

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Gas	2,763 MW
Hydro	2,177 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	4,940 MW
Total IPP	14,937 MW
Total Co-Gen	80 MW
Total System	20,521 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Gas	49,492	14.16 %
Hydro	26,314	7.53 %
Total TNB	75,806	21.69 %
ST-Coal	191,619	54.84 %
Gas	79,351	22.71 %
Total IPP	270,970	77.55 %
Co-Gen	1,689	0.48 %
Total Co-Gen	1,689	0.48 %
Total Generation	348,465	99.73 %
PLTG	-256	-0.07 %
HVDC	-696	-0.20 %
Interconnection	-952	-0.27 %
Net Energy	349,417	100.00 %

Maximum Demand Record

Date: 4/20/2016	17,788 MW
Date: 4/20/2016	372,457 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	11:00:00 Hour
Total Set On Bus	17,085 MW
TNB Generation	3,952 MW
IPP Generation	12,127 MW
Spinning Reserve	934 MW
Maximum Demand	16,199 MW
Net Energy	349,417 MWH
Load Factor	89.88 %

Fuel Cost

Total Cost:	52,753,238.60 RM
Cost per Unit	16.37 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	1,050
Hydro	298
Syncon	128
Thermal	178
Total	1,654

Time	Weather	Temperature
------	---------	-------------

Afternoon	Cloudy	32
Morning	Sunny	25

Gas Usage

Station	(mmscfd)
CBPS	46
GLGR	45
PAKA	157
PGPS	37
TJGS	111
Total TNB	396
CBPS	56
KLPP	88
MPSS	43
NPRI	128
PGLA	106
PLPS	43
PTEK	4
SGRI	125
Total IPP	593
Total Gas	989

Total Gas Required 989

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	0

Hourly System MW Generation

	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00
System Total	14423	13742	13209	12839	12698	12612	12440	12439	12912	14765	15559	16199	15951	15479	15834	16086	16083	15498	14778	14660	15309	15428	15143	14745

