

Daily System Generation Summary on Sunday

Sunday, October 13, 2019

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,152 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,152 MW
Total IPP	12,699 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	17,148 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	10,817	3.36 %
Gas	44,163	13.73 %
Total TNB	54,980	17.09 %
ST-Coal	136,155	42.32 %
ST-Gas	7,460	2.32 %
LSS	1,962	0.61 %
Gas	120,816	37.56 %
Total IPP	266,393	82.81 %
Co-Gen	1,173	0.36 %
Total Co-Gen	1,173	0.36 %
Total Generation	322,546	100.27 %
PLTG	126	0.04 %
HVDC	727	0.23 %
Interconnection	853	0.27 %
Net Energy	321,693	100.00 %

Maximum Demand Record

Date: 4/18/2019	18,566 MW
Date: 4/18/2019	391,845 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	21:00:00 Hour
Total Set On Bus	16,770 MW
TNB Generation	2,745 MW
IPP Generation	12,300 MW
Spinning Reserve	1,674 MW
Maximum Demand	15,066 MW
Net Energy	321,693 MWH
Load Factor	88.97 %

Fuel Cost

Total Cost:	65,925,759.10 RM
Cost per Unit	20.43 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	374
Hydro	364
Syncon	806
Thermal	226
Total	1,770

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	34
Morning	Sunny	27

Gas Usage

Station	(mmcsfd)
PAKA	47
PGPS	49
TJGS	220
Total TNB	316
CBPS	55
KLPP	102
MPSS	55
PGLA	113
PKLG	2
PLPS	94
SGB3	87
SGRI	165
SKSP	52
YPKA	94
PKLG	77
Total IPP	896
Total Gas	1,211
Total Gas Required	1,211

Alternate Fuel Usage

Station	(mmcsfd)
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	14162	13629	13177	12805	12458	12234	12184	11866	11620	12312	13032	13456	13527	13502	13820	13879	13833	13547	13317	14128	15002	15066	14732	14346

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Monday, November 04, 2019 11:57:15 AM

(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Pengurus Besar Kanan
Jabatan Sistem Operasi

Daily MW Generation on Sunday

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	694	692	692	692	691	691	695	692	692	694	691	692	692	689	690	693	695	692	693	691	694	693	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	69

