

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

**30 Oktober 2006**

**Bahagian Hidrologi dan Sumber Air  
Jabatan Pengairan dan Saliran Malaysia**

## **Ringkasan**

Daripada analisis keatas 41 stesen-stesen hujan di Semenanjung Malaysia untuk 3 bulan dari Jun hingga Ogos 2006, didapati 9 buah stesen yang dipantau merekodkan defisit hujan di antara -22% hingga -41% yang menunjukkan keadaan sederhana kering yang berlaku di bahagian pantai timur negeri Pahang, Kelantan dan Trengganu. Purata keseluruhan jumlah hujan tiga bulan dari Jun hingga Ogos 2006 adalah sebanyak 464.7 mm, perbezaan sebanyak -14.9 % dengan jumlah hujan tiga bulan sebelumnya sebanyak 546.3 mm, dan 3.8 % dengan purata jangka panjang sebanyak 447.6mm. Rujuk kepada Jadual 1 dan Rajah A1 hingga A4 untuk keputusan analisis.

## I. Analisis Hujan

Keputusan analisis hujan untuk tempoh Feb. hingga April 2006 diterangkan di dalam Jadual 1 dan Rajah A1 hingga Rajah A2.

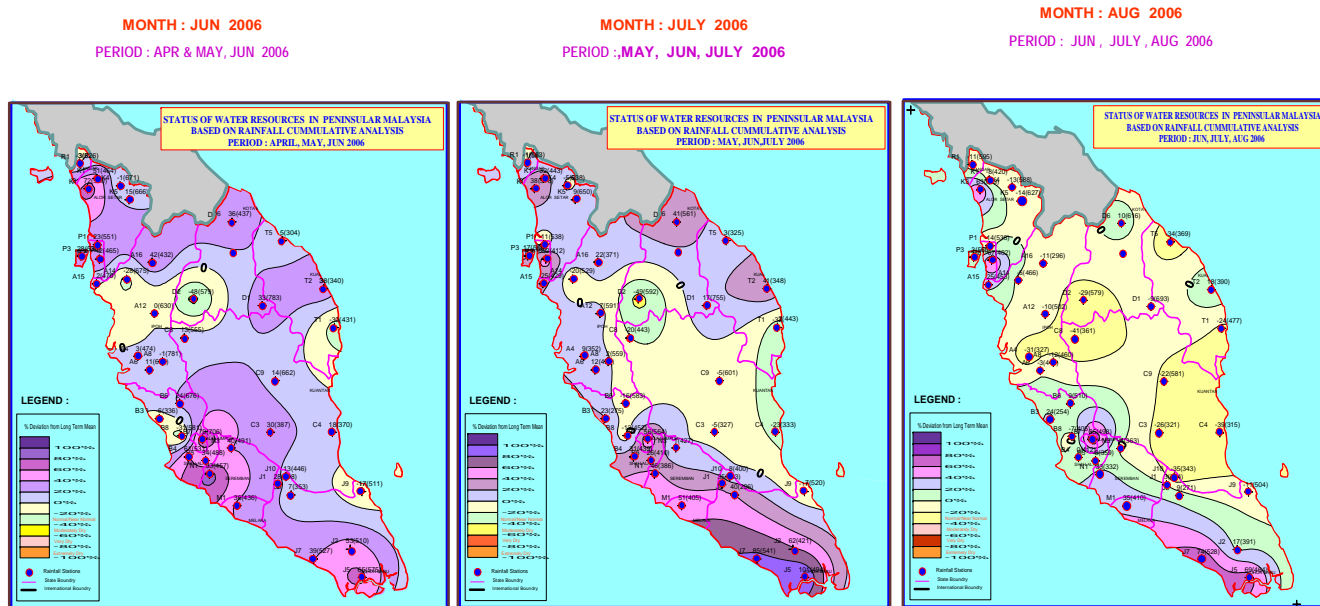
**WATER RESOURCES STATUS MONITORING PROGRAM IN PENINSULAR MALAYSIA**  
Jun, July, August 2006