Daily MW Generation on Wednesday

Station	Unit	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300																														
JMAH	U001	692	690	692	692	694	691	691	692	693	691	692	689	691	687	690	687	691	691	691	691	691	692	689	691	693	691	691																											
JMAH	U002	694	695	693	694	695	692	694	692	693	692	697	694	694	694	694	696	694	694	692	693	695	693	695	692	693	692	694	695	693	692	694	693	695	704	694	692	694	694																
JMJG	U001	673	673	673	675	676	677	674	674	677	671	678	674	676	675	671	673	678	677	677	674	677	676	674	678	664	677	676	654	680	671	678	673	674	674	673	675	676	675																
JMJG	U002	671	672	671	669	670	673	666	671	675	668	671	671	669	676	666	672	673	671	668	670	670	672	671	671	670	671	670	672	662	671	670	670	671	667	673	663	671	668	672	668	673	672	672	667	672	661	674							
JMJG	U003	669	673	670	666	672	669	669	671	668	667	670	666	667	671	671	671	670	662	671	669	668	662	668	671	669	667	672	670	671	668	667	667	671	673	667	671	668	667	666	669	667	671	671	670	667	671	670	666						
JMJG	U004	950	949	852	852	852	848	852	852	852	851	850	853	852	850	854	856	947	952	953	954	952	952	950	950	951	952	952	953	955	953	953	952	954	951	953	952	952	953	952	951	953	954	951	950	956	952								
PKLG	U004	282	281	281	279	279	281	279	279	278	280	280	281	281	278	280	280	280	280	282	278	280	280	280	280	280	280	280	280	280	276	277	277	279	277	277	279	277	277	279	279	281	281	281	281	281									
PKLG	U005	468	469	469	466	469	466	466	470	470	466	466	470	477	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	467	470	467	470	469	466	466	469	466	469	469	469	469	469	469	469	469	469	469	469	469	466								
PKLG	U006	189	199	217	268	268	271	271	268	268	269	269	269	269	269	269	268	268	268	268	269	269	268	268	268	268	269	269	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268							
TBIN	U001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
TBIN	U002	691	690	693	684	690	691	689	694	688	688	696	688	692	691	690	689	689	689	690	689	692	687	690	691	689	691	690	696	687	686	687	692	686	690	686	691	687	689	687	689	691	686	690	689	691	689	687	687						
TBIN	U003	692	690	690	691	692	689	690	689	690	691	683	693	689	689	692	690	689	691	686	692	691	693	690	690	685	693	690	695	689	690	691	689	690	690	693	688	688	691	690	689	691	690	690	690	690	690	690	690						
TBIN	U004	954	951	954	952	893	852	851	852	851	851	853	853	853	852	851	852	852	852	951	951	954	953	953	952	951	951	952	953	951	952	952	951	952	952	951	952	952	952	951	951	950	951	951	951	951	950	950							
Total ST-Coal		7625	7632	7555	7588	7550	7500	7492	7501	7501	7484	7513	7495	7514	7506	7498	7510	7603	7592	7699	7684	7701	7696	7705	7705	7773	7818	7992	8172	8127	8125	8223	8266	8357	8417	8505	8602	8585	8560	8586	8576	8584	8582	8580	8623	8585	8594	8587	8578						
Total ST-Oil		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Total ST-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
CBPS	GT1A	89	88	88	87	87	87	88	87	88	87	87	87	87	88	80	100	100	98	96	96	96	96	96	96	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89				
CBPS	GT1B	96	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	99	100	99	98	96	96	96	96	96	89	89	90	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89			
CBPS	ST1C	93	50	40	39	39	38	39	39	39	39	39	39	39	39	36	99	104	103	103	102	101	101	99	90	89	89	88	89	89	89	89	88	88	90	90	89	90	90	91	90	90	91	90	91	90	91	90	91	90	91				
CBPS	BLK2	363	361	365	364	366	366	367	369	369	365	363	365	362	367	360	360	367	367	368	375	366	367	368	368	365	354	362	370	368	370	363	363	363	363	357	351	353	359	361	361	365	365	359	366	359	359	366	362	362					
GLGR	GT01	67	68	68	67	68	67	69	67	68	68	68	68	69	69	67	70	67	68	68	68	68	68	68	68	84	103	104	104	67	68	67	67	67	68	68	67	68	66	67	68	66	68	68	67	67	67	67	67	67	67	67	67		
GLGR	GT02	67	67	67	67	68	67	67	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68				
GLGR	ST1C	71	72	72	72	72	72	72	72	72	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71				
KLPP	GT13	104	107	104	88	67	66	66	67	66	65	63	64	63	68	62	63	70	107	139	137	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153				
KLPP	GT14	135	139	139	117	77	75	77	75	78	76	75	75	73	75	70	74	76	115	144	142	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158			
KLPP	GT15	154	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	148	152	152	150	150	153	153	153	159	157	157	159	159	159	155	155	138	116	116	82	80	83	82	85	84	84	47	0	0	0	0	0	0	0	0			
KLPP	ST17	193	177	123	116	90	87	88	88	87	83	85	87	83	83	74	86	184	209	209	208	208	209	209	209	209	212	209	212	207	207	206	206	205	203	199	179	183	159	143	143	146	146	145	143	139	84	88	88	88	88				
MPSS	GT01	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	68	105	103	103	103	103	101	102	106	70	69	68	67	69	67	68	68	67	69	67	68	68	67	68	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67		
MPSS	GT02	93	94	94	94	95	94	93	94	93	93	92	92	92	91	91	93	91	106	106	106	106	106	106	106	106	108	72	71	69	69	71	71	69	72	72	70	69	70	70	71	70	71	70	72	70	70	71	70	91	106	106			
MPSS	ST01	85	41	41	41	41	42	41	41	41	41	40	41	39	39	39	43	106	113	113	114	114	114	114	114	114	78	65	65	66	65	66	65	66	66	65	65	66	66	65	65	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
NPRI	BLK1	448	499	510	514	371	433	340	341	340	493	453	484	450	503	328	330	364	515	508	526	416	402	509	470	344	318	352	344	464	487	370	329	328	329	328	323	316	338	338	350	516	475	374	329	328	336	389	439	439	439				
NPRI	BLK2	424	491	501	510	387	509	514	515	519	476	4																																											

