

CK105D_413B ????????2????G4WLE运行诊断报告

诊断时间：2020年05月22日 报告输出：liuyu

运行评分：计划一致性评分：--

历史一致性评分：--

诊断结果

综合情况：实际运行状态，与计划不一致，与历史运行不一致

设备开关：实际运行状态与计划不一致，时长：15.5h

设备波动：实际与计划运行波动情况不一致，累计偏差量：-37.29

设备能耗：实际能耗比计划低 1081.31 kWh

开关异常报告

管理目标：

计算单元启停和计划一致 计算单元启停计划：01:00~02:00、02:45~09:15、10:00~11:45、12:45~14:15、14:30~15:15、15:30~19:00、20:00~22:15开，00:00~01:00、02:00~02:45、09:15~10:00、11:45~12:45、14:15~14:30、15:15~15:30、19:00~20:00、22:15~24:00关

诊断结果：

实际运行状态与计算单元启停计划不一致，时长：**15.5h**

计算单元启停计划不一致时间段：

实际运行时长与计划不一致，少运行：-13h

01:00~02:00 计划应该开启，实际关闭

计划运行时间：01:00~02:00、02:45~09:15、

02:45~09:15 计划应该开启，实际关闭

10:00~11:45、12:45~14:15、14:30~15:15、

09:45~10:00 计划应该关闭，实际开启

15:30~19:00、20:00~22:15，计划运行时长：

11:45~12:45 计划应该关闭，实际开启

17.25h

