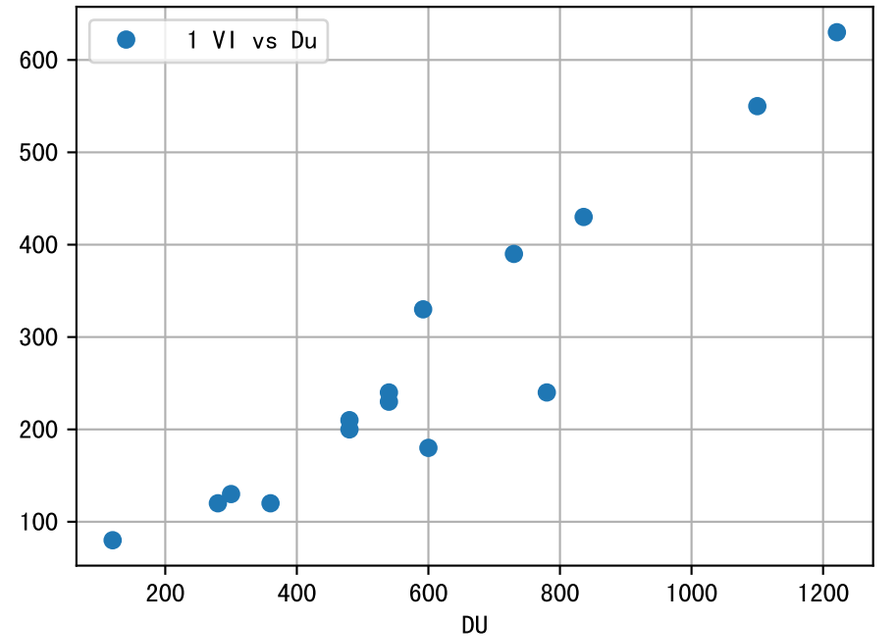
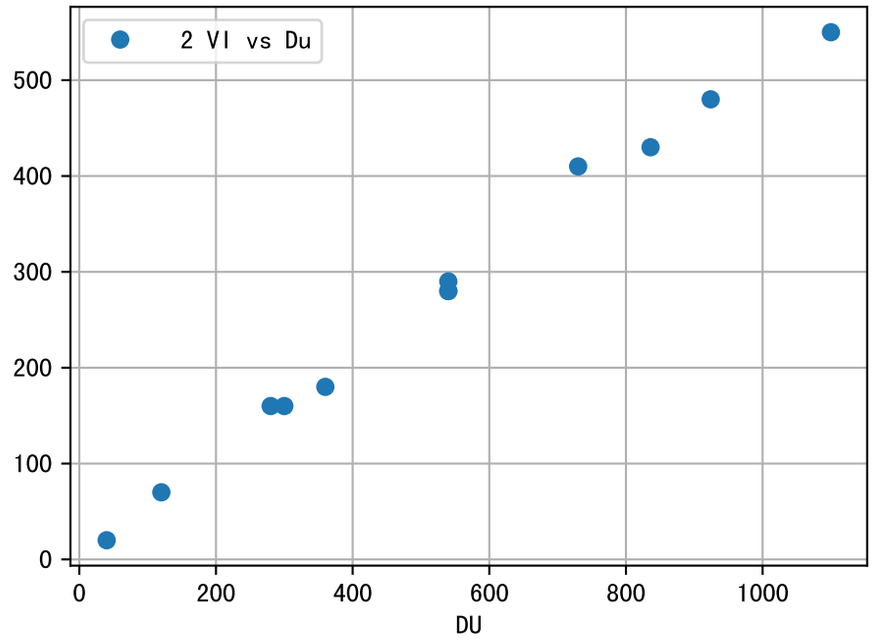
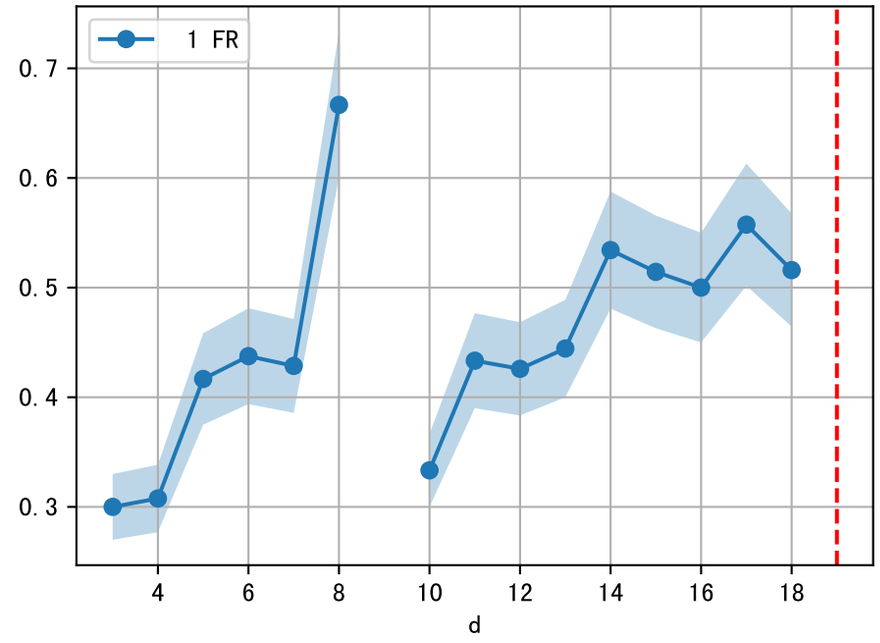
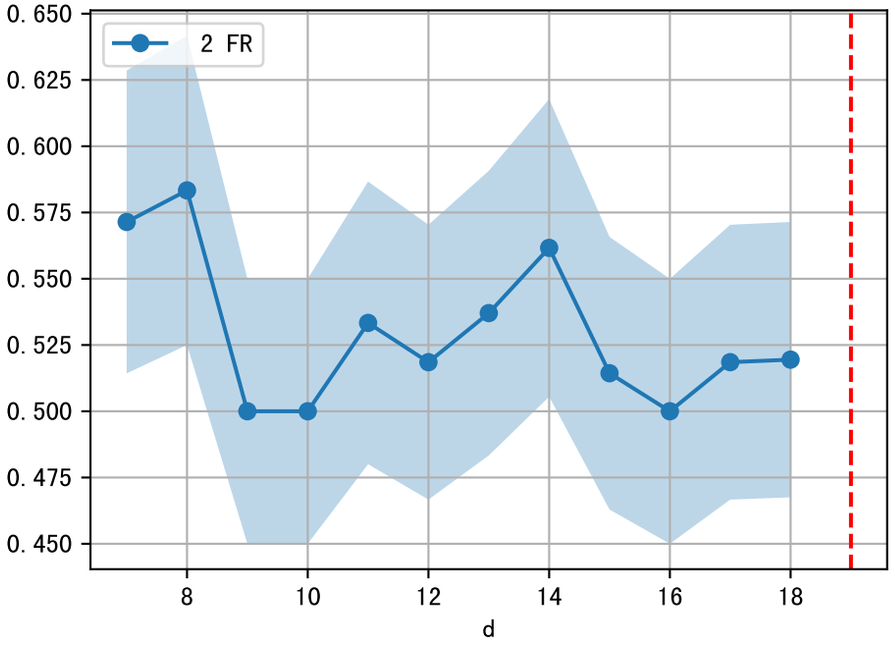
FgArea: ['W2']
NC11 EQ4
2025-06-11 (Day 19)

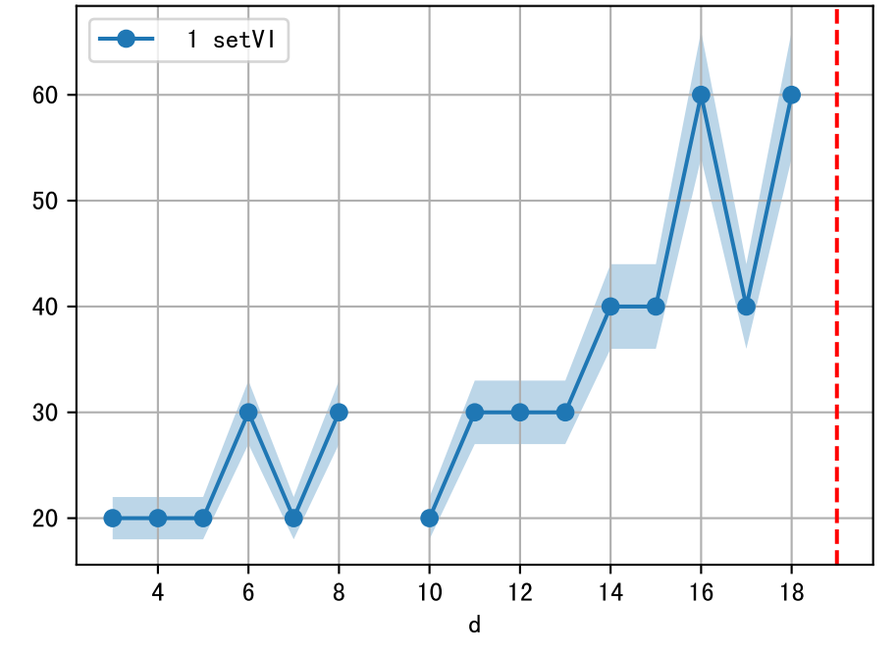
VI
VO
d
VI
VO
d
1 VN
d
2 VN
d
1 OIR
d
2 OIR
d