Daily MW Generation on Wednesday

Station	Unit	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300			
PGPS	GT3A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
PGPS	GT3B	82	83	82	83	83	83	83	83	82	82	83	83	85	95	95	94	94	95	94	94	77	77	78	77	82	83	
PGPS	ST3C	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	53	94	94	95	95	94	77	77	77	77	77	78	87	
PLPS	GT11	66	67	69	70	70	68	70	70	69	66	66	66	66	72	66	66	70	66	70	69	69	68	66	61	65	68	
PLPS	GT13	65	63	66	66	68	67	67	68	68	64	63	62	63	67	64	64	66	63	68	72	68	69	67	63	60	64	
PLPS	ST18	87	91	90	92	93	94	95	93	94	91	91	90	89	90	89	90	92	92	92	97	94	91	94	92	91	86	
SGRI	GT11	105	109	110	109	110	110	111	113	112	110	111	111	108	110	106	109	105	112	115	118	114	115	115	115	111	108	
SGRI	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SGRI	GT13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SGRI	ST14	64	68	65	69	68	64	67	62	65	64	62	65	65	67	62	65	67	111	141	143	144	206	201	200	196	197	
SGRI	GT21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SGRI	GT22	69	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	69	73	72	72	71	122	127	125	120	119	120	115	119	120	
SGRI	GT23	67	65	67	64	64	67	67	66	66	66	66	66	67	64	64	65	65	66	123	126	121	121	118	118	111	118	
SGRI	ST24	104	101	98	104	100	98	99	99	97	100	100	100	98	101	98	98	97	139	210	206	205	203	198	196	202	204	
TJGS	GT1A	197	196	199	202	227	222	202	203	205	200	185	122	127	125	212	202	226	225	224	231	230	230	230	230	230	230	
TJGS	GT1B	194	189	196	195	218	216	193	200	200	193	179	116	120	119	202	196	220	219	219	215	215	215	215	215	215	215	
TJGS	ST1C	226	227	227	227	250	246	229	230	233	225	225	166	166	166	235	234	251	255	255	255	255	255	255	255	255	255	
TJGS	GT2A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total CCGT-Gas		5202	5037	4913	4753	4474	4616	4484	4504	4502	4562	4455	4331	4271	4403	4335	4347	4684	5631	6142	6420	6449	6533	6775	6747	6505	6422	
PTEK	GT1B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total OCGT-Gas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BSIA	HY01	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	
BSIA	HY03	24	24	24	25	25	24	25	25	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
CEND	HY01	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
CEND	HY02	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
CEND	HY03	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	9	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
CEND	HY04	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
HTRG	HY01	127	126	125	126	126	61	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	127	125	126	127	126	126	125	127	126	126	63	64	
HTRG	HY02	124	123	124	124	124	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	124	124	125	125	123	124	123	124	123	124	124	
KNRG	HY01	34	24	25	25	25	24	24	25	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	25	24	24	24	24	24	24	24	
KNRG	HY02	35	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	26	27	27	27	27	27	27	26	27	27	27	
KNRG	HY03	35	22	22	22	23	22	23	23	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	23	22	22	22	22	22	22	22	
KNYR	HY01	98	101	101	100	102	104	104	104	103	103	103	103	102	99	99	101	103	101	104	104	102	103	103	103	102	98	
KNYR	HY03	99	102	102	101	103	103	103	103	103	103	103	103	102	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	
KNYR	HY04	100	103	103	102	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	100	100	
LPIA	HY01	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
LPIA	HY02	20	20	20	20	14	13	13	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
MNOR	HY01	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
PGAU	HY01	109	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	122	111	114	112	112	112	-1	-1	
PGAU	HY02	111	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
PGAU	HY03	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	112	112	112	112	112	112	112	
PGAU	HY04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SIHY	HY01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SIHY	HY03	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SYPS	HY01	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	25	25	25	25	25	25	
SYPS	HY02	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Daily MW Generation on Wednesday

