stop hour	start hour											
	00	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	2
02	189	174	184	189	188	179	171	175	168	166	161	16
04		196	187	199	191	182	170	167	165	163	164	16
06			208	190	188	188	175	166	164	161	158	15
08				230	199	185	171	167	160	157	160	16
10					210	166	160	160	158	157	157	15
12						188	162	160	163	165	158	15
14							183	161	170	160	154	15
16								187	173	160	160	16
18									194	159	163	16
20										175	159	16
22											190	17
24												19