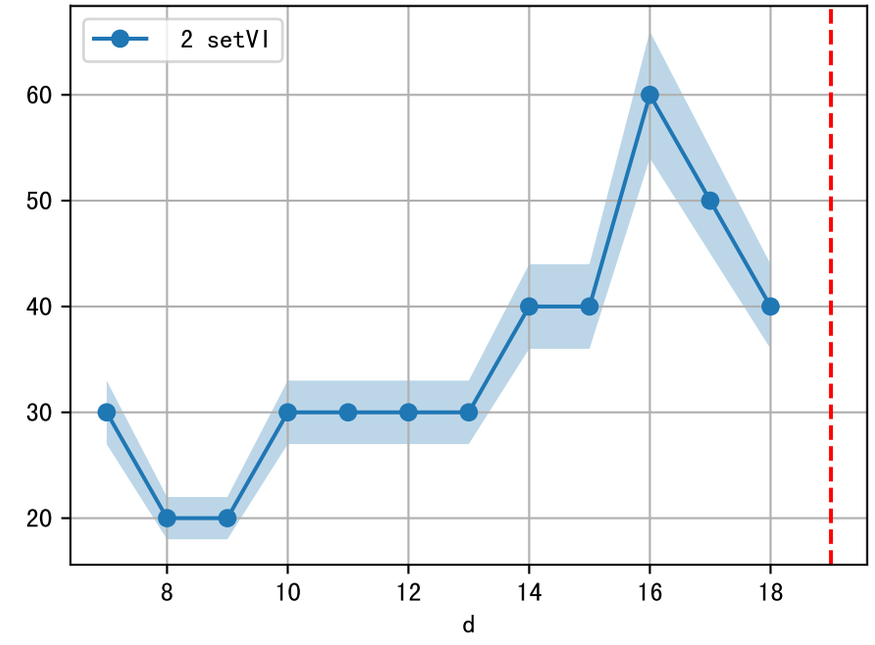

1 VI vs Du
DU

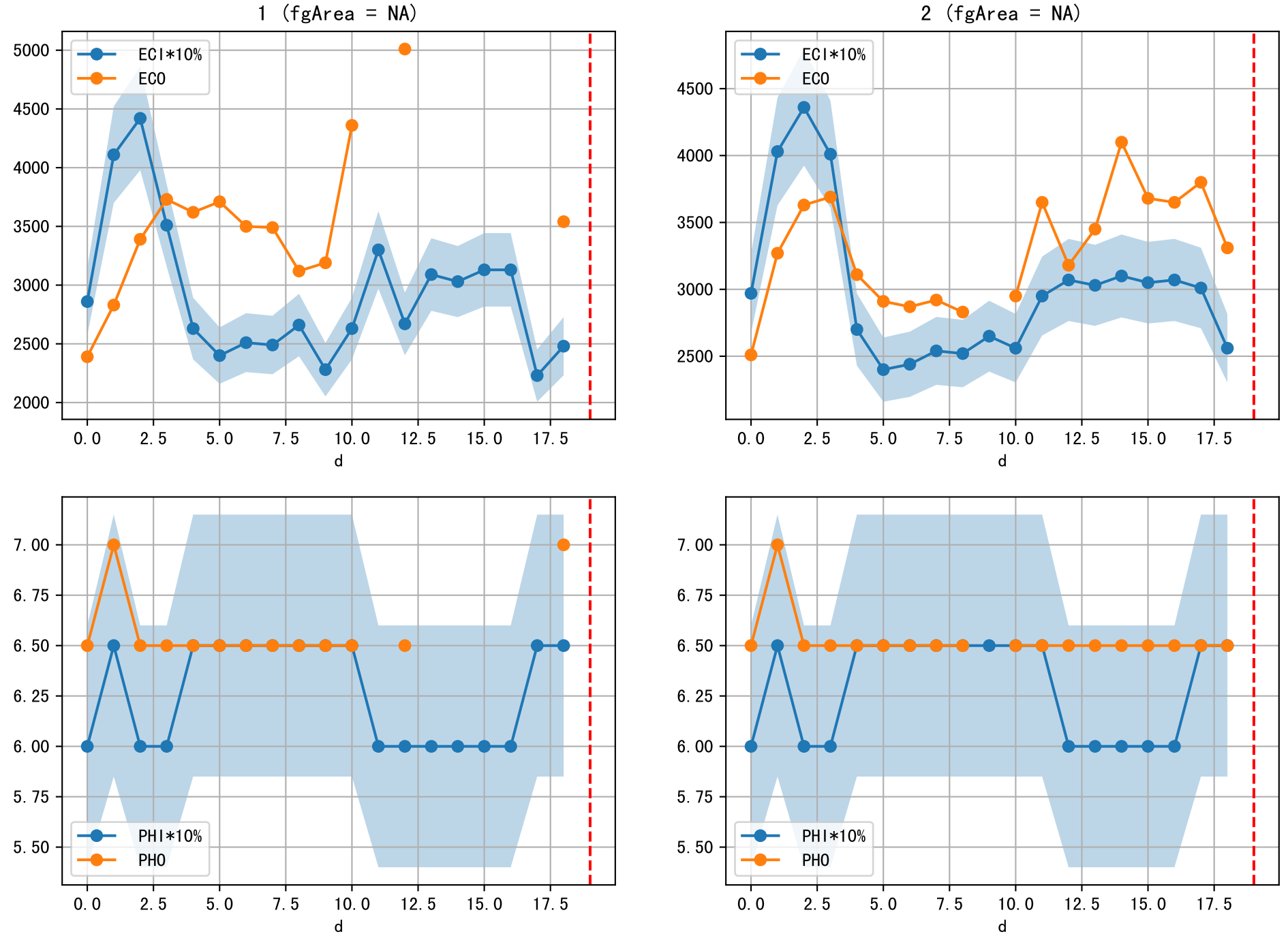

2 VI vs Du
DU

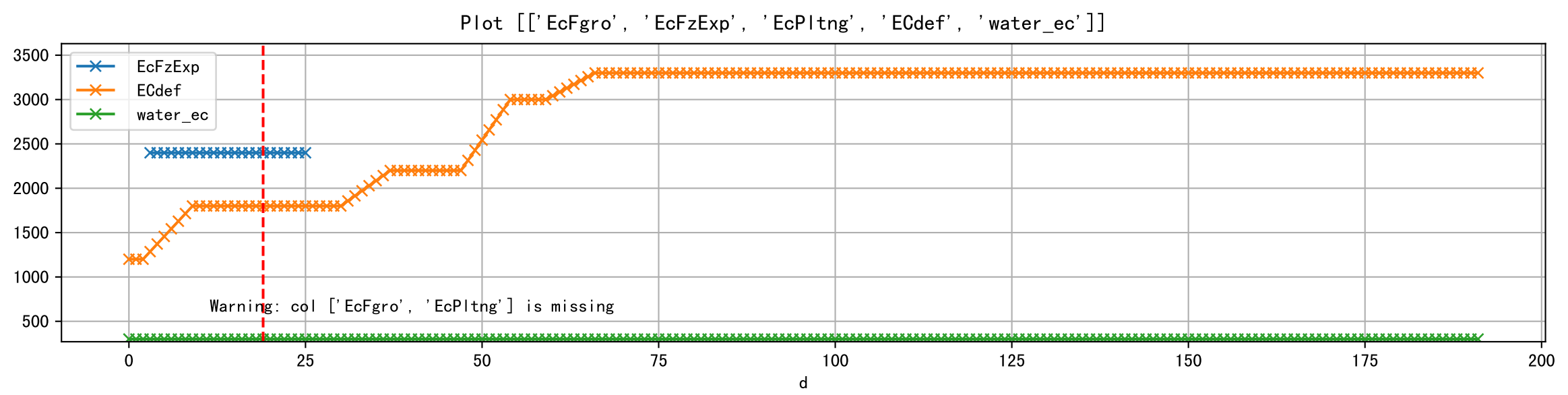

1 FR
d

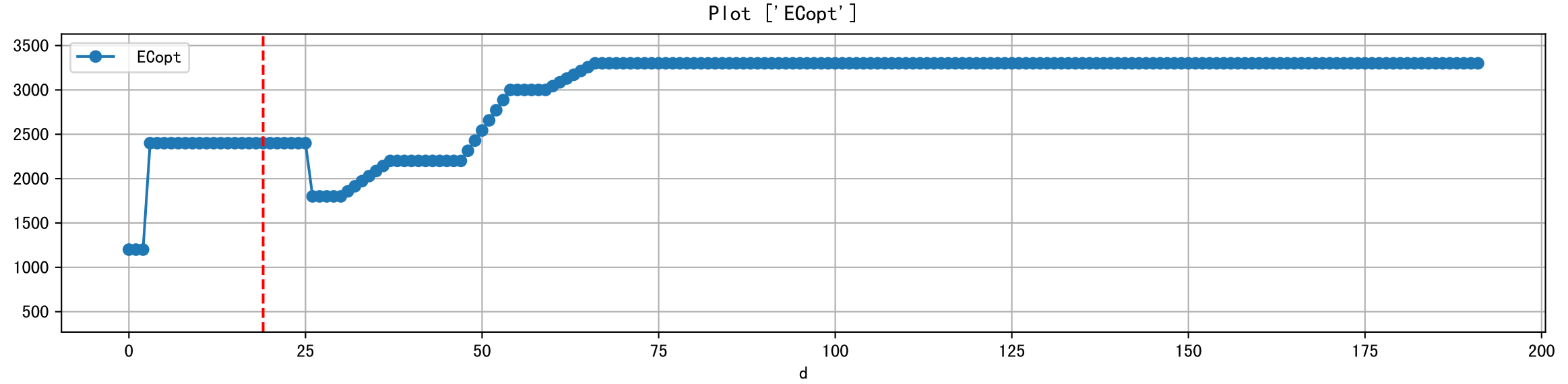

2 FR
d

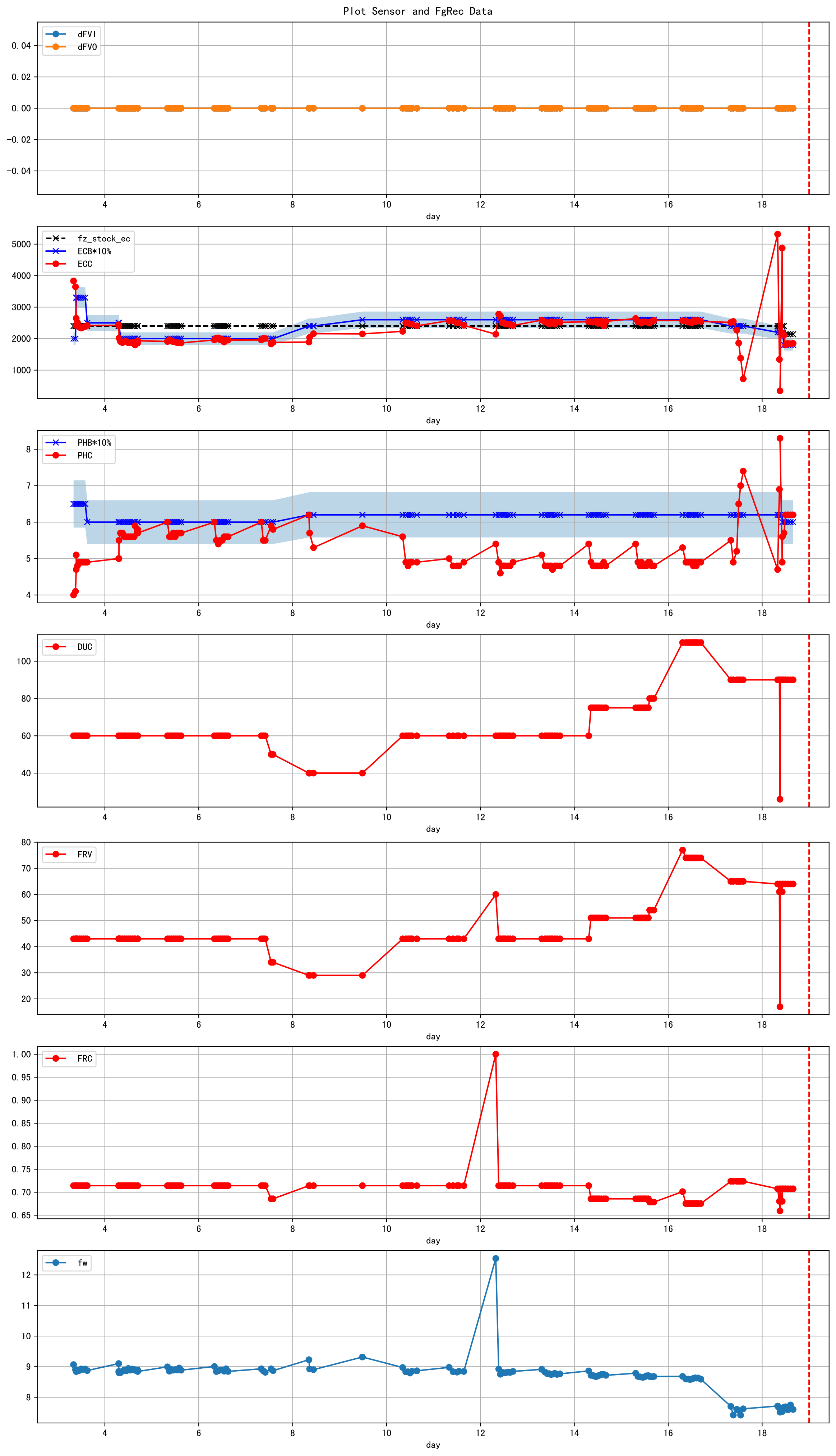

1 setVI
d


2 setVI
d

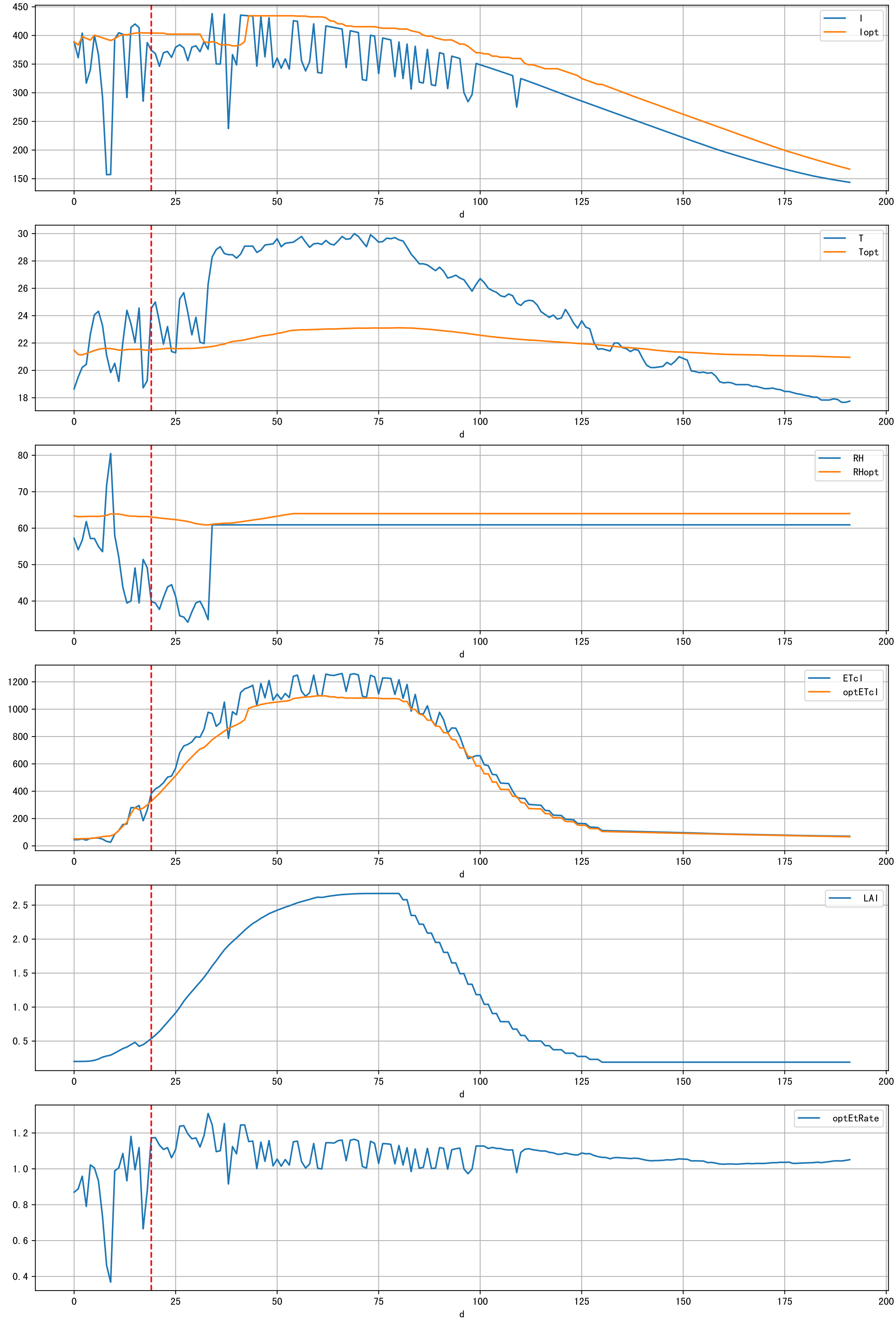

1 (fgArea = NA)
2 (fgArea = NA)
ECI*10%
ECO
PHI*10%
PHO
d

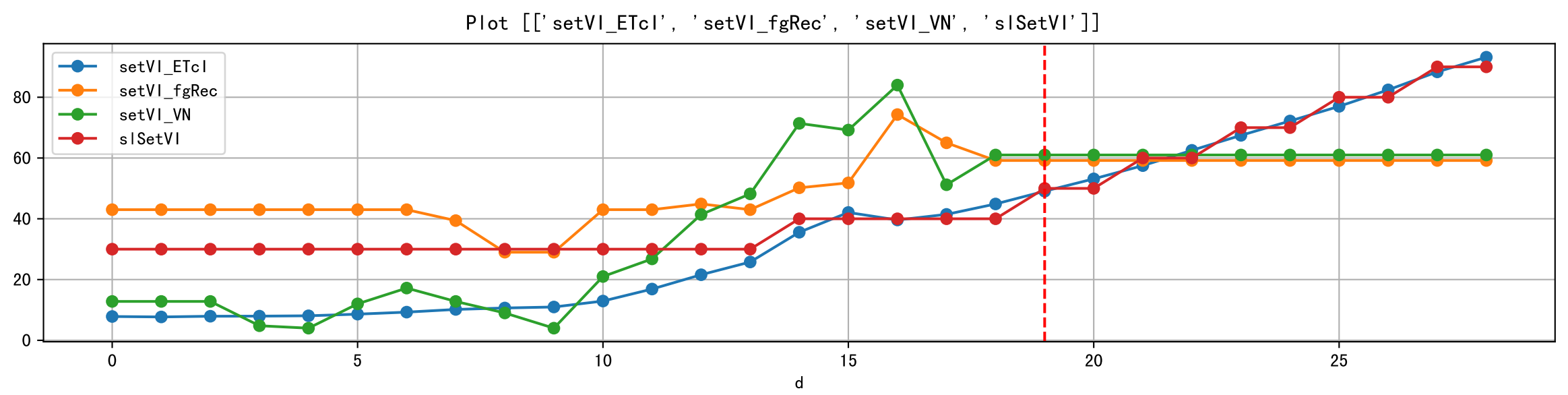

Plot [['EcFgro', 'EcFzExp', 'EcPltng', 'ECdef', 'water_ec']]
EcFzExp
ECdef
water_ec
Warning: col ['EcFgro', 'EcPltng'] is missing
3500
3000
2500
2000
1500
1000
500
0
25
50
75
100
125
150
175
200
d

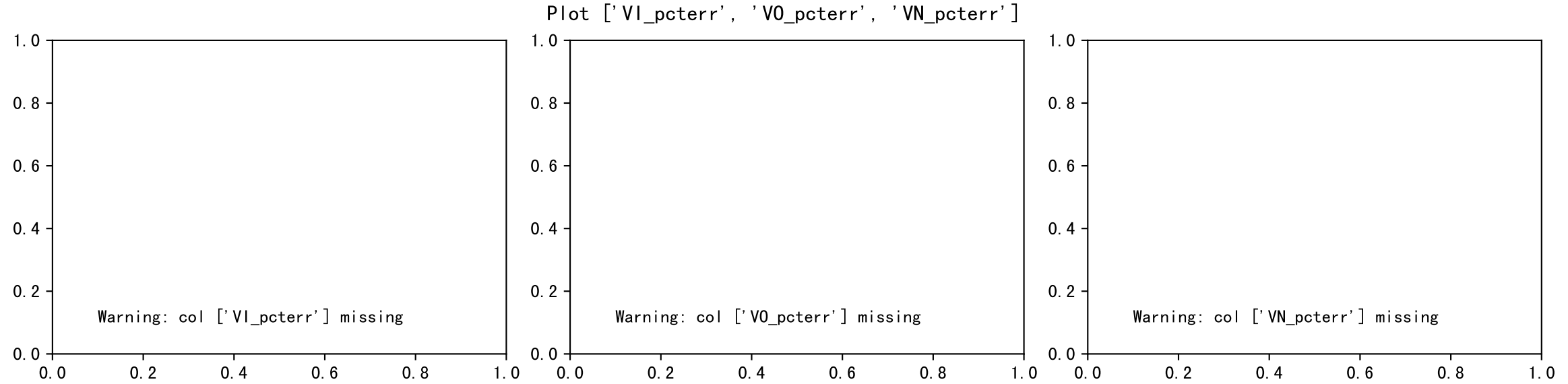

Plot ['ECopt']
ECopt
3500
3000
2500
2000
1500
1000
500
0
25
50
75
100
125
150
175
200
d