NO	NO STESEN	Jun-06	Jul-06	Aug-06	Total Rainfall	(3Mth Cum Rf)	Diff(mm)	% Dev
1	6501005 (R1)	190.00	230.50	109.50	530.00	595.4	-65.4	-11
2	6206035 (K1)	170.00	80.00	136.50	386.50	420.2	-33.7	-8
3	6103047 (K3)	517.00	134.00	372.50	1023.50	629.1	394.4	63
4	061 (K4)	186.80	167.00	160.50	514.30	587.9	-73.6	-13
5	566 (K5)	166.50	225.50	145.00	537.00	627.2	-90.2	-14
6	5505033 (P1)	264.50	87.00	110.50	462.00	538.4	-76.4	-14
7	5304045 (P2)	291.00	184.50	193.50	669.00	401.7	267.3	67
8	5302003 (P3)	296.00	170.50	113.00	579.50	565.3	14.2	3
9	4109095 (A4)	138.50	52.50	34.00	225.00	327.3	-102.3	-31
10	4011139 (A6)	245.50	78.00	106.00	429.50	440.6	-11.1	-3
11	4011144 (A8)	251.00	72.50	79.50	403.00	460.0	-57.0	-12
12	4511111 (A12)	29.00	188.00	237.00	454.00	502.3	-48.3	-10
13	5006021 (A14)	162.50	113.00	163.00	438.50	466.1	-27.6	-6
14	5003028 (A15)	248.50	151.50	166.00	566.00	453.4	112.6	25
15	5210069 (A16)	117.00	129.00	18.00	264.00	296.3	-32.3	-11
16	3411017 (B3)	162.50	115.00	36.50	314.00	253.8	60.2	24
17	2917001 (B4)	246.00	75.00	92.00	413.00	412.5	0.5	0
18	2818110 (B5)	157.00	64.00	108.00	329.00	359.2	-30.2	-8
19	3516022 (B6)	322.50	73.00	162.00	557.50	510.1	47.4	9
20	3117070 (B7)	411.30	144.20	364.80	920.30	497.6	422.7	85
21	3115079 (B8)	64.00	166.00	147.00	377.00	404.7	-27.7	-7
22	2719001 (N1)	137.50	111.00	194.00	442.50	332.0	110.5	33
23	3023098 (N3)	193.50	29.50	125.00	348.00	363.1	-15.1	-4
24	2321006 (M1)	141.00	198.00	215.50	554.50	409.8	144.7	35
25	2526001 (J1)	152.00	85.00	65.00	302.00	293.7	8.3	3
26	2033001 (J2)	285.50	115.50	55.00	456.00	391.4	64.6	17
27	1437116 (J5)	317.50	368.50	98.40	784.40	464.3	320.1	69
28	1829001 (J7)	442.00	425.30	49.80	917.10	527.7	389.4	74
29	2528002 (J8)	167.00	107.00	23.00	297.00	271.5	25.5	9
30	2536168 (J9)	149.00	137.00	164.50	450.50	503.7	-53.2	-11
31	2527004 (J10)	114.50	74.50	35.00	224.00	343.1	-119.1	-35
32	3424081 (C3)	53.50	32.50	150.50	236.50	321.5	-85.0	-26
33	3533102 (C4)	142.00	9.50	41.00	192.50	314.8	-122.3	-39
34	4414036 (C8)	95.50	42.50	75.00	213.00	360.7	-147.7	-41
35	3930012 (C9)	214.00	30.50	208.50	453.00	581.4	-128.4	-22
36	4726001 (D1)	208.00	196.00	227.00	631.00	693.3	-62.3	-9
37	4819027 (D2)	102.00	143.00	164.00	409.00	579.4	-170.4	-29
38	5921009 (D6)	233.50	229.50	217.50	680.50	615.9	64.6	10
39	4234109 (T1)	110.00	98.00	155.00	363.00	477.5	-114.5	-24
40	4734079 (T2)	263.50	119.50	77.00	460.00	389.7	70.3	18
41	5331048 (T5)	122.00	83.00	39.00	244.00	369.0	-125.0	-34
	MEAN	201.97	130.15	132.55	464.7	447.6	17.0	3.8

