

Daily System Generation Summary on Saturday

Saturday, October 17, 2020

Availability at Daily Maximum Demand Hour

ST-Coal	0 MW
ST-Gas	0 MW
ST-Oil	0 MW
Hydro	1,919 MW
Distillate	0 MW
Total TNB	1,919 MW
Total IPP	16,405 MW
Total Co-Gen	0 MW
Total System	20,793 MW

Generation Mix

Type	MWh	Percentage
Hydro	24,382	6.83 %
Gas	29,120	8.16 %
Total TNB	53,502	14.99 %
ST-Coal	234,721	65.78 %
LSS	3,062	0.86 %
Gas	65,365	18.32 %
Total IPP	303,148	84.96 %
Co-Gen	155	0.04 %
Total Co-Gen	155	0.04 %
Total Generation	356,805	99.99 %
PLTG	709	0.20 %
EGAT	-30	-0.01 %
HVDC	-704	-0.20 %
Interconnection	-25	-0.01 %
Net Energy	356,830	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:	20:30:00 Hour
Total Set On Bus	17,273 MW
TNB Generation	3,240 MW
IPP Generation	13,437 MW
Spinning Reserve	588 MW
Maximum Demand	16,725 MW
Net Energy	356,830 MWH
Load Factor	88.90 %

Fuel Cost

Average Spinning Reserve During Peak Hour

Type	MW
GT	327
Hydro	312
Syncon	483
Thermal	200
Total	1,322

Gas Usage

Station	(mmscfd)
GLGR	50
SRDG	11
TJGS	153
Total TNB	213
CBPS	50
KLPP	76
NPRI	75
PGLA	103
PLPS	62
SGB3	4
SKSP	2
YPKA	3
Total IPP	375
Total Gas	588

Alternate Fuel Usage

Station	(mmscfd)
Total	0

Total Gas Required 588

Time Weather Temperature

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	15274	14564	14119	13719	13246	13240	13067	12757	12649	13901	14742	15390	15346	15243	15664	15958	16073	15581	15161	15820	16578	16569	16194	15909