14:00~14:15 计划应该开启，实际关闭

实际运行时间：09:45~14:00，实际运行时长：

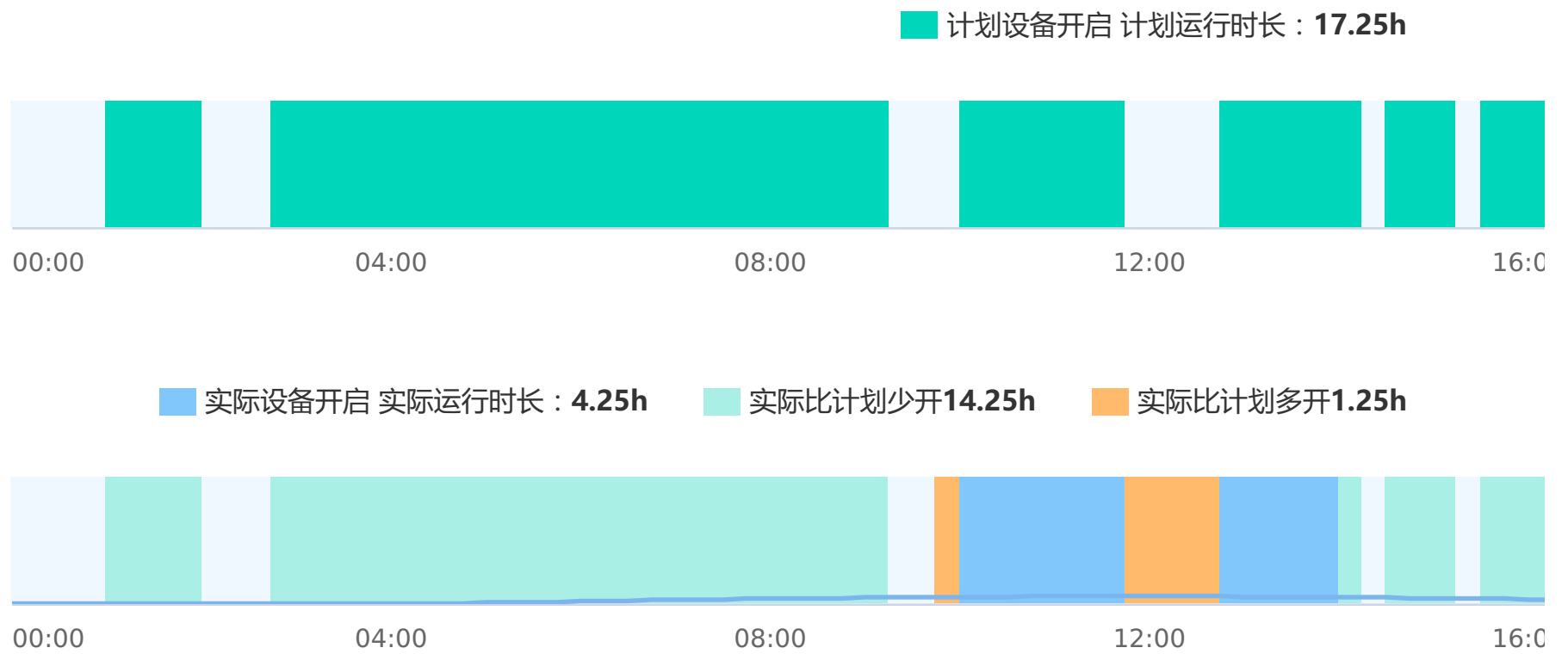
14:30~15:15 计划应该开启，实际关闭

4.25h

15:30~19:00 计划应该开启，实际关闭

20:00~22:15 计划应该开启，实际关闭

设备开关状态与计划对比



波动异常报告

管理目标：

设备运行波动情况与计划一致

诊断结果：

实际与计划运行波动情况不一致，累计偏差量：-37.29

00:00~06:40 运行波动负偏差

06:40~13:57 运行波动负偏差

13:57~14:00 运行波动负偏差

14:00~16:29 运行波动负偏差

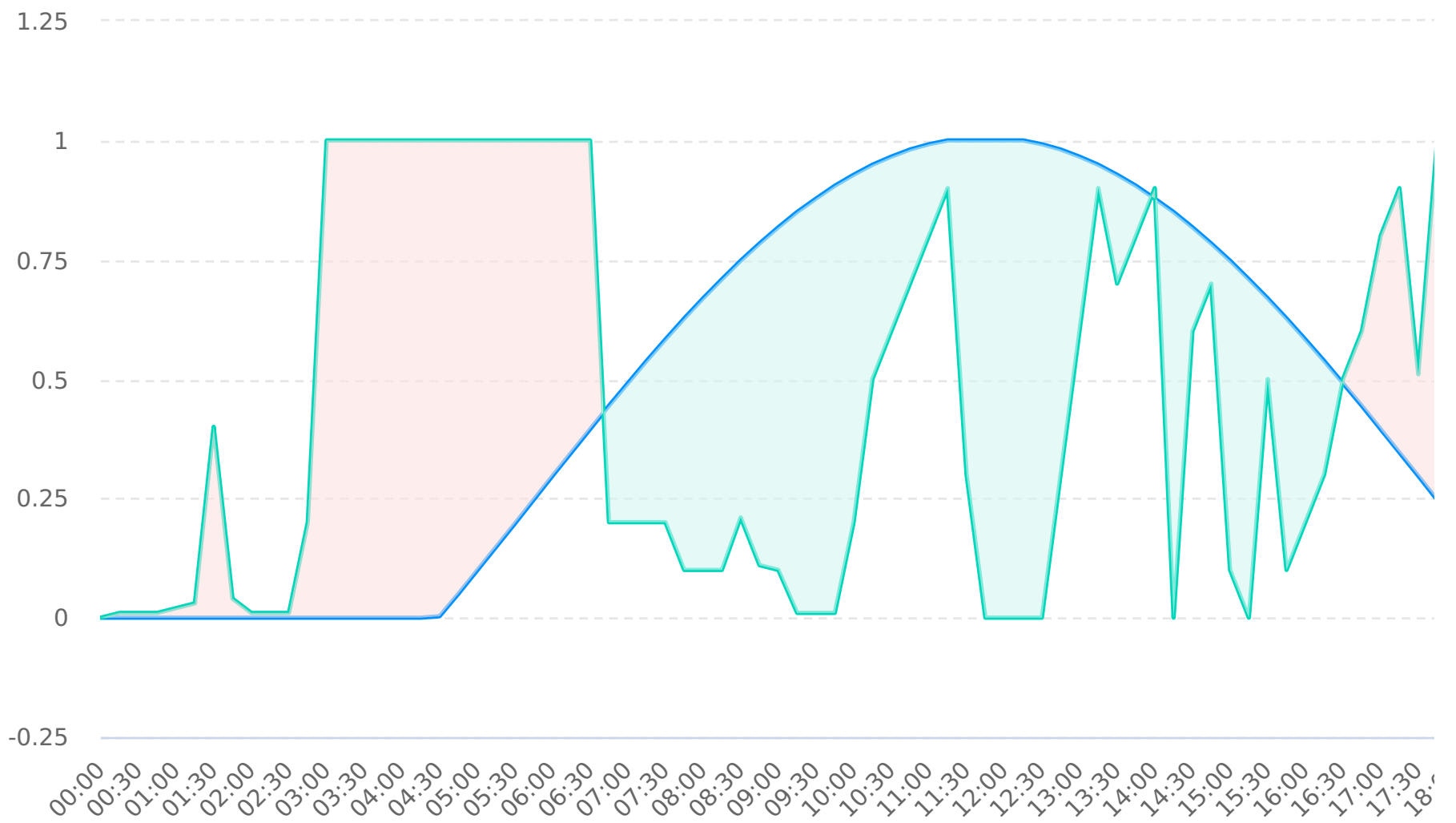
16:29~18:59 运行波动负偏差

18:59~19:15 运行波动负偏差

19:45~22:15 运行波动负偏差

计划运行波动曲线 实际运行波动曲线 运行波动负偏差 运行波动正偏差

计算单元运行波动情况与计划对比具体数据见附表1。



能耗异常报告

管理目标：

计算单元运行日能耗与计划一致

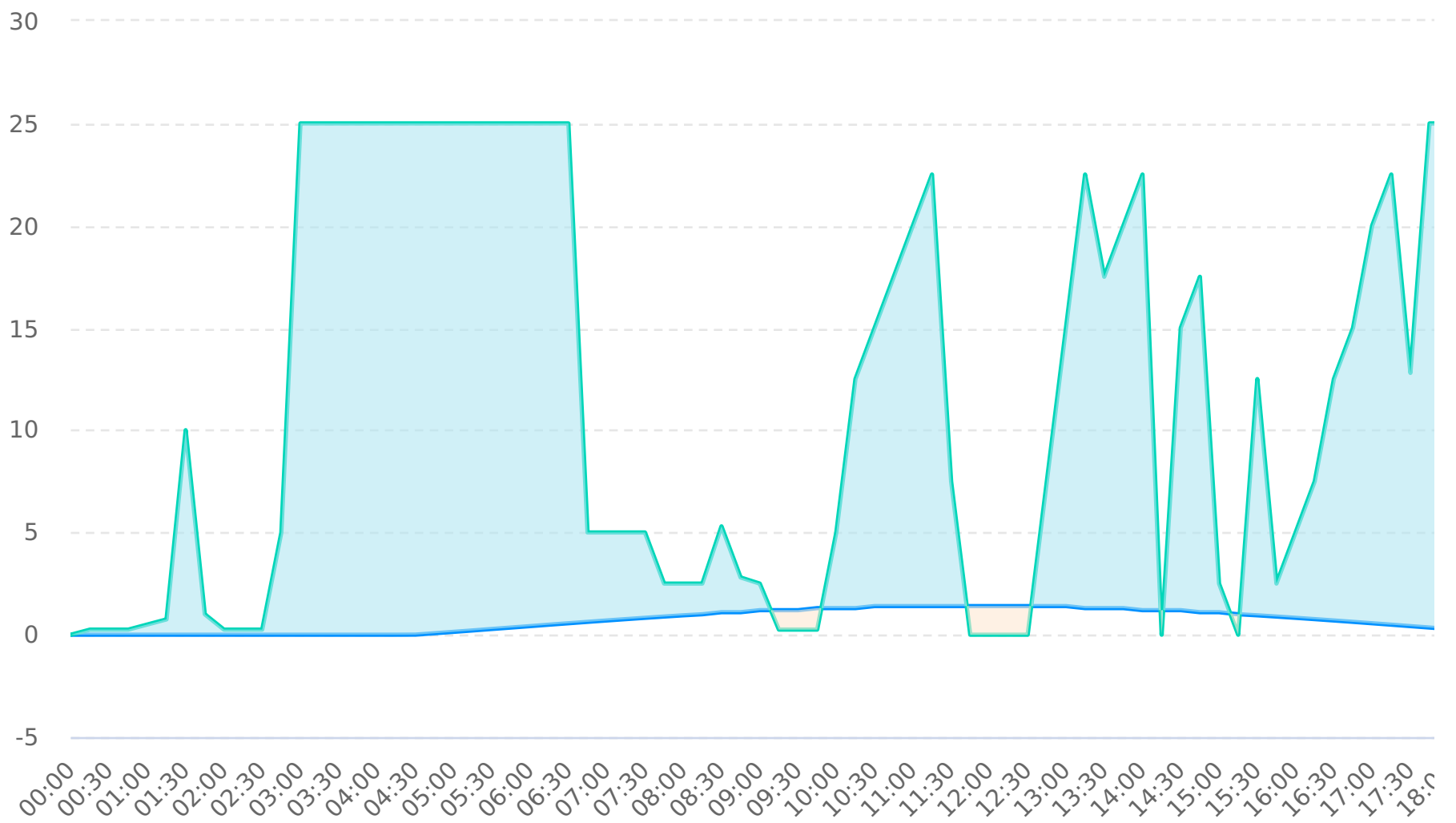
诊断结果：

设备实际能耗比计划低 1081.31 kWh

计划总能耗：1132.75 kWh

实际总能耗：51.44 kWh

— 计划能耗曲线
 — 实际能耗曲线
 实际比计划能耗低：1081.31 kWh
 实际比计划能耗高



附表1 计算单元运行波动情况与计划对比

时间	计划波动情况	实际波动情况	实际与计划波动偏差