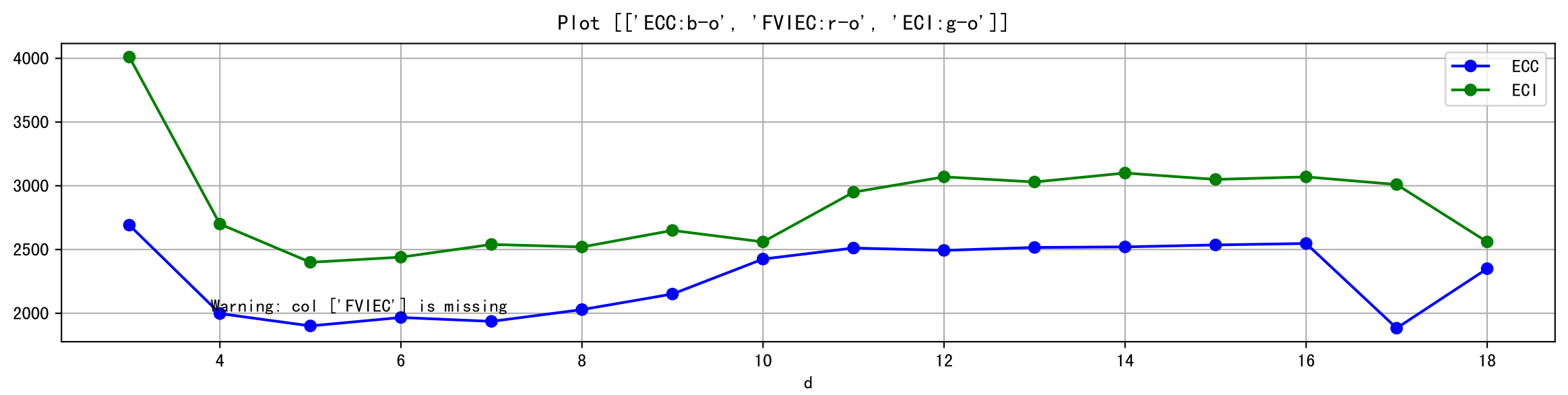

Plot Sensor and FgRec Data
dFVI
dFVO
fz_stock_ec
ECB*10%
ECC
PHB*10%
PHC
DUC
FRV
FRC
fw
day

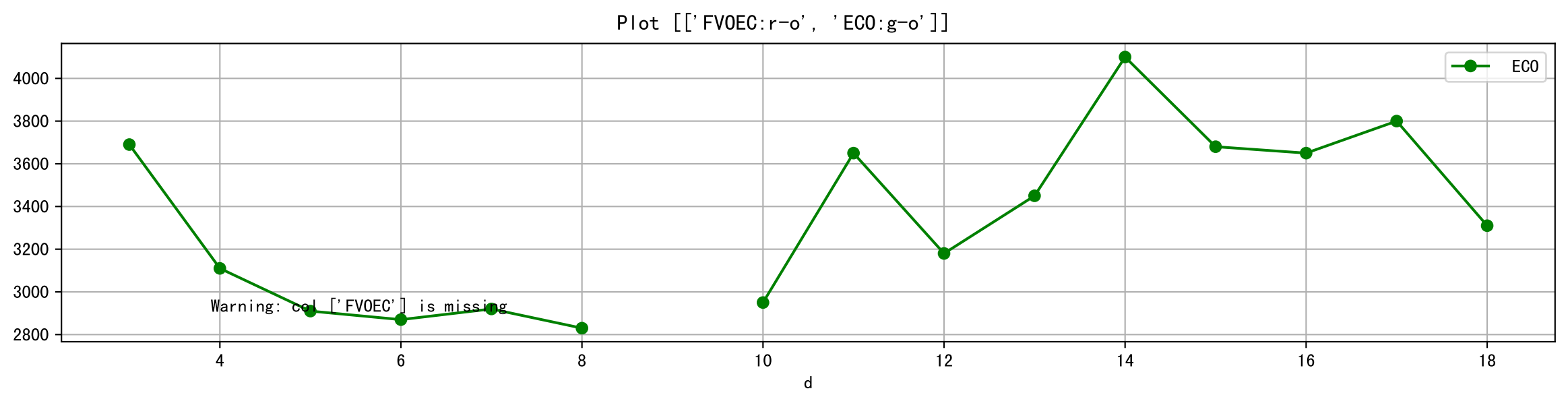
Plot [['I', 'Iopt'], ['T', 'Topt'], ['RH', 'RHopt'], ['ETcI', 'optETcI'], 'LAI', 'optEtRate']

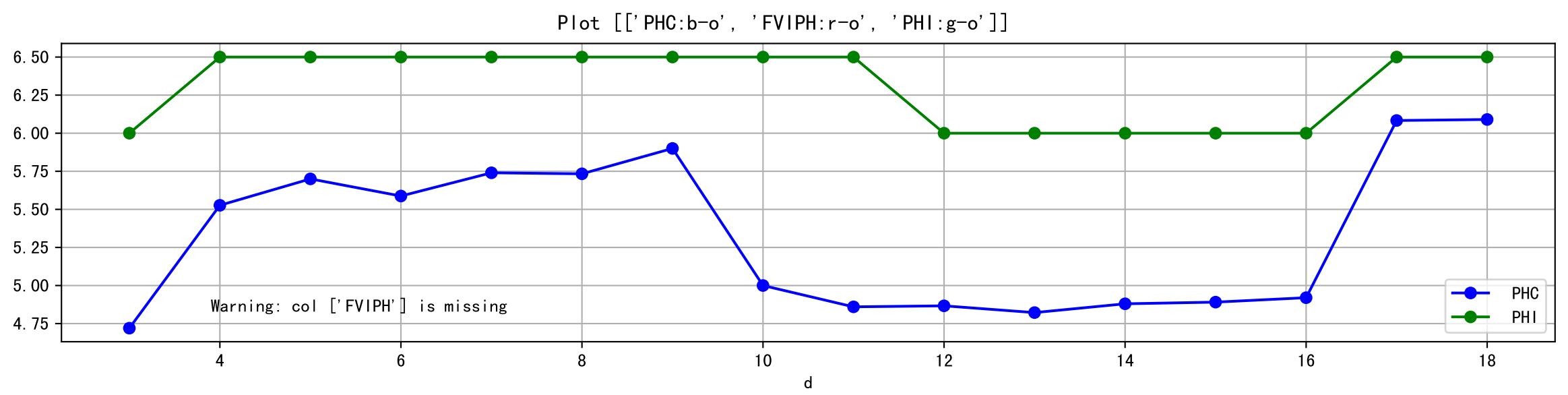


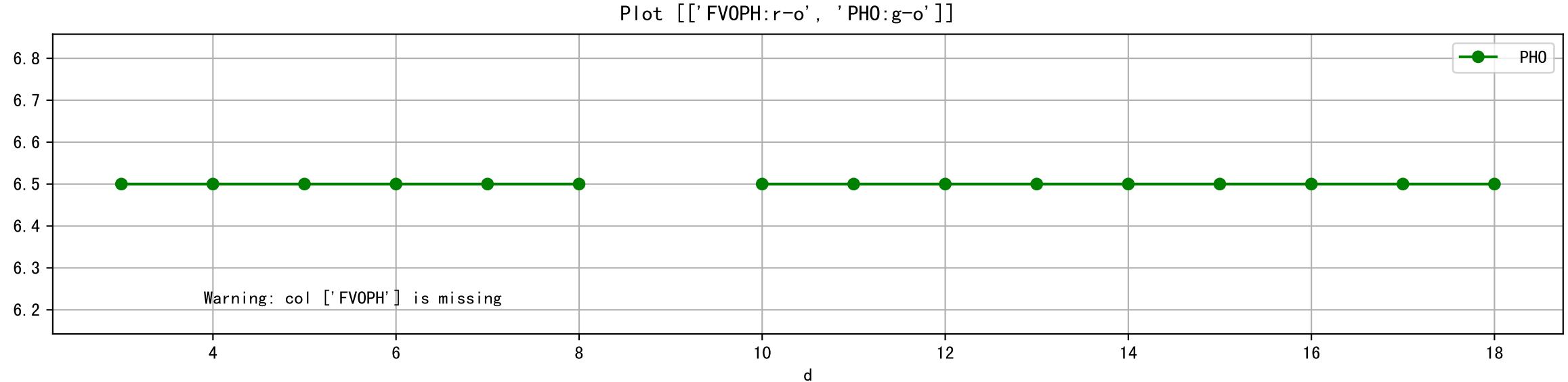

Plot [['setVI_ETcI', 'setVI_fgRec', 'setVI_VN', 'slSetVI']]
setVI_ETcI
setVI_fgRec
setVI_VN
slSetVI
0
20
40
60
80
0
5
10
15
20
25
d


Plot ['VI_pcterr', 'VO_pcterr', 'VN_pcterr']
Warning: col ['VI_pcterr'] missing
Warning: col ['VO_pcterr'] missing
Warning: col ['VN_pcterr'] missing
0.0
0.2
0.4
0.6
0.8
1.0

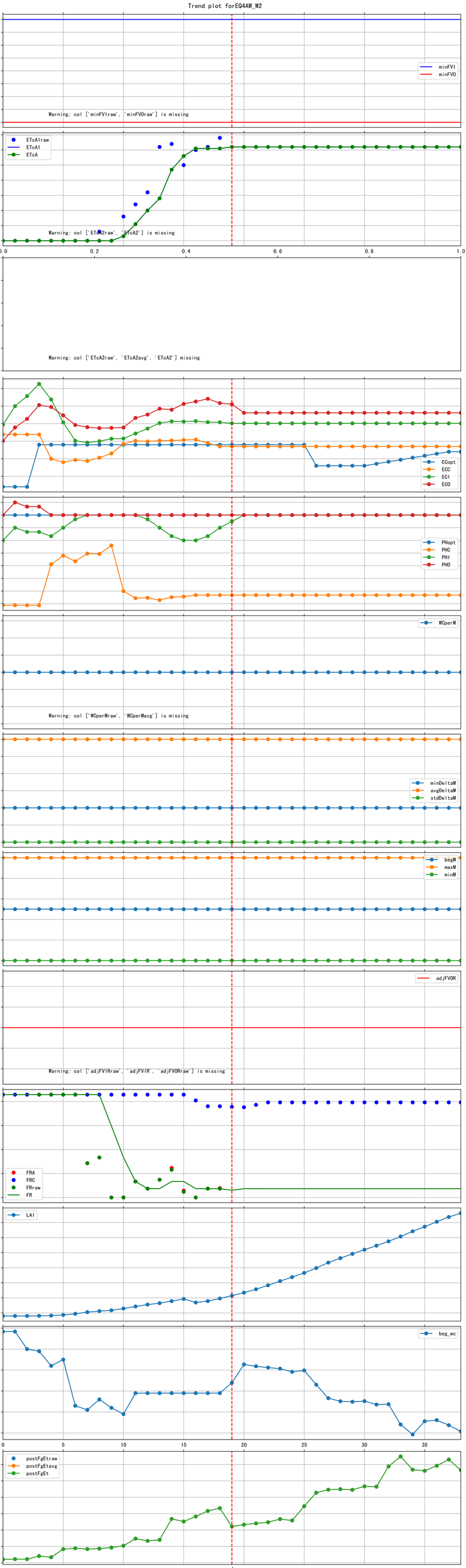

Plot [['ECC:b-o', 'FVIEC:r-o', 'ECI:g-o']]
ECC
ECI
Warning: col ['FVIEC'] is missing
4000
3500
3000
2500
2000
4
6
8
10
12
14
16
18
d

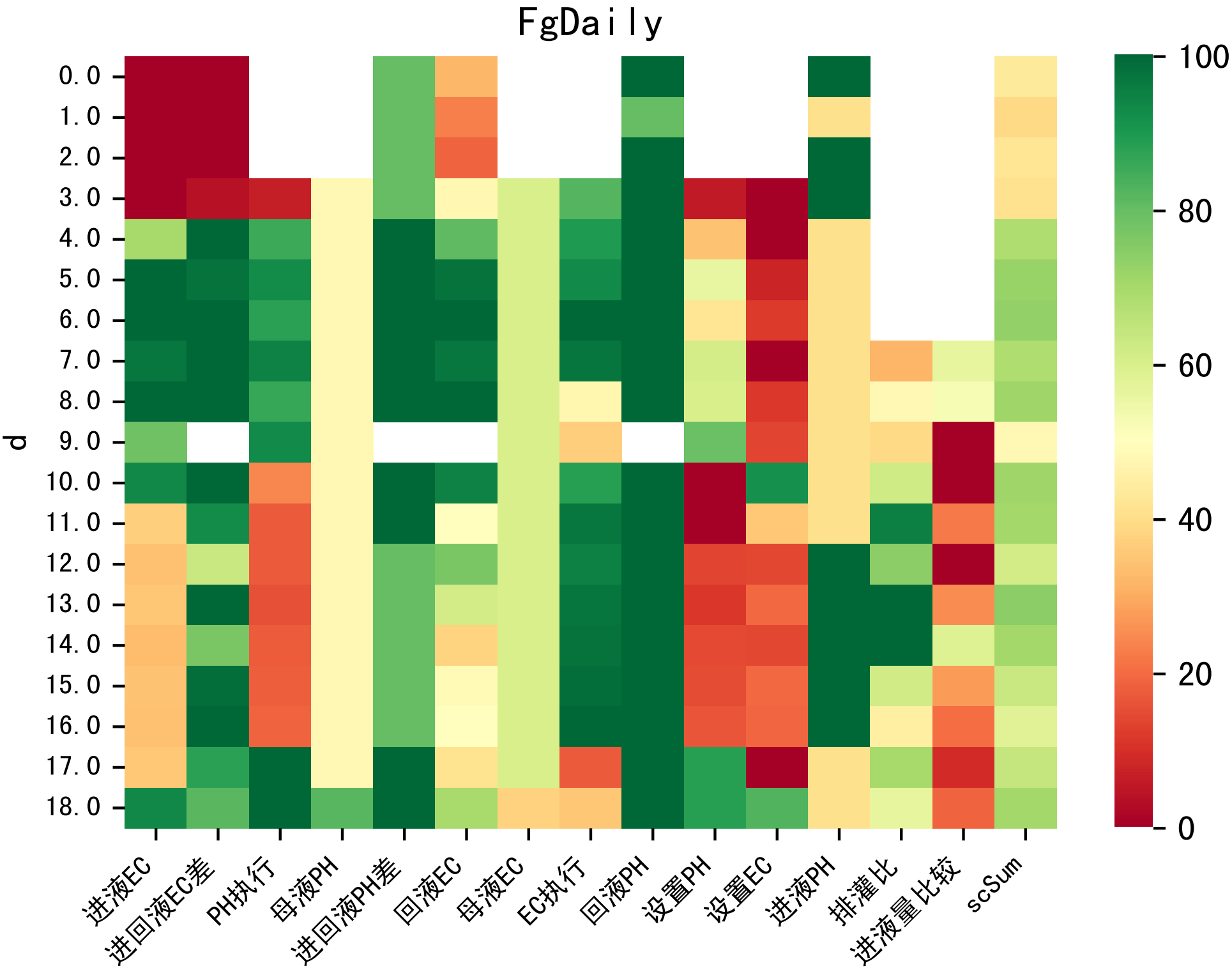

Plot [['FVOEC:r-o', 'ECO:g-o']]
ECO
Warning: col ['FVOEC'] is missing
4000
3800
3600
3400
3200
3000
2800
4
6
8
10
12
14
16
18
d

