

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	2,326 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	2,326 MW
Total IPP	17,105 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	21,551 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	13,943	3.85 %
Gas	19,702	5.44 %
Total TNB	33,645	9.30 %
ST-Coal	223,837	61.84 %
LSS	1,915	0.53 %
Gas	102,268	28.25 %
Total IPP	328,020	90.62 %
Co-Gen	302	0.08 %
Total Co-Gen	302	0.08 %
Total Generation	361,967	100.00 %
PLTG	662	0.18 %
HVDC	-655	-0.18 %
Interconnection	7	0.00 %
Net Energy	361,960	100.00 %

Maximum Demand Record

Date: 3/10/2020	18,808 MW
Date: 3/10/2020	394,238 MWH

Set On Bus, TNB, IPP And MD

Daily Maximum Demand Hour at:	14:30:00 Hour
Total Set On Bus	18,847 MW
TNB Generation	1,771 MW
IPP Generation	15,168 MW
Spinning Reserve	1,902 MW
Maximum Demand	17,014 MW
Net Energy	361,960 MWH
Load Factor	88.64 %

Fuel Cost

Total Cost:	54,570,801.69 RM
Cost per Unit	15.07 cents/kWH

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	871
Hydro	303
Syncon	945
Thermal	171
Total	2,290

Time	Weather	Temperature
Afternoon	Hot	32
Morning	Sunny	28

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	47
TJGS	99
Total TNB	146
CBPS	48
KLPP	49
NPRI	151
PGLA	108
PLPS	84
SGB3	47
SGRI	47
SKSP	47
YPKA	66
Total IPP	646
Total Gas	792
Total Gas Required	792

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	14685	13988	13563	13187	12991	12807	13065	13009	13491	15235	16093	16572	16469	16247	16819	16923	16811	16400	15395	15268	16122	16049	15444	15066

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Tuesday, August 04, 2020 2:47:03 PM