00:00	0	0	0
00:15	0.01	0	-0.01
00:30	0.01	0	-0.01
00:45	0.01	0	-0.01
01:00	0.02	0	-0.02
01:15	0.03	0	-0.03
01:30	0.4	0	-0.4
01:45	0.04	0	-0.04
02:00	0.01	0	-0.01
02:15	0.01	0	-0.01

02:30	0.01	0	-0.01
02:45	0.2	0	-0.2
03:00	1	0	-1
03:15	1	0	-1
03:30	1	0	-1
03:45	1	0	-1
04:00	1	0	-1
04:15	1	0	-1
04:30	1	0.003	-0.997
04:45	1	0.05	-0.95
05:00	1	0.099	-0.901
05:15	1	0.148	-0.852
05:30	1	0.197	-0.803
05:45	1	0.247	-0.753
06:00	1	0.297	-0.703
06:15	1	0.346	-0.654
06:30	1	0.395	-0.605
06:45	0.2	0.444	0.244
07:00	0.2	0.491	0.291
07:15	0.2	0.538	0.338
07:30	0.2	0.583	0.383

07:30	0.2	0.505	0.505
07:45	0.1	0.627	0.527
08:00	0.1	0.669	0.569
08:15	0.1	0.709	0.609
08:30	0.21	0.748	0.538
08:45	0.11	0.784	0.674
09:00	0.1	0.818	0.718
