Sg. Selangor	4.5	4.32	4.11	16.82	4.57	0.46
21	3118445	SG.LUI DI KG. SG. LUI	Sg. Langat	77.0	74.47	74.44	6.26	76.5	2.06
22	2918401	SG.SEMENYIH DI RINCHING	Sg. Semenyih	22.0	20.44	20.39	3.26	20.44	0.05
23	4832441	SG.DUNGUN DI JAM.JERANGAU	Sg. Dungun	7.0	5.03	4.57	1.80	6.53	1.96

## DATA PARAS EMPANGAN PADA 19HB MAC 2014

No.	Dam Name	State	Normal Level (m)	Minimum Level (m)	Dam Level (m) (18/3/14)	Dam Level (m) (19/3/14)	Dam Level (m) (15/1/14)	REDUCTION SINCE 15/1/14 (m)
1	EMPANGAN MACHAP	JOHOR	16.5	13.1	14.50	14.47	16.13	1.66
2	EMPANGAN SEMBRONG	JOHOR	10	6	8.62	8.62	9.46	0.84
3	EMPANGAN BEKOK	JOHOR	15.5	8.7	13.76	13.78	14.42	0.64
4	EMPANGAN LABONG	JOHOR	8.03	7.01	7.77	7.87	8.72	0.85
5	EMPANGAN PADANG SAGA	KEDAH	19.5	18.5	19.15	19.07	19.25	0.18
6	EMPANGAN BERIS	KEDAH	84	68	78.94	78.77	82.92	4.15
7	EMPANGAN BUKIT KWONG	KELANTAN	16.76	12.2	15.26	15.22	16.1	0.88
8	EMPANGAN AHNING	KEDAH	105.7	101.9	102.89	102.83	106.87	4.04
9	EMPANGAN MUDA	KEDAH	94.5	82.2	92.96	92.94	98.85	5.91
10	EMPANGAN ANAK ENDAU	PAHANG	19	12	18.72	18.74	Tiada Rekod	Stesen baru siap
11	EMPANGAN TIMAH TASOH	PERLIS	29.1	25.3	27.35	27.34	28.06	0.72
12	EMPANGAN ULU KINTA	PERAK	240	189.8	241.90	242.10	244.6	2.50
13	EMPANGAN BUKIT MERAH	PERAK	8.7	6.4	7.64	7.59	8.66	1.07
14	EMPANGAN LANGAT	SELANGOR	220.96	204.21	213.46	213.36	220.6	7.24
15	EMPANGAN SUNGAI SELANGOR	SELANGOR	220	184.63	191.30	191.30	207.3	16
16	EMPANGAN TASIK SUBANG	SELANGOR	38.56	34.75	37.83	37.84	38.62	0.78
17	EMPANGAN SUNGAI TINGGI	SELANGOR	59.5	45.03	54.30	54.18	57.84	3.66
18	EMPANGAN SEMENYIH	SELANGOR	111	84.3	106.68	106.65	109.6	2.95
19	EMPANGAN BATU	WLH	102	79	99.72	99.68	102.67	2.99
20	EMPANGAN GENTING	WLH	94	84	89.66	89.65	91.76	2.11
21	EMPANGAN GEMENCHEH	N.S	103	86	99.34	99.30	Tiada Rekod	Tiada Rekod

Nota : Maklumat semasa yang dipantau melalui laman sesawang Infokemarau secara real-time (20 empangan di Sebahagian Seluruh Sem. Msia)