Jadual 1 : Analisis Hujan Bagi Tempoh Jun hingga Ogos 2006

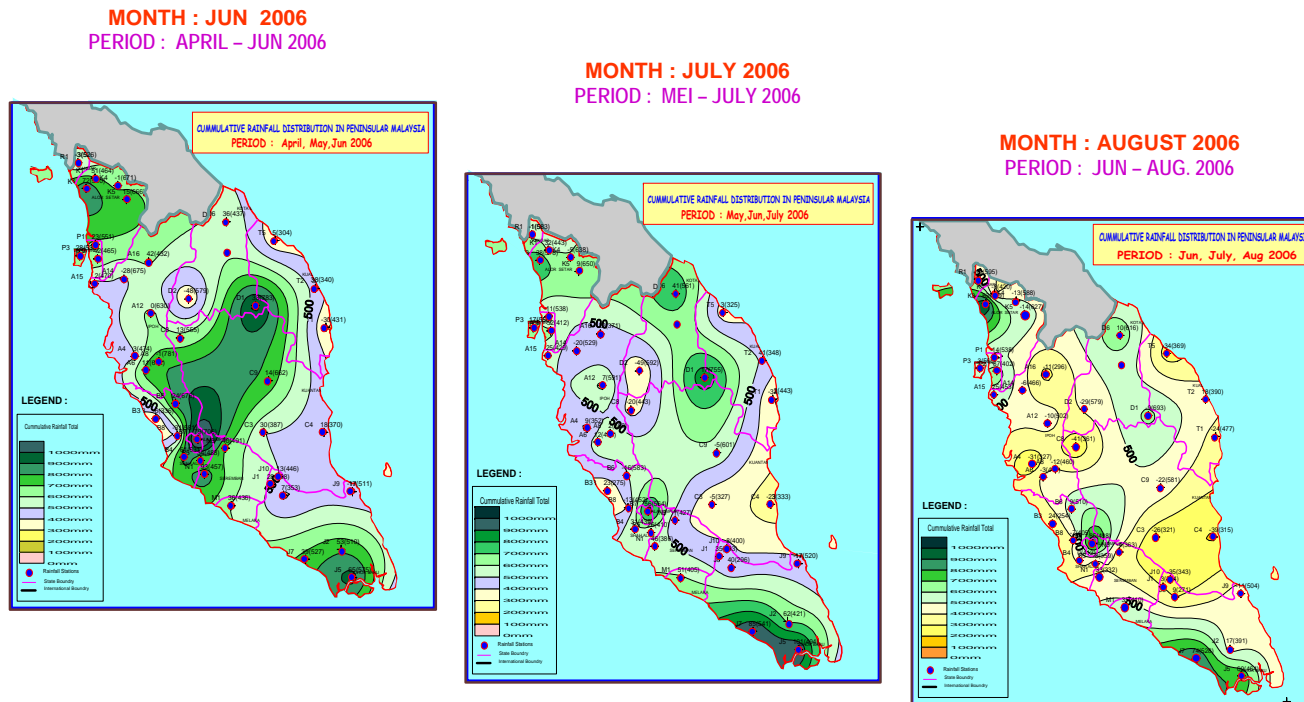
## FIGURE A1 : ISOHYET OF RAINFALL DEVIATION FROM LTM