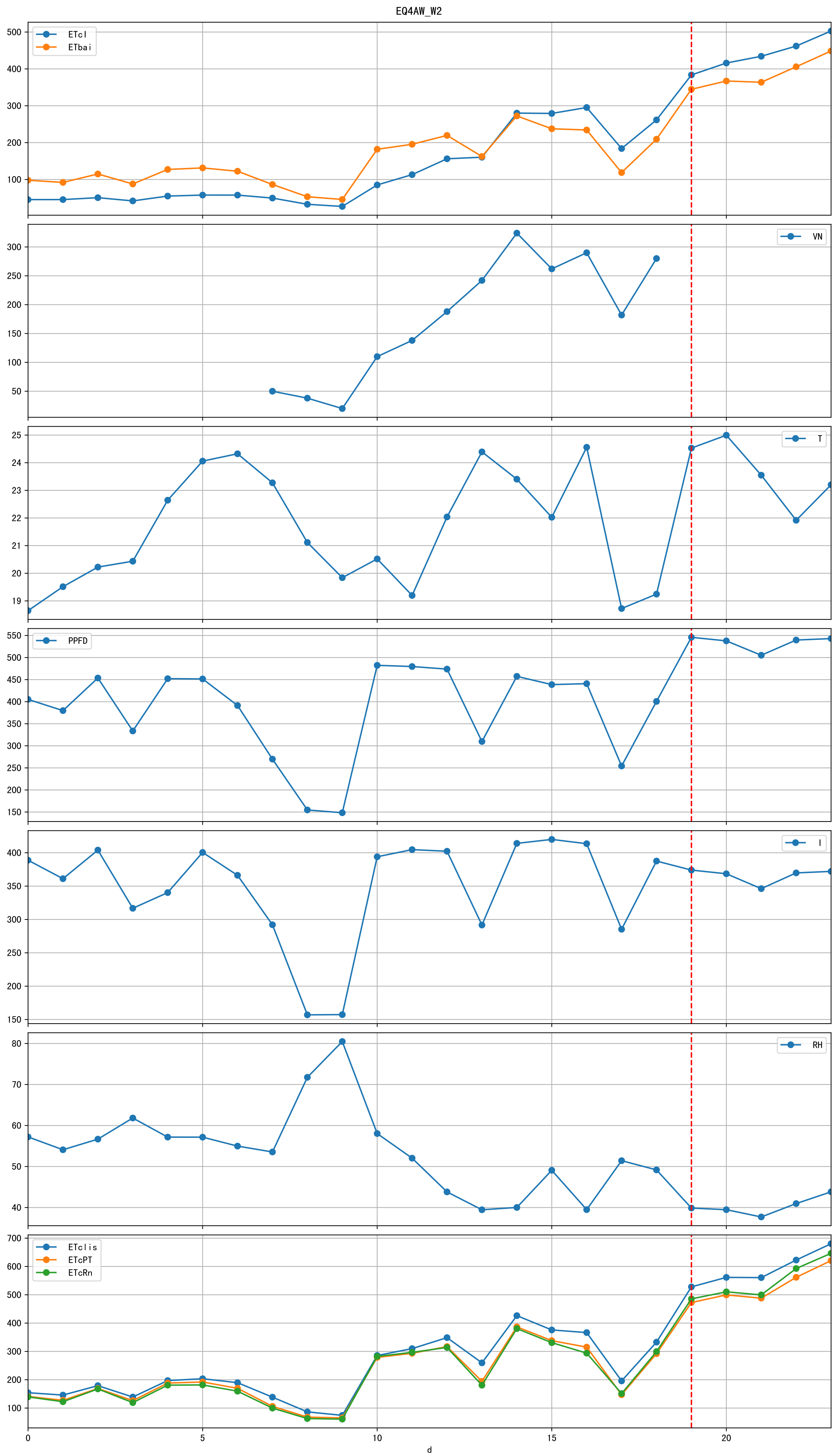

Plot [['PHC:b-o', 'FVIPH:r-o', 'PHI:g-o']]
6.50
6.25
6.00
5.75
5.50
5.25
5.00
4.75
Warning: col ['FVIPH'] is missing
PHC
PHI
4
6
8
10
12
14
16
18
d

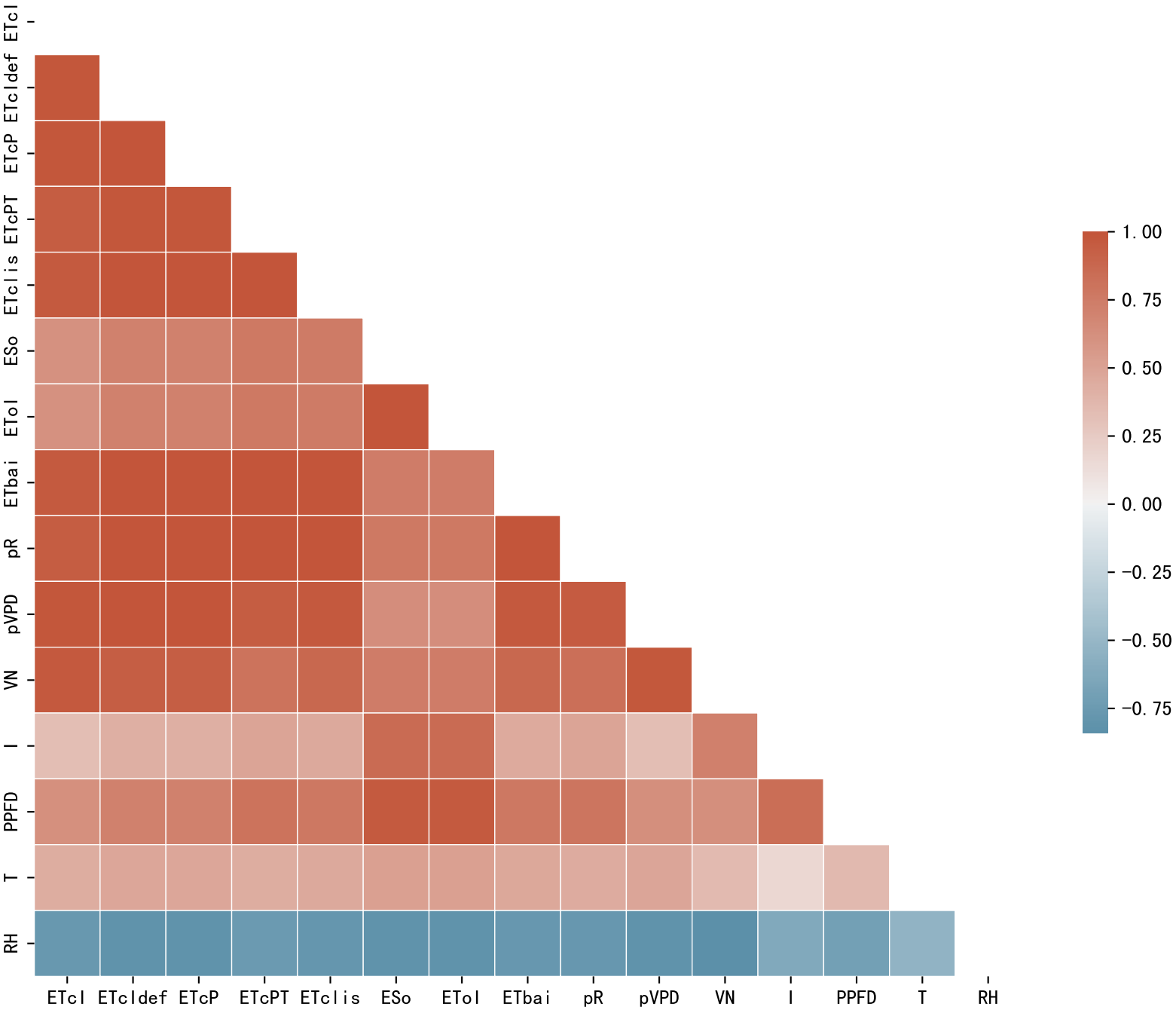

Plot [['FVOPH:r-o', 'PHO:g-o']]
PHO
6.8
6.7
6.6
6.5
6.4
6.3
6.2
Warning: col ['FVOPH'] is missing
4
6
8
10
12
14
16
18
d

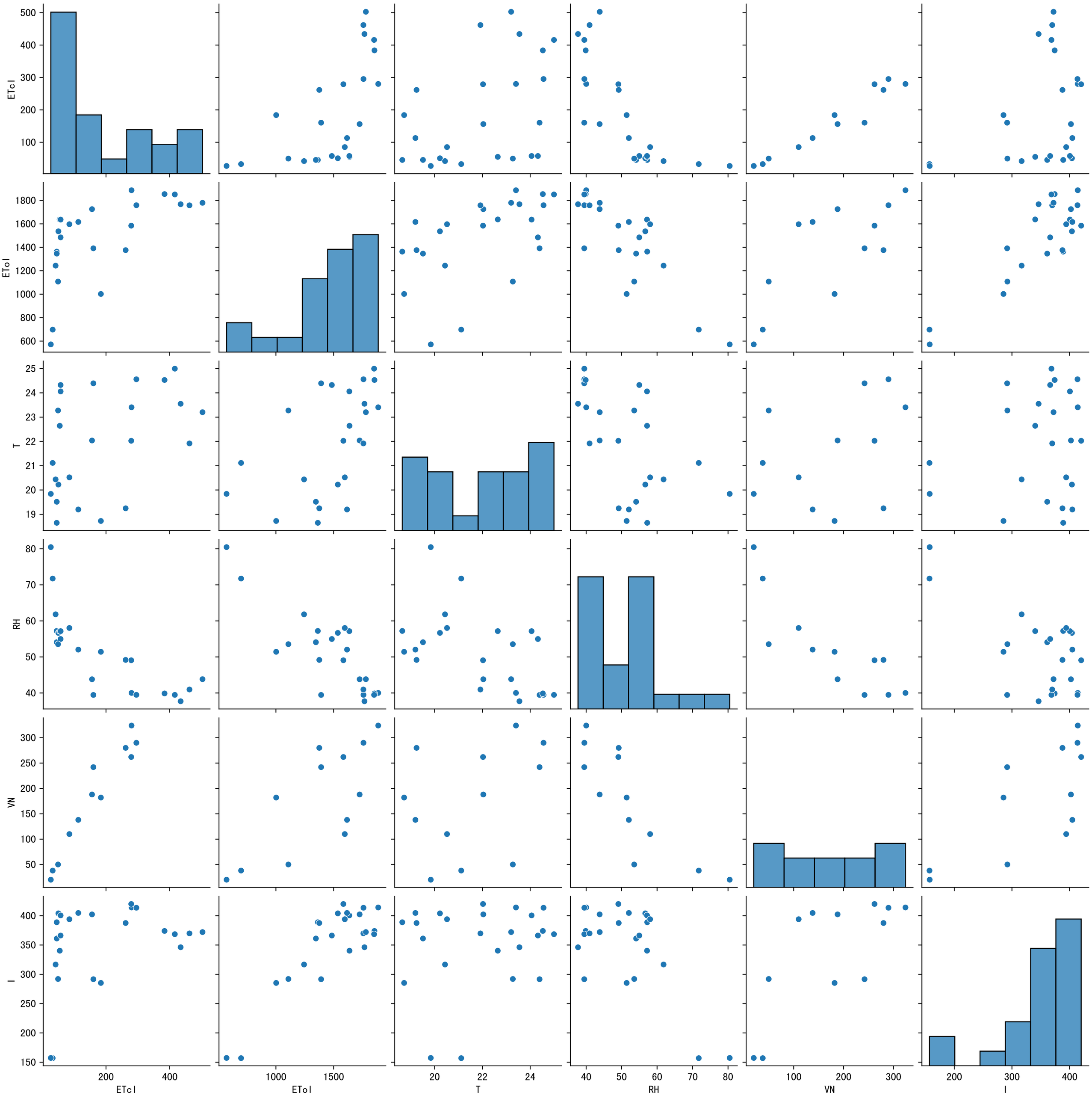
Trend plot forEQ4AW_W2

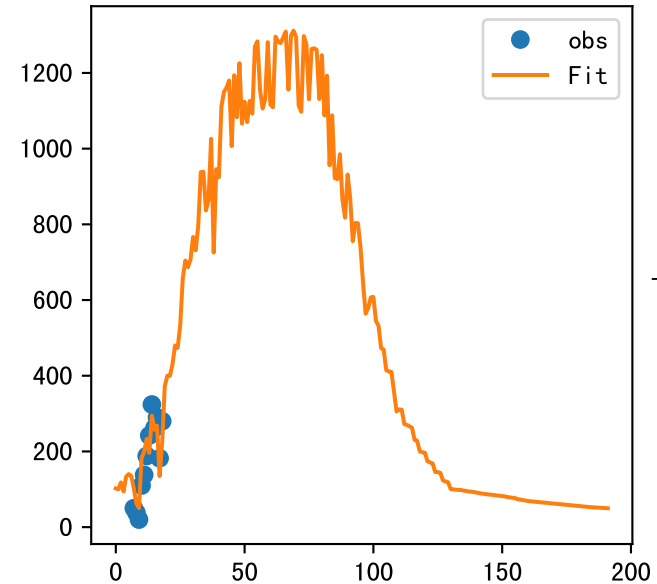


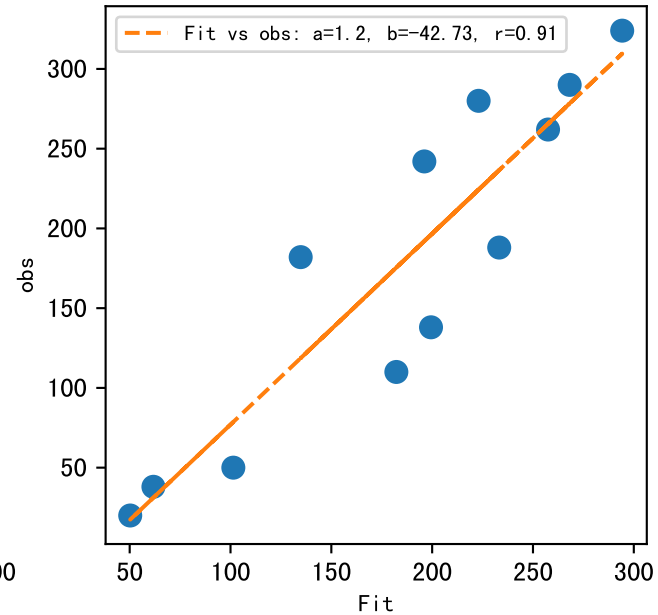

FgDaily
d
0.0
1.0
2.0
3.0
4.0
5.0
6.0
7.0
8.0
9.0
10.0
11.0
12.0
13.0
14.0
15.0
16.0
17.0
18.0
进液EC
进回液EC差
PH执行
母液PH
进回液PH差
回液EC
母液EC
EC执行
回液PH
设置PH
设置EC
进液PH
排灌比
进液量比较
scSum
100
80
60
40
20
0


EQ4AW_W2
ETcl
ETbai
VN
T
PPFD
I
RH
ETclis
ETcPT
ETcRn
d

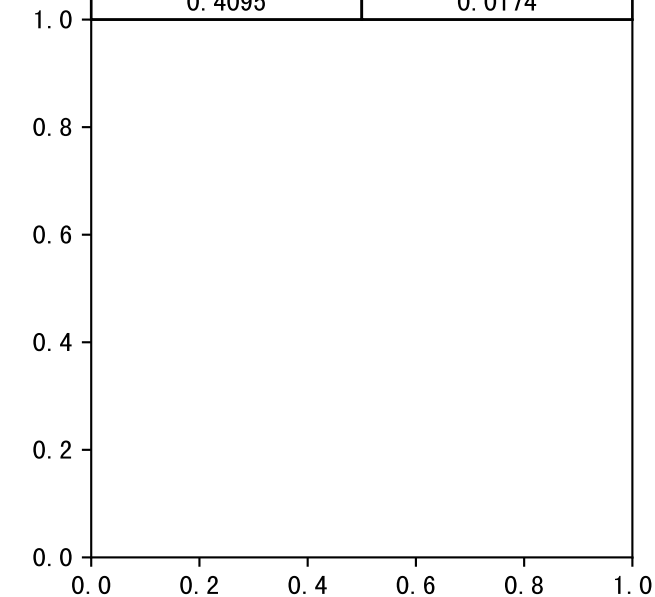

ETcl
ETcldef
ETcP
ETcPT
ETclis
ESo
ETol
ETbai
pR
pVPD
VN
I
PPFD
T
RH
1.00
0.75
0.50
0.25
0.00
−0.25
−0.50
−0.75