Daily MW Generation on Sunday

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																									
SGRI	ST24	172	174	129	128	125	125	126	126	127	129	125	125	125	124	123	95	98	92	123	126	138	139	140	145	142	142	142	142	141	141	142	141	141	129	121	191	201	203	205	209	206	207	205	205	244	180			
SKSP	BLK1	298	266	299	268	276	304	278	277	272	304	248	255	258	284	251	251	327	295	266	290	264	269	298	293	256	320	248	322	318	330	305	287	294	308	239	248	226	225	287	300	297	308	306	296	289	291	290	306	
TJGS	GT1A	221	215	223	222	222	222	219	222	227	222	220	222	219	220	215	223	221	222	223	222	222	220	222	220	222	221	219	218	222	222	219	219	223	219	220	223	220	220	222	219	221	220	222	222					
TJGS	GT1B	211	208	214	214	211	214	212	213	213	212	213	214	212	215	206	214	213	214	213	213	214	210	212	210	211	211	213	213	213	211	212	213	211	213	213	211	215	213	211	214	208	212	214	216	213	216	215	215	
TJGS	ST1C	240	240	240	240	243	243	243	243	243	242	242	242	242	242	241	241	241	241	241	241	241	241	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	242	238	242	242	242		
TJGS	GT2A	216	216	216	216	215	215	215	215	216	216	214	216	216	214	217	217	214	214	214	217	216	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	216	216	216	216	214	214			
TJGS	GT2B	211	211	211	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	211	211	213	212	211	212	212	212	211	211	211	211	209	212	209	212	210	212	211	211	211	211	211	211	211	211	211	212	212	210	212	212	212	212		
TJGS	ST2C	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255	255			
YPKA	GT11	112	112	111	111	112	111	112	111	111	112	111	111	111	112	96	66	66	100	100	105	104	104	105	104	104	105	112	111	111	112	112	111	112	112	111	111	111	110	111	111	111	111	110	111	110	111	111		
YPKA	GT12	140	139	138	141	140	138	140	138	139	140	138	140	140	139	94	68	68	122	123	131	131	131	131	131	131	130	130	132	133	131	131	131	131	134	132	133	134	137	137	139	136	138	138	140	140	140	141	139	139
YPKA	ST10	119	119	118	119	119	118	118	118	118	118	118	118	118	107	79	79	110	111	115	115	115	115	115	116	116	116	118	119	120	120	120	119	119	120	118	119	118	118	117	118	117	118	118	118	118	118	118		
YPKA	GT21	124	122	126	125	125	125	125	123	97	120	119	118	120	65	65	65	109	109	110	109	110	110	110	110	110	109	116	117	118	117	117	116	116	118	116	117	117	117	116	117	116	117	117	117	115	117	117	117	
YPKA	ST20	57	56	57	56	57	57	56	57	56	46	55	55	55	56	37	36	37	49	48	49	49	50	50	50	50	50	54	55	56	56	55	55	56	54	54	54	54	53	54	53	53	53	54	53	53	53	53	54	
Total CCGT-Gas		7449	7255	6866	6732	6699	6512	6422	6420	6405	6247	6221	6207	6185	6293	5852	5494	5487	5762	6105	6306	6539	6646	6858	6913	6863	6954	6918	7126	7198	7252	7165	7164	7148	7216	7118	6975	6866	7168	7603	7789	7752	7805	7791	7759	7703	7609	7610	7303	
PKLG	GT08	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 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		
BSIA	HY02	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12			
CEND	HY01	9	10	10	9	9	9	10	10	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	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	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9			
CEND	HY03	9	10	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	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9			
CEND	HY04	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7			
HTRG	HY01	123	123	122	125	124	125	63	63	62	64	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	123	123	123	123	123	62	-1	-1	103	
HTRG	HY02	122	122	121	63	62	62	-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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	123	122	122	123	122	63	63	-1	69		
KNRG	HY01	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	23	23	23	24	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	24	23	23	23	23	23	24	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	24		
KNRG	HY02	27	24	25	25	25	24	25	24	24	24	24	25	24	24	24	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	24	24	23	24	23	23	23	23	23	23	23	22	23	23	23	22	23	23	23	24	
KNRG	HY03	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		
KNYR	HY02	100	99	100	100	100	100	59	59	62	61	60	59	60	58	58	60	60	60	58	60	59	59	99	62	81	60	73	66	83	65	66	60	94	60	69	60	63	59	91	88	100	91	79	57	70	66	100		
KNYR	HY03	99	99	99	99	99	99	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		
KNYR	HY04	100	99	100	100	100	100	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	97	-1	-1	-1	79	61	61	61	65	72	66	60	60	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
MNOR	HY01	8	8	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	19	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
PGAU	HY02	-1	-1	-1	-1	23	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	22	-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	-1	-1	-1	-1	-1	-1		
PGAU	HY04	4	4	5	4	5	5	5	5	4	4	4	5	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
SIHY	HY01	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SIHY	HY02	0	0	50	0	0																																												