Prepared By: -Select Name-

Checked By: -Select Name-

Printed on: Thursday, November 5, 2020 8:32:31 AM

(Ir. Shanmugam Thoppalan)
Head
Grid System Operator

Daily MW Generation on Saturday

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	671	695	698	691	693	691	694	693	691	693	692	693	628	692	694	693	692	691	694	692	691	686	692	692	693	692	693	694	694	695	692	693	691	693	692	693	693	693	689	706	703	701	702	703	701				
JMHE	U001	982	981	982	895	897	846	849	848	848	853	851	852	851	852	851	850	849	934	981	985	979	976	975	979	981	987	982	975	980	978	985	977	975	978	981	980	979	985	980	986	985	979	978	977	984	981			
JMHE	U002	983	981	983	897	902	849	850	846	847	849	851	850	851	853	868	849	853	850	850	947	980	981	981	977	974	980	982	983	978	975	983	981	985	976	974	979	982	980	978	984	980	985	984	979	981	979	982	980	
JMJG	U001	672	667	681	671	673	667	673	672	673	672	671	672	668	673	667	598	574	657	668	675	672	668	666	676	669	673	668	668	671	669	674	671	673	674	672	674	672	670	672	671	673	671	687	683	685	683	688	682	
JMJG	U002	673	668	673	671	675	672	670	668	676	671	672	671	673	670	668	590	579	595	625	681	678	673	683	678	679	683	677	675	675	677	681	673	676	682	678	682	679	671	679	679	680	673	609	606	673	689	688	685	
JMJG	U003	545	548	545	541	545	545	545	553	609	672	687	679	680	683	668	596	583	673	673	670	659	663	666	668	668	669	668	668	667	671	671	669	660	673	667	671	668	671	671	670	668	670	651	514	495	503	587	683	
JMJG	U004	973	972	958	869	854	854	854	854	854	855	855	854	856	854	854	854	856	889	974	974	973	975	972	975	969	967	971	968	968	971	971	971	968	972	970	968	968	969	970	967	967	968	972	972	969	970			
JMJG	U005	801	795	800	799	801	799	804	804	797	803	804	797	797	803	796	801	801	804	801	799	796	799	798	798	798	799	797	801	798	799	798	798	796	798	801	795	796	800	796	798	799	796	798	799	800	801			
PKLG	U004	288	276	278	278	277	274	273	276	276	275	280	280	279	274	276	281	272	279	278	276	279	279	276	276	277	284	277	277	280	271	255	253	278	280	272	279	276	275	275	280	275	277	274	280	278	278	278		
PKLG	U005	464	468	464	468	465	466	468	467	467	466	467	466	468	468	468	468	468	468	466	465	467	468	467	466	467	466	470	471	467	469	466	466	466	467	466	467	469	466	467	465	465	466	465	470	459	463	460		
PKLG	U006	449	447	449	446	447	447	449	446	450	453	449	451	450	453	450	446	447	445	446	446	448	449	445	451	449	448	450	449	447	449	447	447	447	450	451	449	449	446	446	449	450	447	447	446	447	446	449	449	
TBIN	U002	690	694	692	686	693	689	691	693	692	696	690	693	693	690	695	692	692	694	687	692	692	689	692	688	693	693	692	691	689	691	694	691	694	693	689	689	692	690	692	691	691	692	706	703	703	700	701	696	
TBIN	U003	687	692	689	687	689	688	691	691	686	691	691	687	691	690	689	690	690	688	690	691	690	690	691	690	690	691	690	690	691	690	688	692	690	688	692	690	688	689	690	688	689	687	687	700	701	702	701	697	695
TBIN	U004	982	982	982	958	867	852	854	853	851	854	854	852	852	852	854	852	852	854	891	980	982	982	982	982	981	981	982	984	983	984	983	984	983	983	984	980	982	982	983	983	982	982	982	982	984	982	982	982	982
Total ST-Coal		9860	9866	9874	9557	9478	9339	9365	9364	9417	9496	9516	9498	9500	9507	9497	9263	9143	9403	9437	9749	9987	9990	9993	9995	9986	10008	9996	9999	9996	9972	10006	9967	9973	10009	9979	9993	10002	9982	9985	10004	9995	9987	9966	9801	9867	9870	9971	10043	
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	
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	
CBPS	BLK2	362	362	339	229	287	340	266	300	246	223	224	209	224	223	214	221	221	229	279	333	354	354	354	350	350	353	353	353	352	345	350	352	350	353	317	356	356	354	356	356	356	357	357	357	357	358	358		
GLGR	GT01	70	67	69	67	68	68	67	67	67	68	68	68	68	67	68	68	68	68	67	75	100	100	100	92	80	101	99	100	101	98	101	101	99	68	68	68	96	101	101	100	101	100	100	99	100	68			
GLGR	GT02	68	68	68	68	68	68	68	68	68	67	68	68	68	68	68	68	68	68	68	77	100	100	100	90	82	101	100	100	100	100	100	100	100	67	67	67	97	100	100	100	100	100	100	100	101	67			
GLGR	ST1C	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	73	72	74	91	91	91	89	77	91	91	92	91	92	91	91	74	73	73	86	91	91	91	92	91	92	91	75					
KLPP	GT13	114	70	70	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	130	133	133	135	123	110	113	135	136	136	138	142	141	141	141	141	128		
KLPP	GT14	106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	60	148	148	148	150	151	149	150	153	157	157	156	137	117	118	157	157	156	157	157	158	158	158	158	145			
KLPP	GT15	129	140	133	133	131	128	131	130	131	131	133	128	132	133	128	131	131	135	136	131	131	140	144	140	152	151	152	152	152	158	159	158	159	158	140	129	132	160	156	156	158	163	165	165	163	163	158		
KLPP	ST17	180	108	108	109	76	51	51	53	53	53	52	52	52	52	59	57	56	54	54	59	56	80	135	135	135	135	135	134	127	200	200	201	201	194	184	186	204	203	203	202	202	209	209	206	206	200			
NPRI	BLK2	523	517	526	523	519	502	507	512	406	353	347	323	363	349	329	330	450	525	523	528	520	518	523	520	521	518	519	516	518	517	517	518	515	515	507	519	519	518	519	523	521	522	519	523	522	523	522	521	
PCGP	PGRG	610	602	603	603	602	582	588	593	582	503	502	483	353	353	182	182	184	302	606	602	598	599	603	598	600	606	599	603	604	601	609	598	614	604	588	604	607	605	601	613	601	616	623	604	600	612	608	605	
PGLA	GT11	166	164	164	198	164	157	157	170	165	163	164	157	163	163	160	159	163	169	172	166	161	192	196	197	188	188	178	181	207	208	185	185	180	180	164	212	178	200	203	201	189	210	220	221	224	223	211	177	
PGLA	GT12	170	166	168	201	167	161	161	173	168	167	168	161	167	166	163	163	167	172	175	169	165	194	200	200	191	191	182	183	210	210	188	187	183	184	167	216	181	203	206	203	190	214	223	223	225	225	215	180	
PGLA	ST10	203	203	201	213	202	199	207	207	204	204	202	202	202	203	200	201	202	205	204	208	204	225	227	240	212	214	215	220	226	236	212	220	211	213	220	232	200	210	211	216	223	236	250	250	251	234	222		
PLPS	GT11	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	109	141	142	139	114	118	119	133	138	135	145	146	146	146	146				