09:15	0.01	0.85	0.84
09:30	0.01	0.878	0.868
09:45	0.01	0.905	0.895
10:00	0.2	0.928	0.728
10:15	0.5	0.949	0.449
10:30	0.6	0.966	0.366
10:45	0.7	0.981	0.281
11:00	0.8	0.992	0.192
11:15	0.9	1	0.1
11:30	0.3	1	0.705
11:45	0	1	1
12:00	0	1	1
12:15	0	1	1
12:30	0	0.992	0.992

12:45	0.3	0.981	0.681
13:00	0.6	0.966	0.366
13:15	0.9	0.949	0.049
13:30	0.7	0.928	0.228
13:45	0.8	0.905	0.105
14:00	0.9	0.878	-0.022
14:15	0	0.85	0.85
14:30	0.6	0.818	0.218
14:45	0.7	0.784	0.084
15:00	0.1	0.748	0.648
15:15	0	0.709	0.709
15:30	0.5	0.669	0.169
15:45	0.1	0.627	0.527
16:00	0.2	0.583	0.383
16:15	0.3	0.538	0.238
16:30	0.5	0.491	-0.009
16:45	0.6	0.444	-0.156
17:00	0.8	0.395	-0.405
17:15	0.9	0.346	-0.554
17:30	0.51	0.297	-0.213
17:45	1	0.247	-0.753