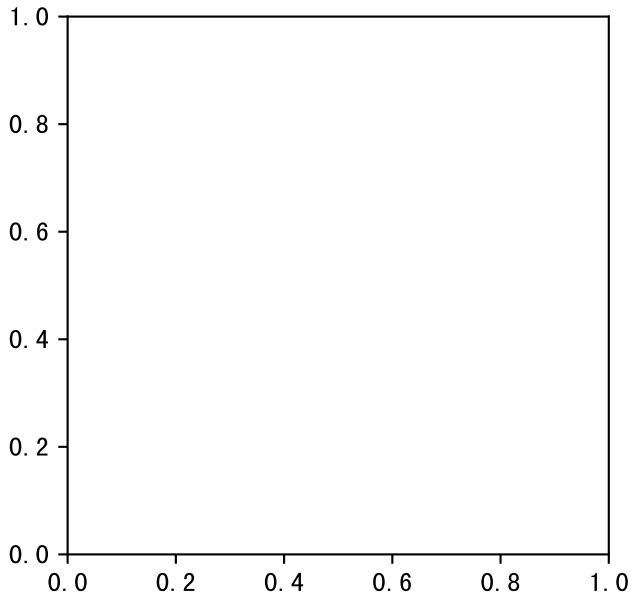

ETcl
ETol
T
RH
VN
I
ETcl
ETol
T
RH
VN
I

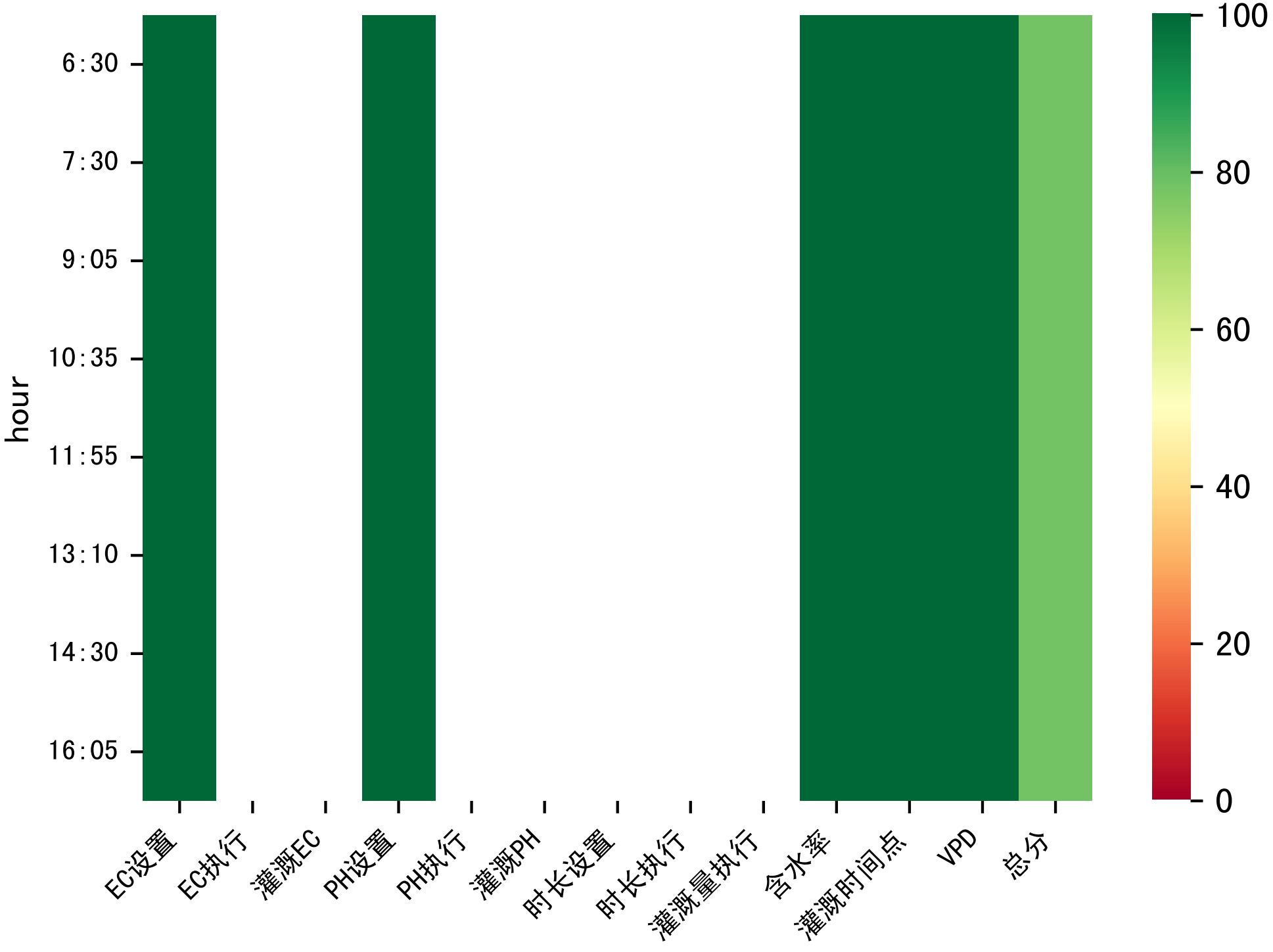




baiA	baiB
0.4095	0.0174





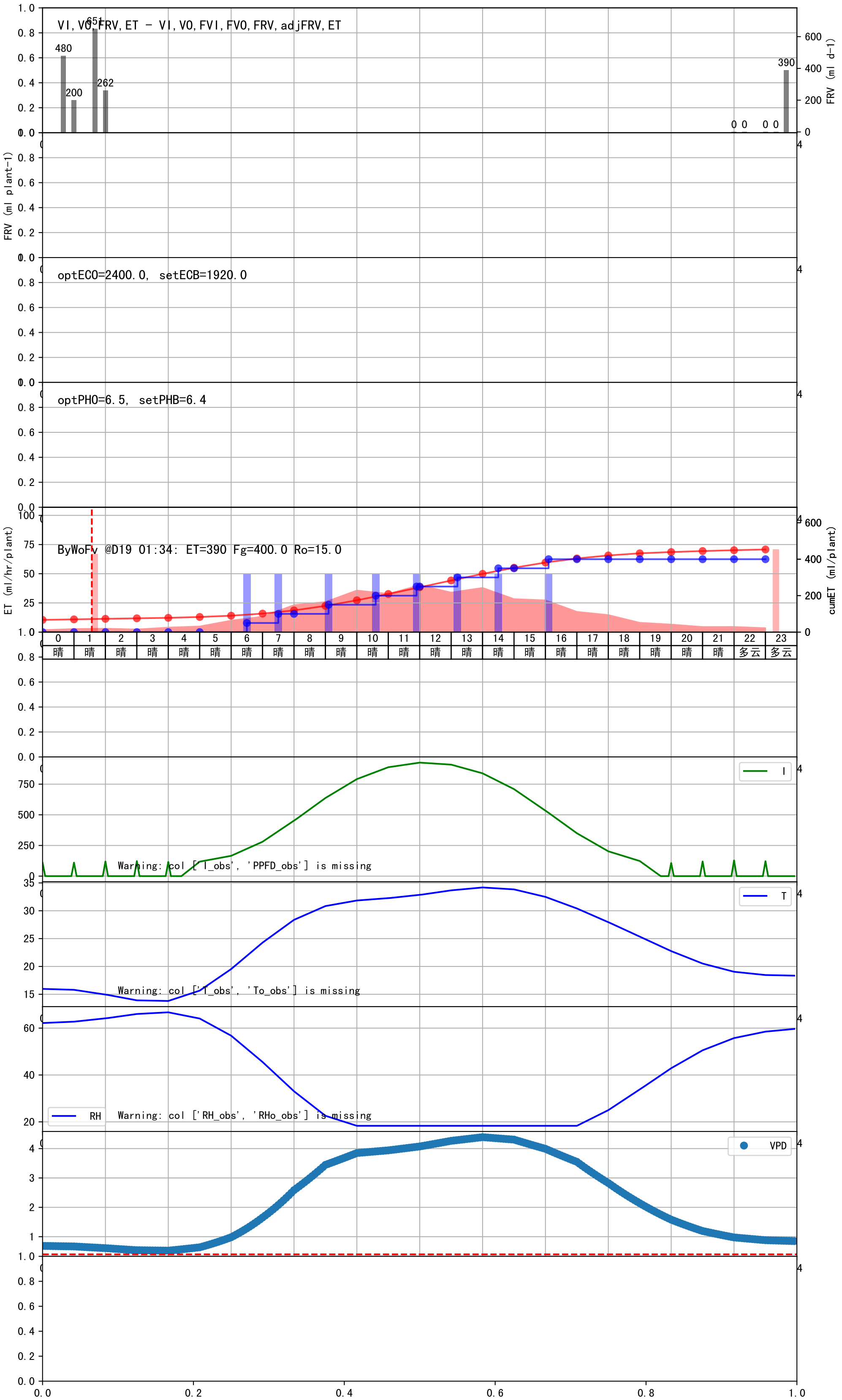

hour
6:30
7:30
9:05
10:35
11:55
13:10
14:30
16:05
EC设置
EC执行
灌溉EC
PH设置
PH执行
灌溉PH
时长设置
时长执行
灌溉量执行
含水率
灌溉时间点
VPD
总分
100
80
60
40
20
0

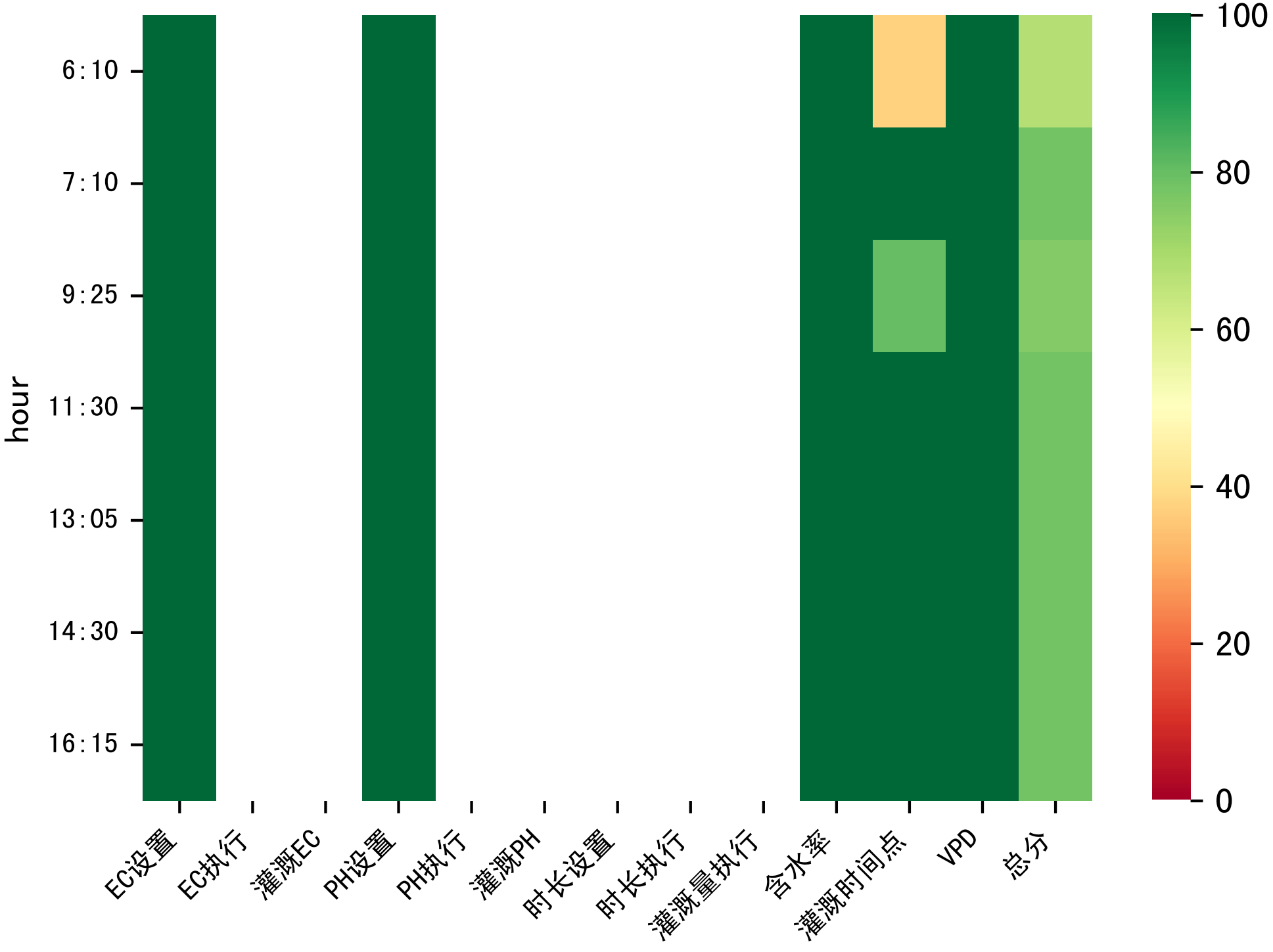
EQ4AW

时间	灌溉时长(秒)	灌溉量(毫升/株)	灌溉总量(方/次)	天气	注释
06:30	96	50.0	0.088	晴	预期@06:30 未知程序（未用传感器）
07:30	96	50.0	0.088	晴	预期@07:30 未知程序（未用传感器）
09:05	96	50.0	0.088	晴	预期@09:05 未知程序（未用传感器）
10:35	96	50.0	0.088	晴	预期@10:35 未知程序（未用传感器）
11:55	96	50.0	0.088	晴	预期@11:55 未知程序（未用传感器）
13:10	96	50.0	0.088	晴	预期@13:10 未知程序（未用传感器）
14:30	96	50.0	0.088	晴	预期@14:30 未知程序（未用传感器）
16:05	96	50.0	0.088	晴	预期@16:05 未知程序（未用传感器）
总计	768.0 (8次)	400.0			建议进液EC：1920.0， PH：6.4

昨天灌溉PH（4.92）与设定PH（6.08）偏差较大，请检查
昨天灌溉PH（4.92）与手测PH（6.25）偏差较大，请检查
昨天灌溉EC（2350.0）与手测EC（3040.0）偏差较大，请检查

EQ4AW_W2, Day=19 (2025-06-11)