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

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	691	693	691	691	692	692	691	693	692	691	692	694	692	693	691	691	693	692	691	693	692	691	691	689	693	693																							
JMAH	U002	684	694	691	697	696	696	693	694	693	694	696	694	697	694	697	695	693	695	695	694	692	696	694	694	694	693																							
JMHE	U001	980	977	901	848	824	781	777	781	780	780	779	780	784	784	784	778	777	776	943	978	976	979	984	980	983	983																							
JMHE	U002	979	978	901	849	830	777	778	781	780	780	779	781	783	780	781	778	779	780	956	980	979	979	983	978	982	979																							
JMJG	U001	676	677	678	679	678	676	678	675	676	678	676	678	680	681	677	681	679	673	678	678	676	676	675	673	674																								
JMJG	U002	673	677	670	672	668	588	645	674	679	679	678	679	682	677	678	672	682	677	662	673	666	667	673	670	678	666																							
JMJG	U003	665	666	662	664	662	664	662	662	662	660	665	665	662	664	663	659	663	659	664	666	661	667	671	662	663	668																							
JMJG	U004	981	980	906	820	783	783	785	785	785	786	785	783	786	783	785	786	786	856	939	980	979	979	979	977	978	980																							
PKLG	U003	275	285	282	279	280	283	284	276	281	282	282	281	281	281	283	248	265	277	283	281	281	282	281	278	280	279																							
PKLG	U004	280	279	281	280	280	279	280	275	278	281	279	279	279	280	278	283	280	273	280	279	278	277	278	278	281	279																							
PKLG	U005	468	468	467	466	466	466	468	468	465	464	466	468	468	467	466	465	466	466	466	468	466	466	468	466	464	471																							
PKLG	U006	448	446	450	448	448	443	445	447	445	446	446	448	449	450	451	451	449	451	445	446	449	449	447	446	445	446																							
TBIN	U001	690	689	691	690	690	689	690	689	689	689	691	692	686	687	690	689	689	689	689	689	689	689	692	688	689	687																							
TBIN	U003	686	689	693	691	690	690	689	691	691	690	691	692	692	689	690	695	692	691	689	692	690	691	691	690	691	689																							
TBIN	U004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97	0	0	68	144	172	226	244	297	332	294																							
Total ST-Coal		9176	9198	8964	8774	8687	8507	8565	8592	8596	8601	8601	8615	8627	8605	8616	8603	8578	8596	9089	9146	9173	9261	9349	9341	9425	9445	9481	9523	9491	9531	9547	9573	9635	9679	9710	9800	9962	10082	10105	10120	10106	10123	10114	10123	10099	10112	10077	9959	
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
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
CBPS	BLK2	360	363	249	224	225	225	221	223	223	215	223	223	218	222	221	221	260	278	335	366	370	366	366	365	364	367	361	361	362	365	354	360	361	362	353	363	249	216	256	314	356	355	360	360	353	353	223	223	
GLGR	GT01	68	68	69	69	69	69	68	69	69	68	68	69	68	68	68	69	68	68	103	101	100	101	102	101	67	67	68	76	101	99	76	67	67	67	69	68	68	68	69	69	67	69	68	68	67	69	68		
GLGR	GT02	69	68	69	69	68	69	69	69	68	69	68	68	68	68	68	69	68	68	102	101	101	101	100	101	68	68	68	76	103	101	75	68	69	68	68	68	69	68	69	69	68	69	68	68	68	68	69		
GLGR	ST1C	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	70	71	70	70	71	71	71	71	89	90	90	89	90	89	73	71	70	72	89	88	79	71	71	71	70	71	71	71	70	70	71	71	71	71	71	71	69		
KLPP	GT13	98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KLPP	GT14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91	151	134	110	113	141	143	141	140	141	140	126	110	111	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
KLPP	GT15	158	152	133	133	129	129	128	128	131	125	132	132	129	129	129	129	133	134	134	129	135	141	142	150	131	110	129	140	140	152	155	151	155	123	115	110	122	130	130	129	126	129	129	129	134	134	129		
KLPP	ST17	129	76	53	53	52	52	50	50	54	54	52	54	51	54	53	50	55	55	54	54	55	55	108	120	132	115	116	133	133	130	130	130	130	129	111	113	103	55	55	54	54	55	55	53	53	52	52	50	
NPRI	BLK1	506	508	515	511	514	512	455	320	320	312	317	320	314	321	318	319	518	530	520	521	528	520	522	520	518	520	514	516	515	517	504	512	514	516	502	520	519	515	514	503	512	514	518	517	510	506	520	518	
NPRI	BLK2	503	507	536	497	512	533	485	532	492	452	431	408	457	530	350	329	533	536	528	531	538	524	523	522	518	521	515	517	517	518	505	513	515	515	505	521	520	516	516	504	514	514	520	520	511	506	496	427	
PCGP	PGRG	598	603	608	604	608	604	599	502	402	302	304	301	495	603	599	602	603	615	603	604	614	603	605	602	597	601	593	600	596	599	584	595	592	594	508	603	598	595	578	592	595	601	599	589	584	605	601		
PGLA	GT11	169	208	201	205	185	214	168	197	181	168	178	176	183	168	167	168	172	221	196	204	214	172	200	213	166	215	194	216	204	204	184	189	180	196	162	181	166	167	165	179	213	213	215	215	170	164	170	168	
PGLA	GT12	194	237	230	232	212	242	195	226	209	194	205	204	210	195	195	195	200	251	225	232	244	200	228	243	194	242	220	245	233	232	210	217	206	222	189	209	194	193	191	207	243	242	244	243	196	175	175	175	
PGLA	ST10	203	219	215	236	216	237	207	216	211	215	208	206	226	210	203	205	207	227	225	236	238	220	231	233	207	233	218	229	239	238	226	215	221	216	201	204	211	204	204	224	240	237	237	237	214	204	204	204	
PLPS	GT11	113	115	65	65	65	65	65	65	65	61	65	65	63	64	65	66	66	121	115	133	137	134	133	134	133	115	115	128	133	133	130	131	132	133	115	115	65	61	112	128	130	130	134	134	128	108	111	127	
PLPS	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	112	139	141	137	137	137	138	120	119	131	139	138	135	136	135	135	135	118	120	68	65	115	132	135	138	139	136	64	64	0	
PLPS	GT13	109	112	63	63	64	65	63	63	64	59	64	65	60	63	65	64	63	118	111	130	133	130	129	130	130	112	112	125	129	131	126	127	127	129	112	112	113	109	109	124	128	127	129	129	0	0	0	0	
PLPS	ST18	157	132	95	91	90	91	90	90	90	90	90	90	88	90	90	90	91	134	181	211	212	209	209	209	210	199	198	206	209	209	209	208	209	205	196														