18:00	1	0.197	-0.803
18:15	1	0.148	-0.852
18:30	1	0.099	-0.901
18:45	1	0.05	-0.95
19:00	0	0.003	0.003
19:15	0	0	0
19:30	0	0	0
19:45	0	0	0
20:00	1	0	-1
20:15	1	0	-1
20:30	1	0	-1
20:45	1	0	-1
21:00	1	0	-1
21:15	1	0	-1
21:30	1	0	-1
21:45	1	0	-1
22:00	1	0	-1
22:15	0	0	0
22:30	0	0	0
22:45	0	0	0

23:00	0	0	0
23:15	0	0	0
23:30	0	0	0
23:45	0	0	0

附表2 计算单元运行能耗与计划对比

时间	计划运行能耗 (kWh)	实际运行能耗 (kWh)	实际与计划能耗偏 差 (kWh)
00:00	0	0	0
00:15	0.25	0	0
00:30	0.25	0	0
00:45	0.25	0	0
01:00	0.5	0	0
01:15	0.75	0	0
01:30	10	0	0
01:45	1	0	0
02:00	0.25	0	0
02:15	0.25	0	0
02:30	0.25	0	0
02:45	5	0	0
03:00	25	0	0
03:15	25	0	0

03:30	25	0	0
03:45	25	0	0
04:00	25	0	0
04:15	25	0	0
04:30	25	0.004	0.004
04:45	25	0.071	0.071
05:00	25	0.14	0.14
05:15	25	0.209	0.209
05:30	25	0.28	0.28
05:45	25	0.35	0.35
06:00	25	0.42	0.42
06:15	25	0.491	0.491
06:30	25	0.56	0.56
06:45	5	0.629	0.629
07:00	5	0.696	0.696
07:15	5	0.762	0.762
07:30	5	0.826	0.826
07:45	2.5	0.888	0.888
08:00	2.5	0.948	0.948
08:15	2.5	1	1

08:30	5.3	1.1	1.1
08:45	2.8	1.1	1.1
09:00	2.5	1.2	1.2
09:15	0.25	1.2	1.2
09:30	0.25	1.2	1.2
09:45	0.25	1.3	1.3
10:00	5	1.3	1.3
10:15	12.5	1.3	1.3
10:30	15	1.4	1.4
10:45	17.5	1.4	1.4
11:00	20	1.4	1.4
11:15	22.5	1.4	1.4
11:30	7.5	1.4	1.4
11:45	0	1.4	1.4
12:00	0	1.4	1.4
12:15	0	1.4	1.4
12:30	0	1.4	1.4
12:45	7.5	1.4	1.4
13:00	15	1.4	1.4
13:15	22.5	1.3	1.3
13:30	17.5	1.3	1.3

13:45	20	1.3	1.3
14:00	22.5	1.2	1.2
14:15	0	1.2	1.2
14:30	15	1.2	1.2
14:45	17.5	1.1	1.1
15:00	2.5	1.1	1.1
15:15	0	1	1
15:30	12.5	0.948	0.948
15:45	2.5	0.888	0.888
16:00	5	0.826	0.826
16:15	7.5	0.762	0.762
16:30	12.5	0.696	0.696
16:45	15	0.629	0.629
17:00	20	0.56	0.56
17:15	22.5	0.491	0.491
17:30	12.8	0.42	0.42
17:45	25	0.35	0.35
18:00	25	0.28	0.28
18:15	25	0.209	0.209
18:30	25	0.14	0.14

18:45	25	0.071	0.071
19:00	0	0.004	0.004
19:15	0	0	0
19:30	0	0	0
19:45	0	0	0
20:00	25	0	0
20:15	25	0	0
20:30	25	0	0
20:45	25	0	0
21:00	25	0	0
21:15	25	0	0
21:30	25	0	0
21:45	25	0	0
22:00	25	0	0
22:15	0	0	0
22:30	0	0	0
22:45	0	0	0
23:00	0	0	0
23:15	0	0	0
23:30	0	0	0
23:45	0	0	0