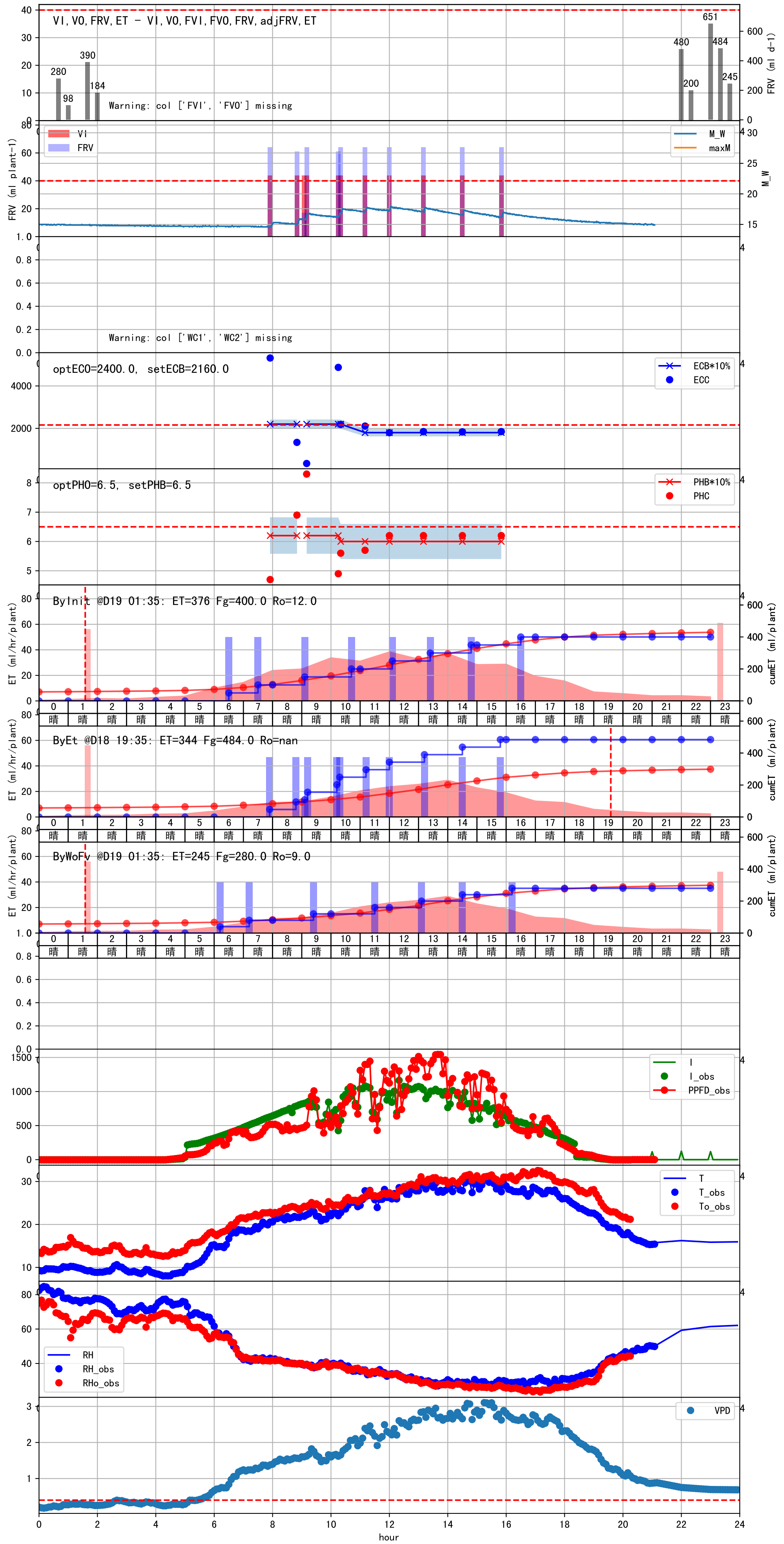

hour
6:10
7:10
9:25
11:30
13:05
14:30
16:15
EC设置
EC执行
灌溉EC
PH设置
PH执行
灌溉PH
时长设置
时长执行
灌溉量执行
含水率
灌溉时间点
VPD
总分
100
80
60
40
20
0

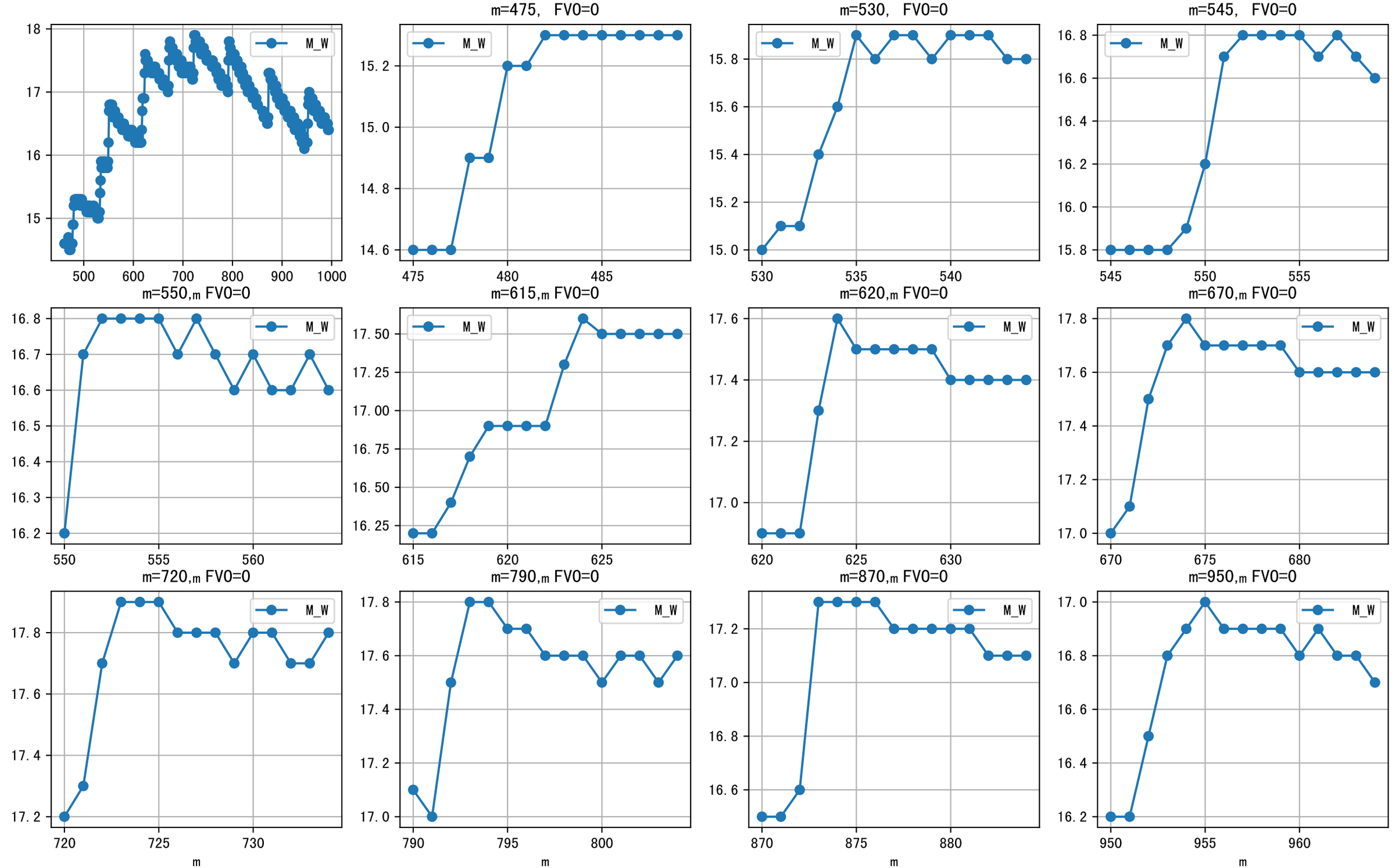
EQ4AW

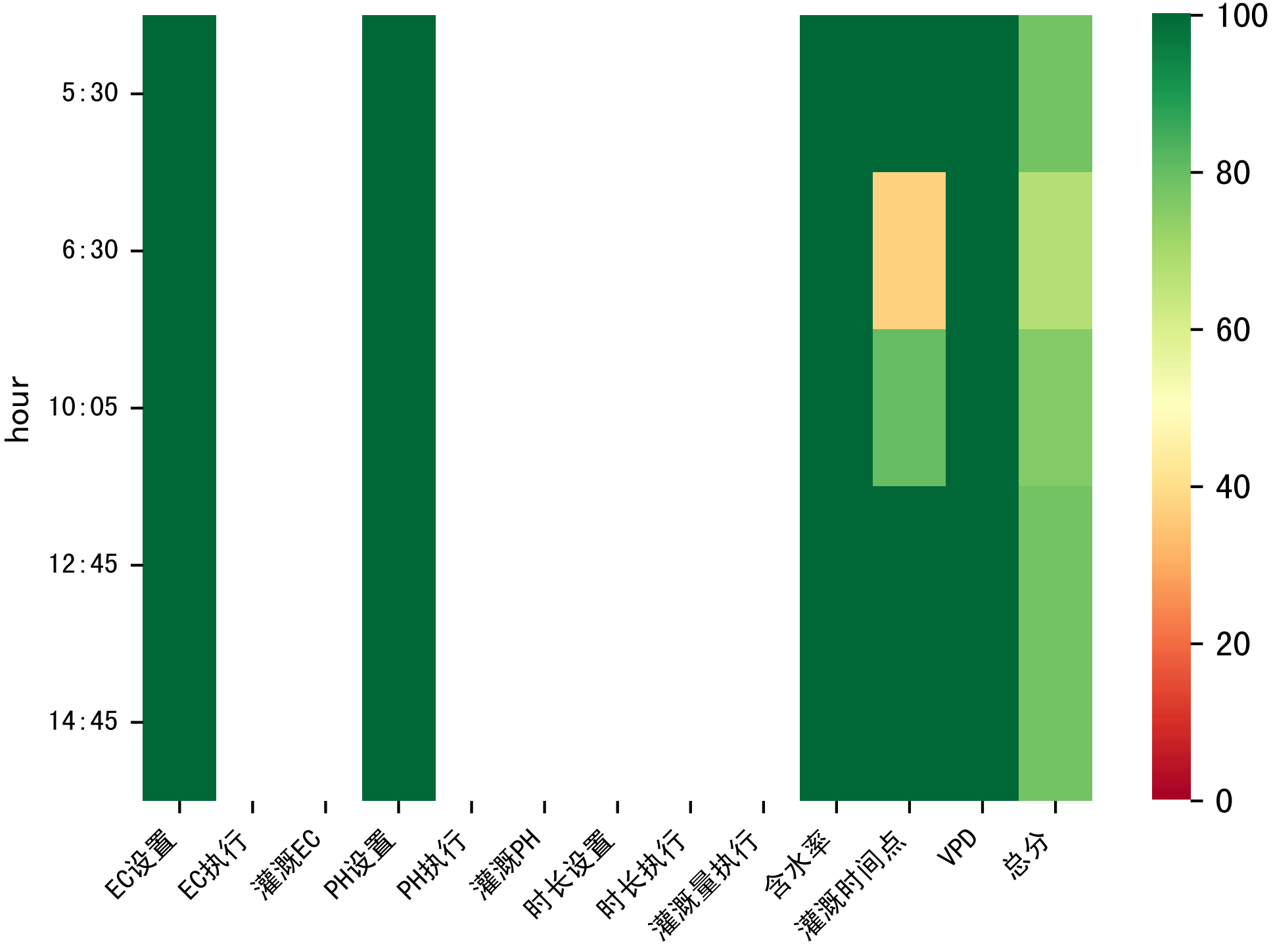
时间	灌溉时长(秒)	灌溉量(毫升/株)	灌溉总量(方/次)	天气	注释
06:10	90	40.0	0.07	晴	假设@06:10 手动（未用传感器）
07:10	90	40.0	0.07	晴	假设@07:10 手动（未用传感器）
09:25	90	40.0	0.07	晴	假设@09:25 手动（未用传感器）
11:30	90	40.0	0.07	晴	假设@11:30 手动（未用传感器）
13:05	90	40.0	0.07	晴	假设@13:05 手动（未用传感器）
14:30	90	40.0	0.07	晴	假设@14:30 手动（未用传感器）
16:15	90	40.0	0.07	晴	假设@16:15 手动（未用传感器）
总计	630.0 (7次)	280.0			建议进液EC：2160.0， PH：6.5

施肥机灌溉量与预期值不符 (64.0 : 47.0)，可能水表需要校准
上次灌溉时长未按模型建议(90 vs 77.0))
默认实际灌溉47.0 ml.
昨天灌溉PH（4.92）与设定PH（6.2）偏差较大，请检查
昨天灌溉PH（4.92）与手测PH（6.08）偏差较大，请检查
昨天灌溉EC（2449.0）与手测EC（3043.0）偏差较大，请检查
上次灌溉EC (1848.0）与模型建议（2160.0）偏差较大，请检查。

EQ4AW_W2, Day=18 (2025-06-10)




m=475, FV0=0
m=530, FV0=0
m=545, FV0=0
m=550,m FV0=0
m=615,m FV0=0
m=620,m FV0=0
m=670,m FV0=0
m=720,m FV0=0
m=790,m FV0=0
m=870,m FV0=0
m=950,m FV0=0
M_W
m

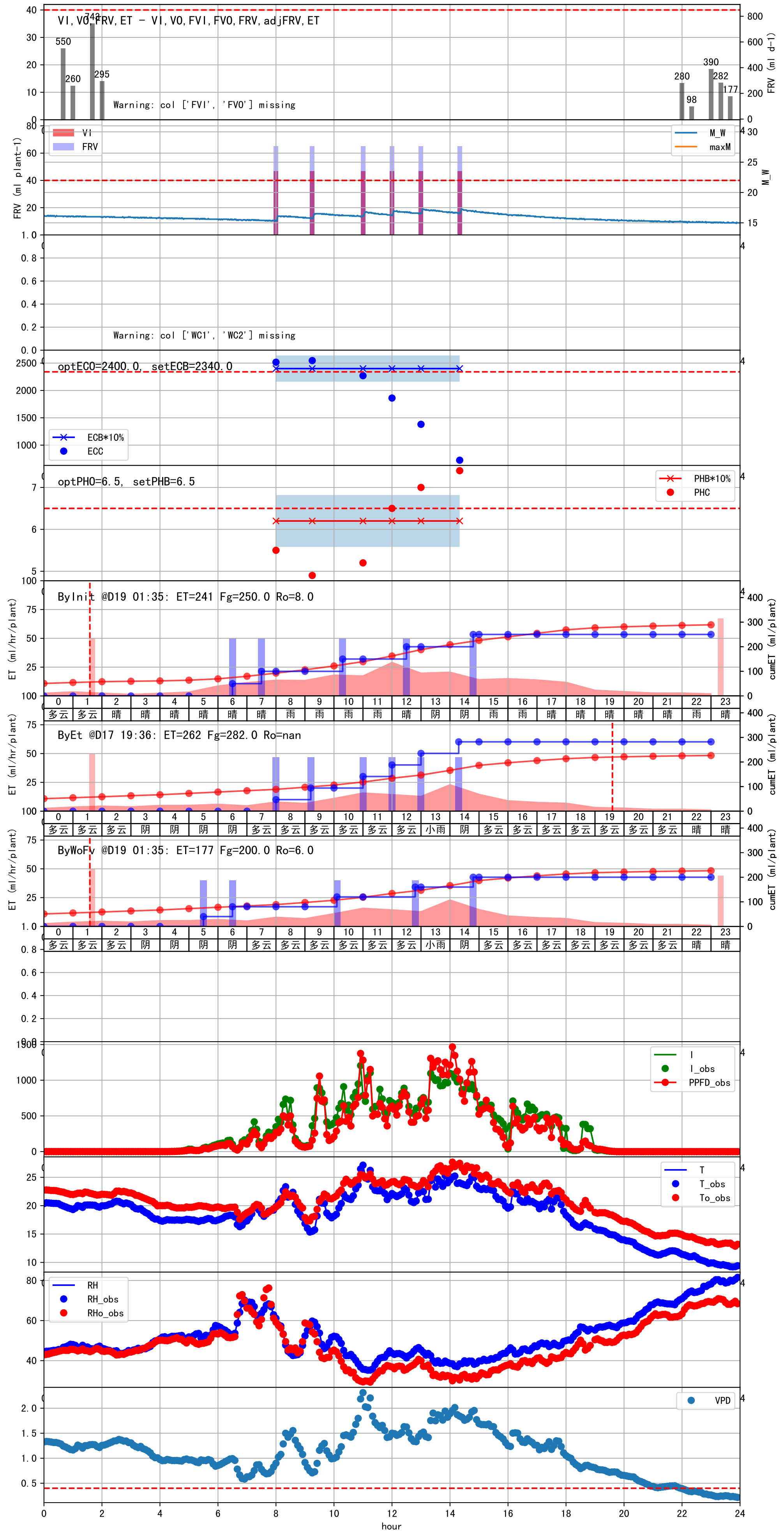

hour
5:30
6:30
10:05
12:45
14:45
EC设置
EC执行
灌溉EC
PH设置
PH执行
灌溉PH
时长设置
时长执行
灌溉量执行
含水率
灌溉时间点
VPD
总分
100
80
60
40
20
0