### FOR THE MOVING 3 MONTHLY RAINFALL OF JUN , JULY & AUG 2006

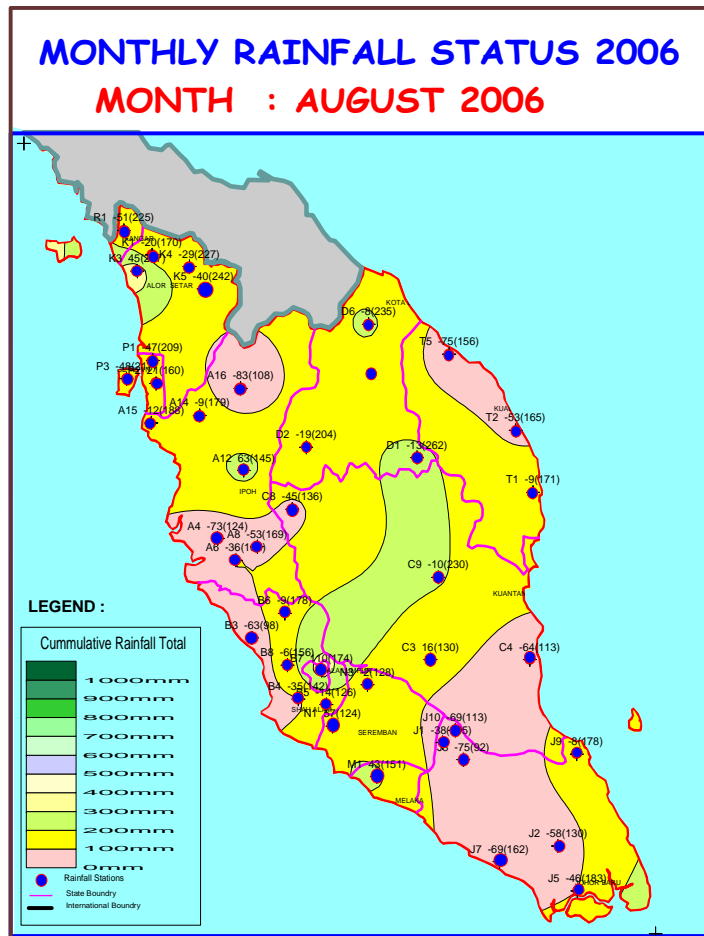


Rajah A1 : Peta Isohyet Menunjukkan Peratus Perbezaan Hujan Dengan Purata Jangka Panjang bagi Jun hingga Ogos 2006

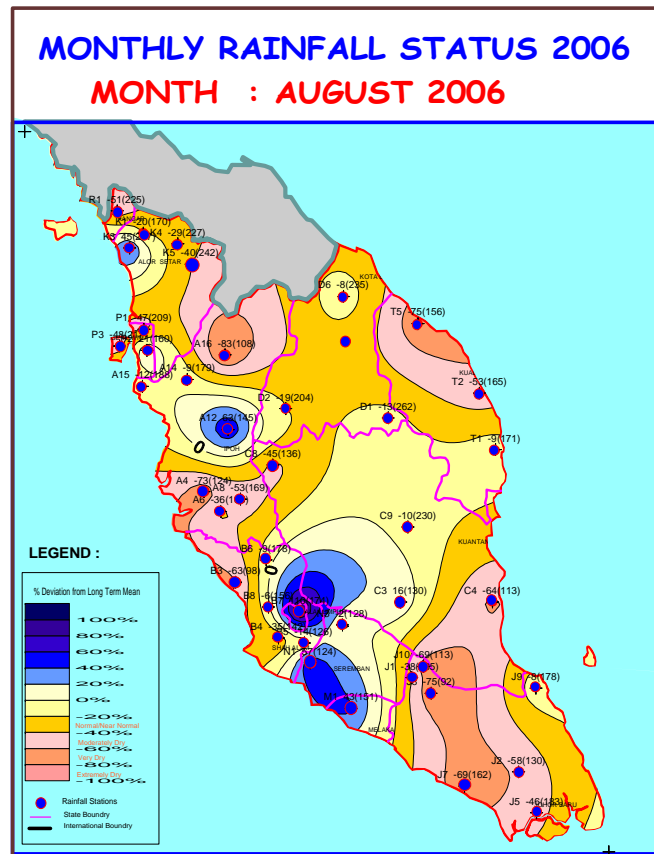
**FIGURE A2 : ISOHYET OF CUMMULATIVE RAINFALL DISTRIBUTION  
FOR THE MOVING 3 MONTHLY RAINFALL OF MAY, JUNE AND JULY 2006**



Rajah A2 : Peta Isohyet Menunjukkan Jumlah hujan Kumulatif bagi Jun hingga Ogos 2006



Rajah A3 : Peta Isohyet Menunjukkan Jumlah hujan Kumulatif bagi Ogos 2006



Rajah A4 : Peta Isohyet Menunjukkan Perbezaan hujan berbanding normal bagi bulan Ogos 2006