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																								
YPKA	GT11	67	68	69	68	69	69	68	68	68	68	68	69	135	135	135	134	134	128	127	126	127	98	99	122	123	120	122	122	122	119	123	123	67	67	125	128	120	68	68	68	67	68						
YPKA	GT12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	128	128	127	128	100	101	125	126	122	124	124	124	121	126	126	66	66	127	129	123	69	68	69	69	69							
YPKA	ST10	33	33	34	34	33	34	33	33	33	33	33	33	34	56	56	57	57	102	122	124	123	124	103	103	121	122	120	120	120	121	119	121	121	81	81	118	124	124	83	82	82	82	69					
YPKA	GT21	66	66	67	66	67	66	66	66	66	66	66	66	66	65	66	132	132	134	132	132	121	118	118	118	117	117	116	118	115	117	116	116	110	65	65	65	65	65	65	65	65	65						
YPKA	ST20	40	40	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	40	62	63	64	63	63	57	56	56	56	56	56	55	56	56	56	54	38	38	39	39	38	38	39	38	38	38	38	37						
Total CCGT-Gas		5105	4826	4563	4587	4416	4482	4201	4091	3926	3724	3755	3729	3960	4124	3929	3913	4438	5209	5475	5747	5921	6071	6233	6351	6095	6046	5867	6043	6265	6372	6131	6113	6023	6019	5752	5492	4919	4600	4741	5193	5384	5428	5275	5255	4816	4645	4464	4243
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		
BSIA	HY02	11	11	11	11	11	11	11	11	10	11	11	10	11	11	12	11	11	12	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	11	10	11	10	10	10	10	10	10	11	11	10	0	0	0	0				
BSIA	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				
CEND	HY01	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10			
CEND	HY03	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10			
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	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8				
HTRG	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	63	63	63	63	125	63	63	-1	-1	-1	-1	63	63	125	124	125	125	125	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1		
HTRG	HY02	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	124	125	63	63	63	-1	-1	-1	67	63	124	125	125	124	125	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1			
KNRG	HY03	24	25	25	24	24	25	24	24	24	24	24	24	24	25	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	24	23	23	23	24	23	24	23	24	24	24	23	24	24	24	24	24	24	24				
KNYR	HY01	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99			
KNYR	HY02	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98			
KNYR	HY04	98	99	98	98	98	99	98	98	98	99	98	98	99	99	98	99	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98			
LPIA	HY01	17	17	15	15	15	16	16	16	16	16	17	17	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	15	15	15	15	16	12	12	14	14	14	17	19	20	20	22	24	24	24	22	22	22	18	18	
LPIA	HY02	17	17	15	15	15	16	16	16	16	16	16	17	17	17	17	17	18	19	19	15	15	15	15	15	15	12	12	12	15	14	14	14	18	18	18	20	22	23	23	23	24	20	20	18	18			
MNOR	HY01	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	6	6	7	9	9	6	6	3	3	3	7	7	7	6	6	6	6	6				
PGAU	HY01	-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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1				
PGAU	HY02	-1	-1	5	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	20	-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	20	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	18	19	19	18	18	23	23	23	23	23	21	23	22	23	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1			
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	31	31	40	50	50	50	50	30	0	0	0	0	30	30	30	30	0	0	0	0		
SIHY	HY02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	31	50	50	50	50	30	0	0	0	0	30	30	30	30	0	0	0	0		
SIHY	HY03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	31	50	50	50	50	30	0	0	0	0	30	30	30	30	0	0	0	0		
SYPS	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
SYPS	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
SYPS	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				
SYPS	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
TMGR	HY01	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	32	32	32	32	31	32	32	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1			
TMGR	HY02	33	33	33	33	33	33	33	34	34	33	34	33	33	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	30	34	34	33	34	29	33	34	34	34	32	31	34	34			
TMGR	HY03	2	32	-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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1				
UJLI	HY01	-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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1				
UJLI	HY02	-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	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1				
UPIA	HY01	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	5	5	5	6	6	6	6	6				
UPIA	HY02	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	5	5	6	6	6	6			