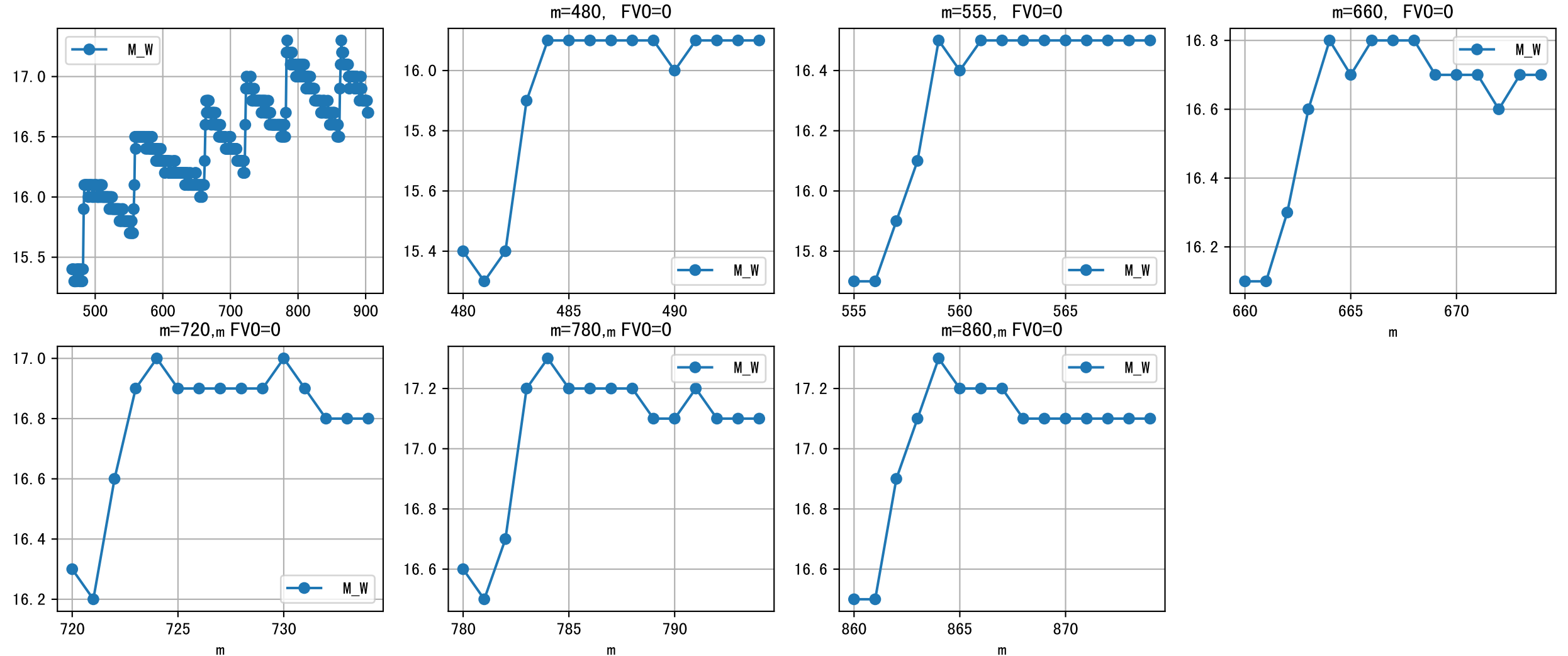
EQ4AW

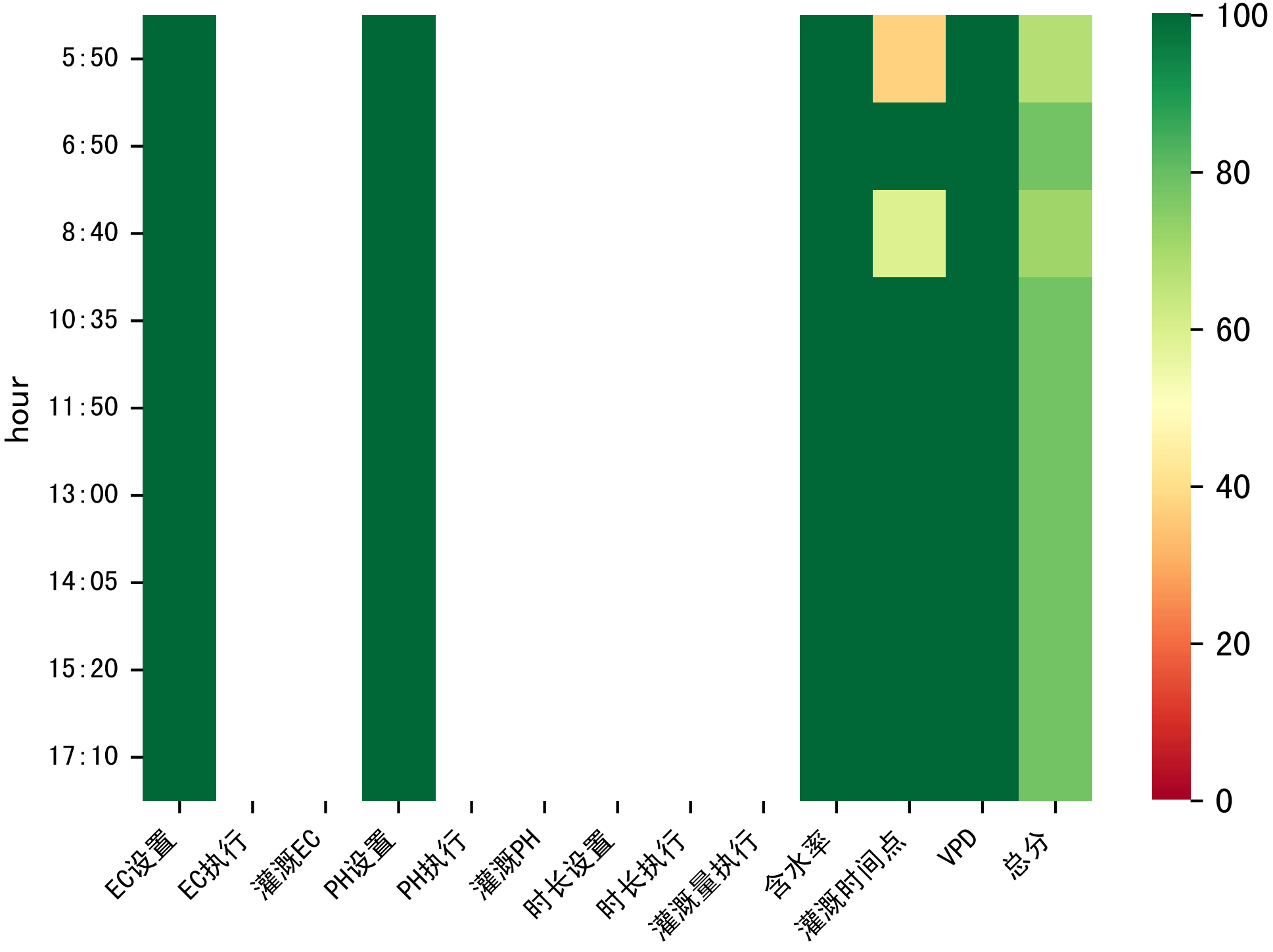
时间	灌溉时长(秒)	灌溉量(毫升/株)	灌溉总量(方/次)	天气	注释
05:30	90	40.0	0.07	阴	假设@05:30 手动（未用传感器）
06:30	90	40.0	0.07	阴	假设@06:30 手动（未用传感器）
10:05	90	40.0	0.07	多云	假设@10:05 手动（未用传感器）
12:45	90	40.0	0.07	多云	假设@12:45 手动（未用传感器）
14:45	90	40.0	0.07	阴	假设@14:45 手动（未用传感器）
总计	450.0 (5次)	200.0			建议进液EC：2340.0， PH：6.5

施肥机灌溉量与预期值不符 (65.0 : 47.0)，可能水表需要校准
上次灌溉时长未按模型建议(90 vs 77.0))
默认实际灌溉47.0 ml.
昨天灌溉PH（4.92）与设定PH（6.2）偏差较大，请检查
昨天灌溉PH（4.92）与手测PH（6.0）偏差较大，请检查
昨天灌溉EC（2547.0）与手测EC（3073.0）偏差较大，请检查
上次灌溉EC (725.0) 与设定值（2400.0）偏差较大，请检查。
上次灌溉EC (725.0) 与模型建议（2340.0）偏差较大，请检查。
上次灌溉PH (7.4) 与设定值（6.2）偏差较大，请检查。

EQ4AW_W2, Day=17 (2025-06-09)




m=480, FV0=0
m=555, FV0=0
m=660, FV0=0
m=720,m FV0=0
m=780,m FV0=0
m=860,m FV0=0
M_W
m

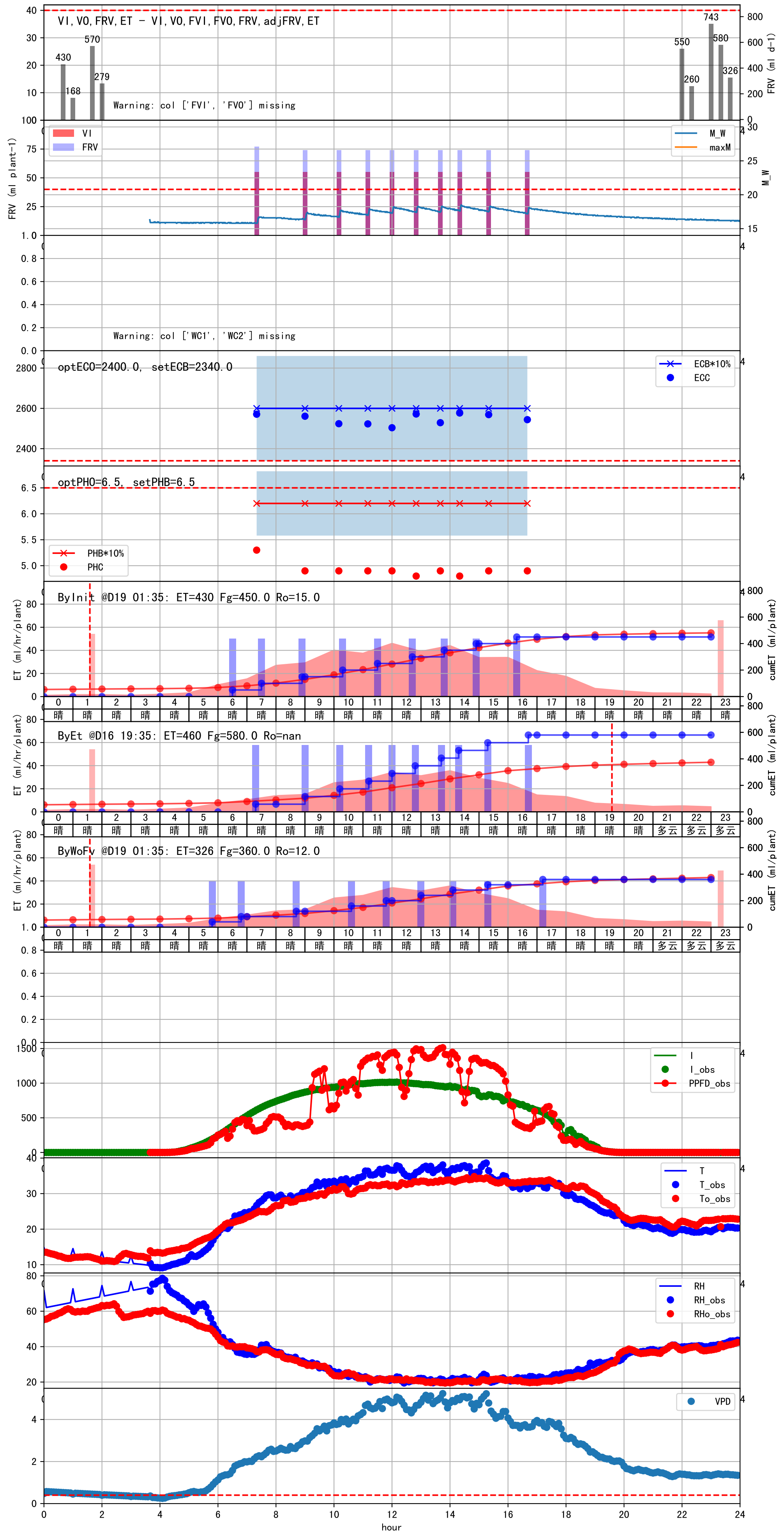

hour
5:50
6:50
8:40
10:35
11:50
13:00
14:05
15:20
17:10
EC设置
EC执行
灌溉EC
PH设置
PH执行
灌溉PH
时长设置
时长执行
灌溉量执行
含水率
灌溉时间点
VPD
总分
100
80
60
40
20
0