Station	Unit	0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300																										
SYPS	HY04	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25																			
TMGR	HY01	82	82	82	52	52	52	52	33	33	33	33	33	33	33	90	84	84	84	84	84	81	61	59	62	62	62	62	62	82	82	82	82	82	82																
TMGR	HY02	83	83	83	53	53	53	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	83	84	83	83	83	83	63	60	63	63	63	63	83	83	83	83	83	83	82																
TMGR	HY03	79	79	79	50	50	50	50	-1	-1	0	0	0	0	0	0	82	82	82	82	82	80	82	82	82	81	82	82	82	82	82	82	81	81	81	81	82	81	82												
TMGR	HY04	81	81	81	51	51	51	51	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	81	81	81	81	81	81	78	81	83	83	83	83	83	83	83	83	83	63	60	63	63	63	83	83	83	83	84	83	83						
UPIA	HY01	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5							
UPIA	HY02	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6						
Total Hydro		1447	1201	1152	1032	1038	789	704	602	535	534	534	534	532	556	523	525	533	662	786	1043	1319	1620	1599	1600	1518	1232	1092	1085	1082	1319	1485	1484	1475	1462	1025	1206	1131	1154	1154	1160	1162	1509	1529	1526	1521	1500	1257	1039		
Total Distillate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
PCUF	CUFG	40	40	39	40	40	38	40	39	39	39	40	40	40	40	41	41	40	39	39	40	39	38	39	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37	37	37	38	38	38	38	39	39	38	39	39	39		
PCUF	CUFK	29	32	32	32	32	32	32	33	32	32	33	33	31	34	32	32	33	32	31	30	31	33	34	31	30	29	30	30	31	30	29	30	29	31	31	31	31	31	32	32	33	32	32	31	32	32	33	33		
Total Co-Gen		69	72	71	72	72	70	72	72	71	71	73	73	71	74	72	73	74	72	70	69	71	72	72	70	68	68	68	68	69	68	68	68	69	67	69	69	69	69	68	68	69	70	71	70	71	70	70	71	72	72
Total Gen		14343	13942	13691	13445	13134	12975	12752	12679	12609	12651	12575	12433	12388	12539	12428	12455	12894	13957	14697	15216	15540	15921	16151	16192	15934	15603	15478	15701	15864	16070	16055	16028	16070	15997	15496	15348	14811	14625	14597	14863	15260	15539	15352	15374	15131	14908	14675	14455		
TIE-EGAT		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TIE-HVDC		-31	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-31	-28	-28	-28	-29	-29	-29	-31	-30	-28	-31	-28	-28	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-30	-30	-29	-29	-30		
TIE-PLTG		-49	-54	-23	-67	-46	-44	-59	-12	-60	-20	-6	-21	-24	-9	18	26	11	-3	-37	-26	11	-27	-20	28	12	68	28	2	60	-30	-2	1	16	54	27	25	61	-12	-34	-29	-20	-51	-48	-18	18	-38	-41	-46		
Interconnection		-80	-83	-51	-96	-75	-73	-87	-41	-89	-48	-37	-49	-52	-38	-11	-3	-18	-33	-68	-54	-19	-55	-48	-1	-17	39	-1	-27	30	-58	-31	-28	-13	25	-2	-4	33	-41	-63	-58	-49	-80	-76	-48	-12	-67	-70	-76		
System Total		14423	14025	13742	13541	13209	13048	12839	12720	12698	12699	12612	12482	12440	12577	12439	12458	12912	13990	14765	15270	15559	15976	16199	16193	15951	15564	15479	15728	15834	16128	16086	16056	16083	15972	15498	15352	14778	14666	14660	14921	15309	15619	15428	15422	15143	14975	14745	14531		
SRev	ST-Coal	189	182	199	167	270	279	287	279	278	295	266	286	266	271	284	277	234	244	185	200	183	188	179	179	161	318	144	64	209	211	113	170	129	119	181	184	201	226	200	210	202	204	206	163	201	192	199	208		
SRev	OCGT-Gas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SRev	CCGT-Gas	1279	1239	988	1148	1427	1285	1417	1397	1399	1339	1446	1570	1630	1498	1566	1554	1512	1038	759	665	765	750	508	536	803	886	1053	1011	878	820	1059	969	1007	1057	1043	1469	1773	1957	2012	1743	1397	1462	1668	1690	1648	1556	1314	1177		
SRev	ST-Gas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SRev	Co-Gen	11	8	9	8	8	10	8	8	9	9	7	7	9	6	8	7	6	8	10	11	9	8	8	10	12	12	12	12	11	12	12	12	-21	-19	-21	-21	-21	-20	-20	-21	-22	-23	-22	-23	-22	-22	-23	-24	-24	
Syncon		151	453	453	453	453	428	705	791	877	879	879	879	879	728	879	879	879	753	627	476	151	0	0	0	0	453	453	302	302	0	0	0	0	0	0	126	277	277	277	277	151	151	151	151	151	151	403	705		
Hydro		140	84	83	203	197	396	204	133	114	115	115	115	117	244	126	124	116	113	140	84	368	218	239	238	320	153	68	226	229	294	353	354	363	376	588	407	356	332	332	326	324	303	283	286	291	312	153	69		
S.Reserve Total		1770	1966	1732	1979	2355	2398	2621	2608	2677	2637	2713	2857	2901	2747	2863	2841	2747	2156	1721	1436	1476	1164	934	1001	1334	1867	1767	1652	1666	1375	1615	1550	1558	1613	1816	2064	2436	2772	2800	2534	2177	2098	2285	2268	2269	2188	2045	2135		