Daily MW Generation on Sunday

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				
UPIA	HY02	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6					
Total Hydro		703	698	852	737	660	637	535	271	267	273	207	207	205	207	233	303	269	287	266	285	285	284	283	422	289	300	266	337	313	417	393	400	399	429	322	332	385	285	318	774	788	833	875	861	741	692	479	716			
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			
BDLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	5	8	13	19	19	19	25	29	29	29	6	6	5	9	23	16	17	12	9	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
CHLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	5	9	13	27	29	33	14	36	29	20	42	35	12	1	1	4	5	5	5	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
GBLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	22	22	33	36	36	44	44	48	48	23	23	12	12	12	12	3	3	3	3	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
GNLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	16	22	29	35	38	35	42	36	37	51	20	31	5	21	50	35	10	29	8	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
JSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	9	14	21	28	35	40	35	41	31	9	14	38	47	17	19	25	33	21	26	12	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KKLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	12	20	24	22	35	34	40	21	47	42	31	24	7	0	4	6	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MCLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	7	29	27	38	27	41	33	50	50	50	50	50	50	47	42	36	17	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SPLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	7	4	10	17	32	35	29	33	3	6	29	30	0	22	25	16	1	13	8	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SSLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	8	18	28	29	35	38	42	42	16	27	36	18	7	15	2	6	2	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total LSS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	34	86	153	194	255	291	306	310	322	268	287	275	264	115	146	184	164	81	94	48	28	11	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCUF	CUFG	16	18	16	17	18	18	19	18	16	17	18	17	17	18	17	16	15	15	12	13	13	12	13	14	14	12	11	11	10	13	14	12	17	18	20	18	19	14	13	15	18	15	18	15	17	15	17	14			
PCUF	CUFK	40	34	34	32	35	34	35	35	33	33	34	33	33	34	36	35	32	34	33	34	34	33	34	34	32	33	31	31	33	31	34	32	33	32	33	33	33	33	33	34	33	33	33	33	33	33	34	33			
Total Co-Gen		56	52	50	49	53	52	54	53	49	50	52	50	50	51	51	52	50	47	46	46	47	46	46	48	48	44	44	42	41	46	45	46	49	51	52	51	52	47	46	49	51	48	51	48	50	48	51	47			
Total Gen		14214	13901	13576	13296	13183	12971	12784	12524	12485	12333	12254	12227	12216	12334	11908	11632	11609	11955	12349	12605	13073	13288	13506	13713	13533	13578	13528	13798	13827	13943	13888	13928	13890	13851	13619	13417	13346	13520	14188	14919	15000	15089	15096	15025	14795	14598	14376	14128			
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	30	30	31	31	30	30	30	30	30	31	31	31	30	30	30	30	30	30	31	31	30	30	30	30	31	31	30	31	31	30	31	29	29	30	29	30	29	31	29	31	31	31	30	30	30	30	30			
TIE-PLTG		24	3	-79	-3	-22	-2	-48	-57	0	42	-7	-5	4	30	14	-20	-38	20	10	42	13	-12	22	13	-21	27	-1	35	-20	27	-18	-2	30	26	46	10	3	22	34	14	-30	20	2	6	36	-16	3	75			
Interconnection		55	33	-50	28	9	28	-18	-27	30	72	23	26	35	61	45	10	-8	50	40	73	44	18	53	43	9	58	29	65	10	58	12	28	60	55	75	40	32	53	63	45	1	51	33	36	66	14	33	106			
System Total		14162	13871	13629	13271	13177	12946	12805	12554	12458	12264	12234	12204	12184	12276	11866	11625	11620	11908	12312	12535	13032	13273	13456	13673	13527	13523	13502	13736	13820	13888	13879	13903	13833	13799	13547	13380	13317	13470	14128	14877	15002	15041	15066	14992	14732	14587	14346	14025			
SRev ST-Coal		357	417	438	239	246	250	244	239	253	256	242	255	243	234	245	248	249	243	240	241	258	258	268	256	263	265	262	261	260	267	256	258	263	275	279	268	263	268	194	165	158	161	154	162	166	165	179	253			
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	-1	0	33	0	0	0	0	0			
SRev CCGT-Gas		673	867	829	680	713	747	837	839	854	820	846	860	882	774	1215	1573	1605	1309	966	765	685	578	438	383	433	342	595	387	315	261	348	324	340	272	370	513	902	819	519	333	370	317	331	363	419	513	512	662			
SRev ST-Gas		-12	-11	-11	-11	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	57	57	58	-12	-11	-12	-10	-10	-12	-11	-10	6	-6	-5	-7	-22	17	24	25	24	24	-8	-7	-6	-8	4	56	23	22	-11			
SRev LSS		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	
SRev Co-Gen		9	13	15	16	12	13	11	12	16	15	13	15	15	14	14	13	15	18	19	19	18	19	19	17	17	21	21	23	24	19	20	19	16	14	13	14	13	18	19	16	14	17	15	17	14	18	18				
Syncon		848	848	848	848	697	848	823	1075	1075	1075	1075	1075	1075	1075	924	1075	1050	1201	827	827	827	827	829	728	827	827	863	913	913	636	787	787	787	787	1100	1100	1100	1050	1014	848	697	848	762	848	848	974	1100	848			
Hydro		241	246	242	307	435	307	434	346	350	344	285	285	287	285	291	415	298	430	300	308	308	309	308	270	304	293	427	306	330	503	401	394	395	365	345	335	382	432	350	310	445	299	308	321	441	364	451	366			
S.Reserve Total		2116	2380	2361	2079	2161	2223	2407	2569	2606	2568	2519	2548	2560	2440	2898	3231	3300	3107	2783	2218	2084	1980	1850	1644	1834	1736	2157	1879	1832	1692	1806	1777	1794	1691	2124	2254	2685	2611	2205	1664	1676	1636	1679	1715	1945	2056	2278	2136			