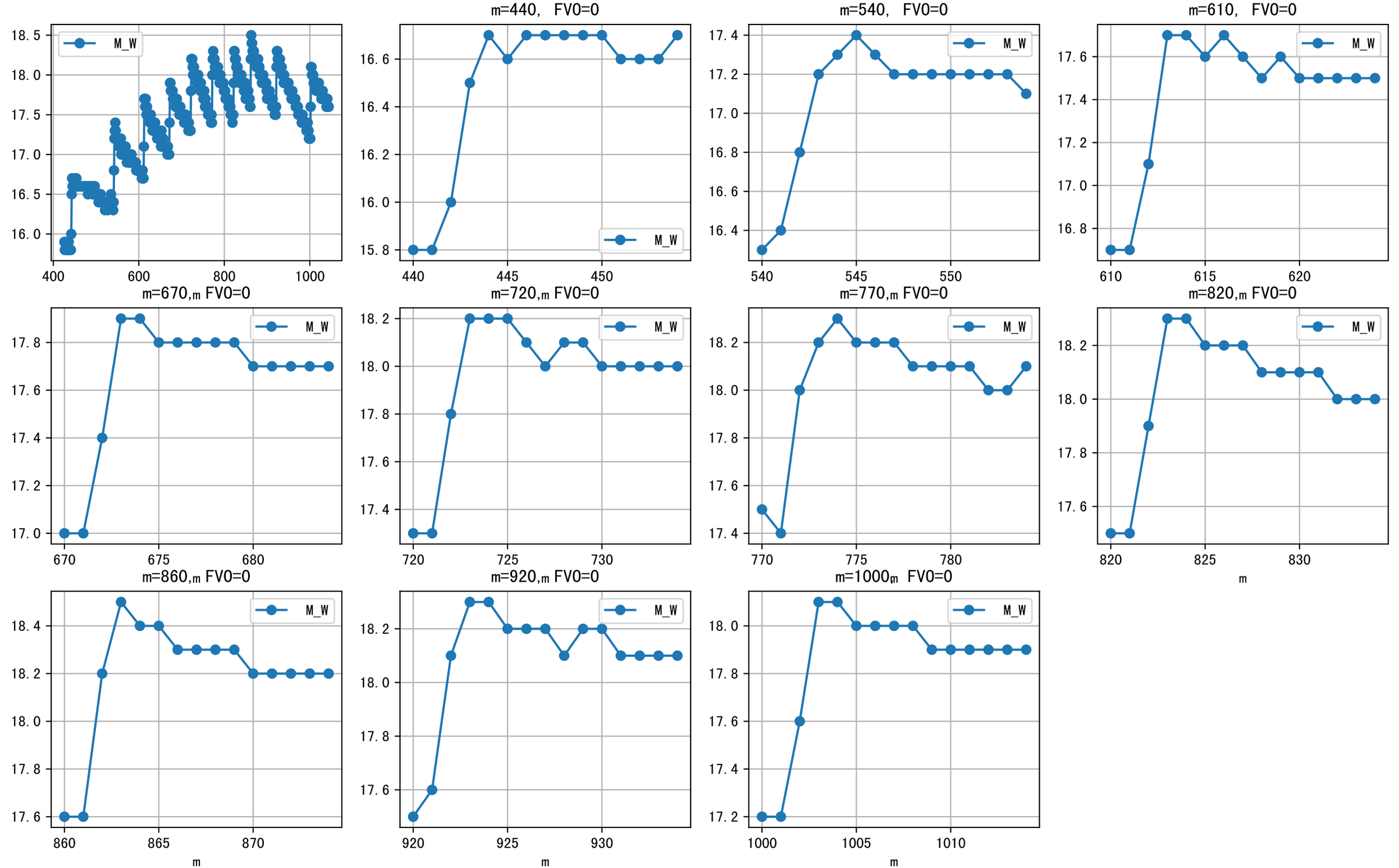
EQ4AW

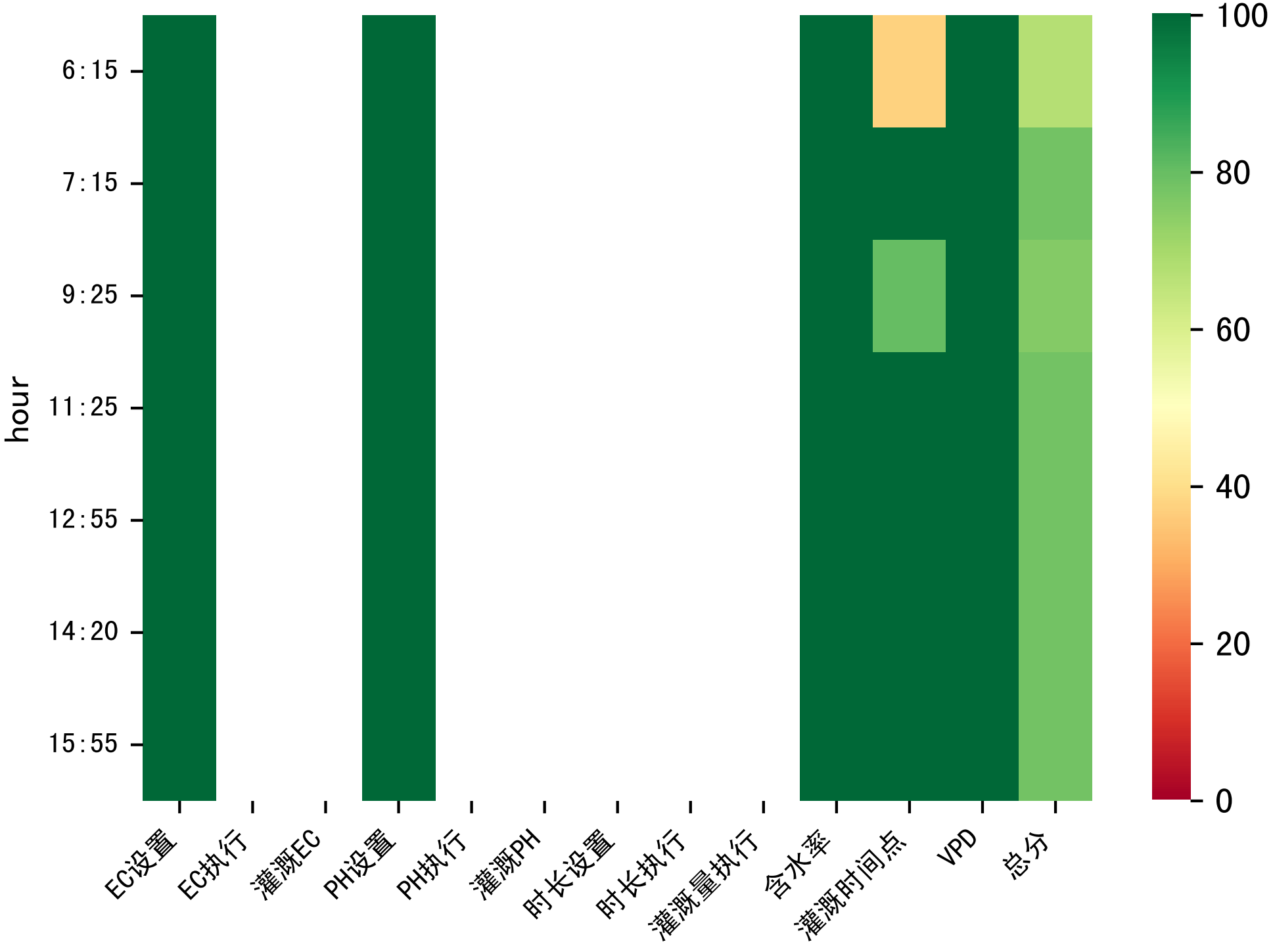
时间	灌溉时长(秒)	灌溉量(毫升/株)	灌溉总量(方/次)	天气	注释
05:50	110	40.0	0.07	晴	假设@05:50 手动（未用传感器）
06:50	110	40.0	0.07	晴	假设@06:50 手动（未用传感器）
08:40	110	40.0	0.07	晴	假设@08:40 手动（未用传感器）
10:35	110	40.0	0.07	晴	假设@10:35 手动（未用传感器）
11:50	110	40.0	0.07	晴	假设@11:50 手动（未用传感器）
13:00	110	40.0	0.07	晴	假设@13:00 手动（未用传感器）
14:05	110	40.0	0.07	晴	假设@14:05 手动（未用传感器）
15:20	110	40.0	0.07	晴	假设@15:20 手动（未用传感器）
17:10	110	40.0	0.07	晴	假设@17:10 手动（未用传感器）
总计	990.0 (9次)	360.0			建议进液EC：2340.0， PH：6.5

施肥机灌溉量与预期值不符 (74.0 : 58.0)，可能水表需要校准
上次灌溉时长未按模型建议(110 vs 75.0))
默认实际灌溉58.0 ml.
昨天灌溉PH（4.89）与设定PH（6.2）偏差较大，请检查
昨天灌溉PH（4.89）与手测PH（6.0）偏差较大，请检查
昨天灌溉EC（2536.0）与手测EC（3060.0）偏差较大，请检查
上次灌溉PH (4.9) 与设定值（6.2）偏差较大，请检查。
上次灌溉PH (4.9) 与模型建议（6.5）偏差较大，请检查。

EQ4AW_W2, Day=16 (2025-06-08)




M_W
m=440, FV0=0
m=540, FV0=0
m=610, FV0=0
m=670,m FV0=0
m=720,m FV0=0
m=770,m FV0=0
m=820,m FV0=0
m=860,m FV0=0
m=920,m FV0=0
m=1000m FV0=0
m

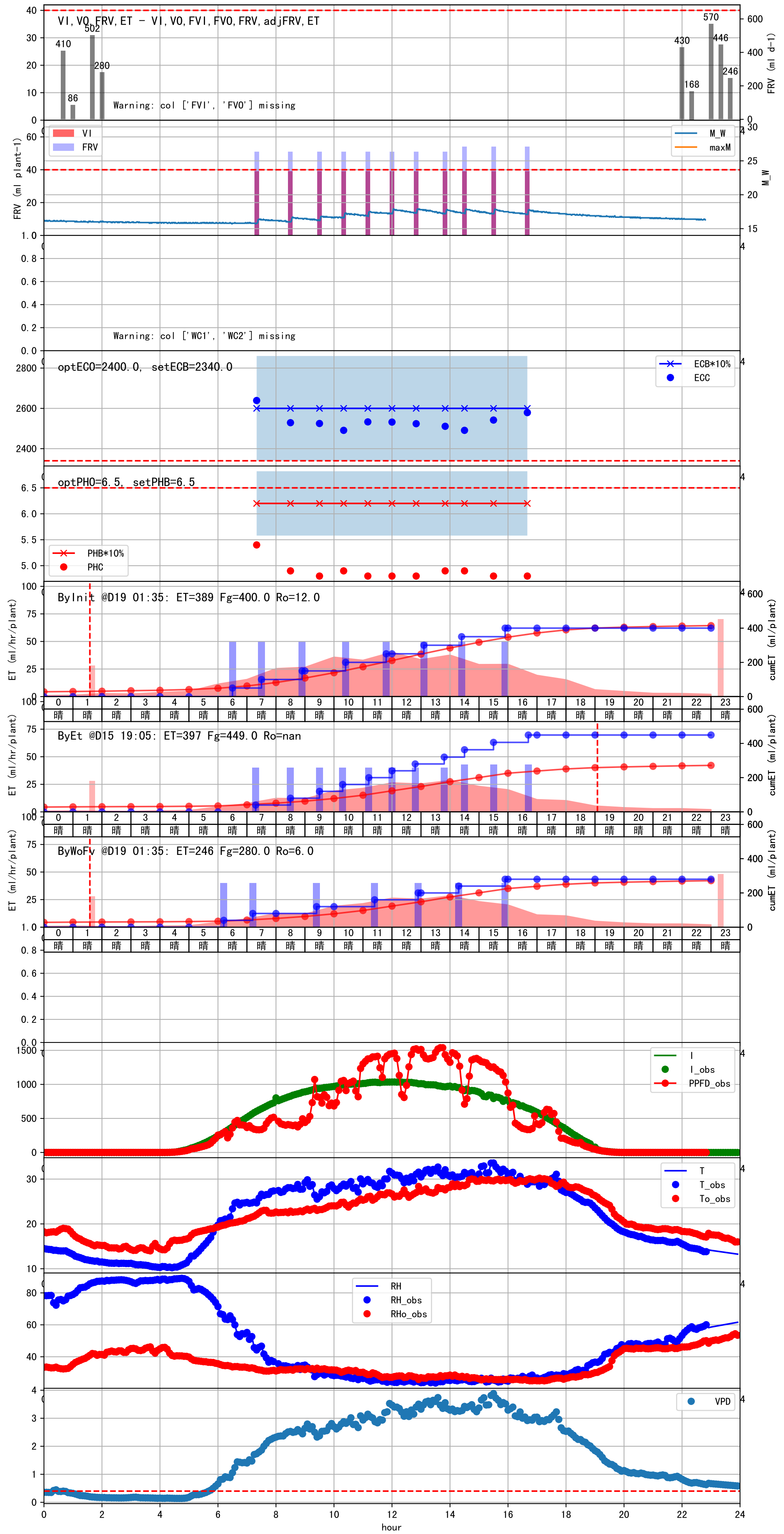

hour
6:15
7:15
9:25
11:25
12:55
14:20
15:55
EC设置
EC执行
灌溉EC
PH设置
PH执行
灌溉PH
时长设置
时长执行
灌溉量执行
含水率
灌溉时间点
VPD
总分
100
80
60
40
20
0

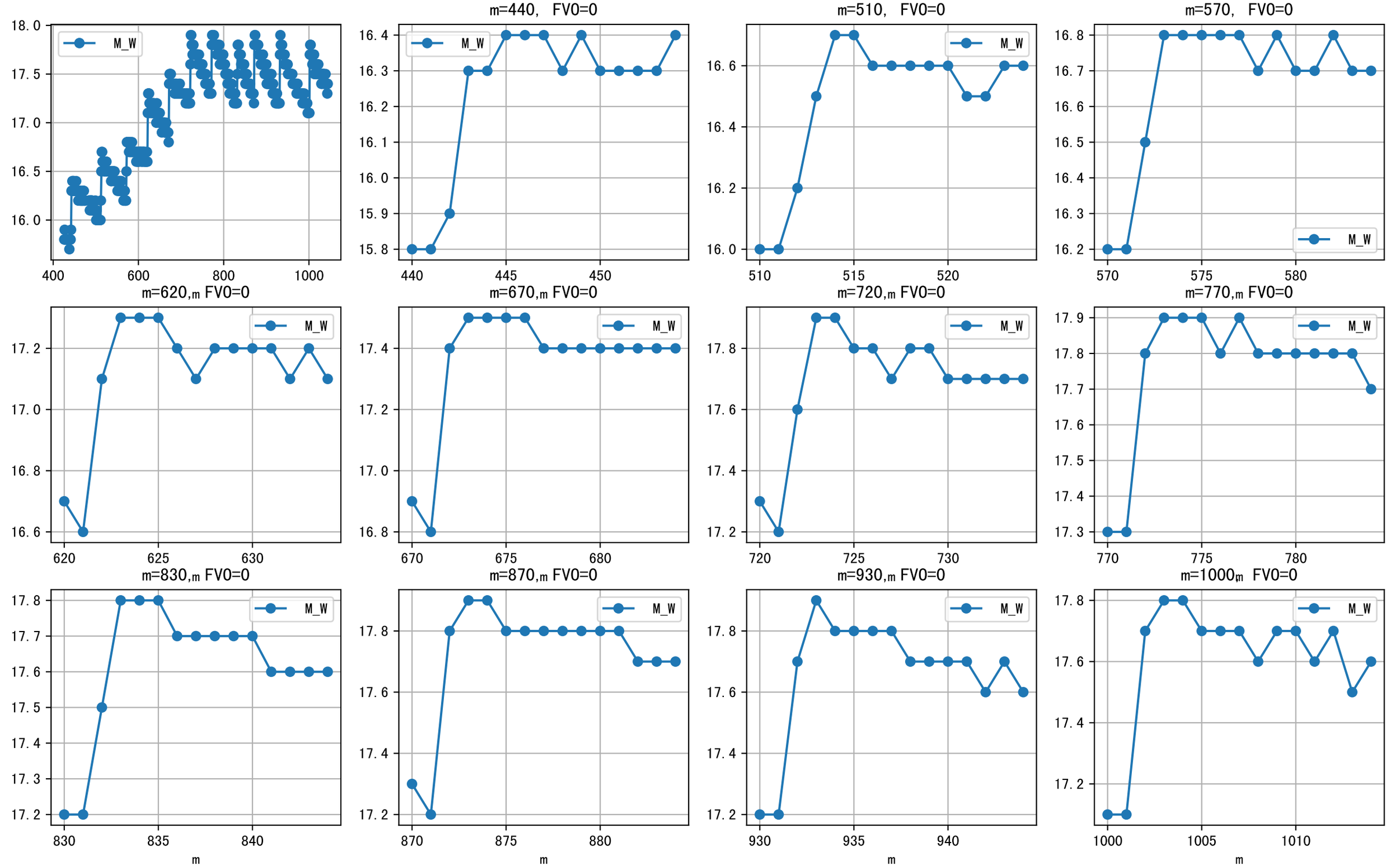
EQ4AW

时间	灌溉时长(秒)	灌溉量(毫升/株)	灌溉总量(方/次)	天气	注释
06:15	75	40.0	0.07	晴	假设@06:15 手动（未用传感器）
07:15	75	40.0	0.07	晴	假设@07:15 手动（未用传感器）
09:25	75	40.0	0.07	晴	假设@09:25 手动（未用传感器）
11:25	75	40.0	0.07	晴	假设@11:25 手动（未用传感器）
12:55	75	40.0	0.07	晴	假设@12:55 手动（未用传感器）
14:20	75	40.0	0.07	晴	假设@14:20 手动（未用传感器）
15:55	75	40.0	0.07	晴	假设@15:55 手动（未用传感器）
总计	525.0 (7次)	280.0			建议进液EC：2340.0， PH：6.5

施肥机灌溉量与预期值不符 (54.0 : 42.0)，可能水表需要校准
默认实际灌溉42.0 ml.
昨天灌溉PH（4.88）与设定PH（6.2）偏差较大，请检查
昨天灌溉PH（4.88）与手测PH（6.08）偏差较大，请检查
昨天灌溉EC（2521.0）与手测EC（3067.0）偏差较大，请检查
上次灌溉PH (4.8) 与设定值（6.2）偏差较大，请检查。
上次灌溉PH (4.8) 与模型建议（6.5）偏差较大，请检查。

EQ4AW_W2, Day=15 (2025-06-07)




m=440, FV0=0
m=510, FV0=0
m=570, FV0=0
m=620,m FV0=0
m=670,m FV0=0
m=720,m FV0=0
m=770,m FV0=0
m=830,m FV0=0
m=870,m FV0=0
m=930,m FV0=0
m=1000m FV0=0
M_W
m