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					
MCLS	LSS1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	19	41	45	48	43	48	50	28	42	41	24	37	30	23	18	9	4	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	0	0	2	8	10	23	15	20	36	19	53	41	58	2	1	2	13	11	13	13	12	10	5	2	1	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	1	4	7	8	8	18	21	18	23	27	32	36	32	15	10	21	16	5	9	5	5	5	5	2	1	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	0	4	28	55	101	148	188	211	260	250	339	253	319	249	200	241	246	168	138	157	107	89	54	22	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCUF	CUFG	3	4	2	5	4	3	1	2	4	4	2	4	5	2	2	5	4	5	5	5	4	4	4	5	4	4	2	4	4	3	3	37	37	37	37	36	37	3	4	3	4	3	4	3	3	3	3	3	2			
PCUF	CUFK	4	2	3	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	5	3	4	4	2	2	4	4	1	4	3	3	2	3	3	3	1	20	28	29	29	30	1	5	4	4	3	5	3	3	3	3	2	2					
Total Co-Gen		7	6	5	9	8	6	4	5	7	7	5	8	10	5	5	9	8	7	7	9	8	5	8	8	7	6	5	7	7	6	4	57	65	66	65	67	4	9	7	8	6	9	7	6	6	6	5	4				
Total Gen		14722	14494	13964	13816	13536	13424	13197	13137	12978	12780	12810	12781	13026	13167	12982	12962	13484	14459	15263	15641	16084	16393	16568	16665	16484	16309	16232	16448	16786	16945	16871	16855	16777	16842	16465	15877	15370	15165	15296	15900	16130	16163	16003	15891	15424	15287	15047	14706				
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	0		
TIE-HVDC		-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	0	0	0	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-28	-28	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-30	-30	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29	-29		
TIE-PLTG		73	76	12	28	9	14	46	-4	-6	48	10	-36	-3	-13	8	36	29	31	63	36	28	52	33	67	51	52	21	-12	7	-28	-11	-28	6	79	106	51	15	-6	68	59	49	40	-6	52	20	49	21	36				
Interconnection		44	47	-17	-1	-20	-14	17	-34	-6	48	10	-66	-32	-42	-20	7	0	1	35	7	-2	22	3	38	22	23	-8	-41	-22	-58	-41	-58	-23	50	76	21	-14	-35	39	30	19	11	-35	23	-9	20	-8	7				
System Total		14685	14454	13988	13824	13563	13445	13187	13178	12991	12739	12807	12854	13065	13216	13009	12962	13491	14465	15235	15641	16093	16378	16572	16634	16469	16293	16247	16500	16819	17014	16923	16924	16811	16803	16400	15867	15395	15211	15268	15881	16122	16163	16049	15879	15444	15278	15066	14710				
SRev ST-Coal		179	157	388	389	397	446	420	401	395	390	395	375	369	391	377	388	323	309	230	126	99	231	143	234	150	130	94	52	184	144	163	137	75	126	95	-12	-172	109	215	199	213	222	224	217	240	228	210	270				
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	0		
SRev CCGT-Gas		1244	1227	1490	1466	1637	1571	1852	1962	2127	2329	2298	2324	2093	1929	2124	2140	1750	1122	856	724	693	673	664	546	802	851	1030	854	632	525	766	784	874	878	1145	1405	1695	1861	1720	1268	1077	1033	1186	1206	1502	1673	1303	1381				
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	0	0	
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	0	
SRev Co-Gen		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Syncon		1166	1166	1103	1103	1254	1254	1254	1103	1103	1103	1103	1254	1254	1254	1254	1254	1254	1041	1041	1041	613	764	764	764	977	1103	1103	952	664	664	851	851	851	851	1002	1254	1254	1103	1254	1254	1254	1254	1254	1254	1254	1103	1254	1254	1254			
Hydro		179	149	244	230	100	96	98	227	227	228	227	96	96	92	93	92	93	246	247	247	547	338	465	468	352	285	284	448	539	567	232	231	259	254	193	93	91	221	91	200	145	176	172	122	126	256	128	129				
S.Reserve Total		2768	2699	3225	3188	3388	3367	3624	3693	3852	4050	4023	4049	3812	3666	3848	3874	3420	2718	2374	2138	1952	2013	2043	2019	2288	2376	2518	2313	2026	1907	2019	2010	2066	2116	2442	2747	2875	3301	3280	2921	2689	2685	2836	2799	3122	3260	2895	3043				