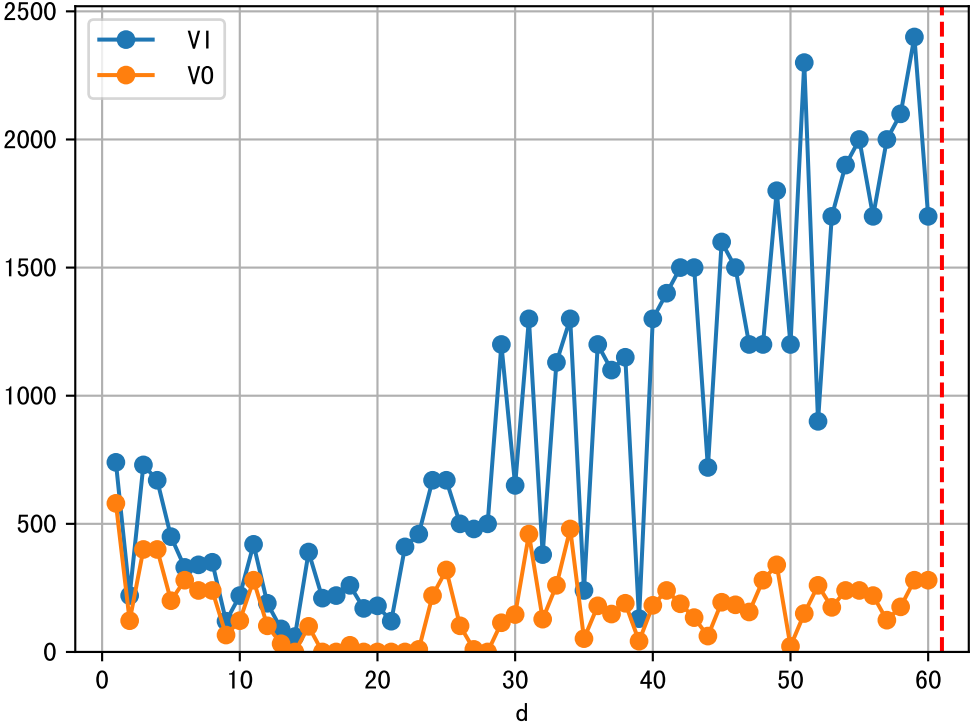
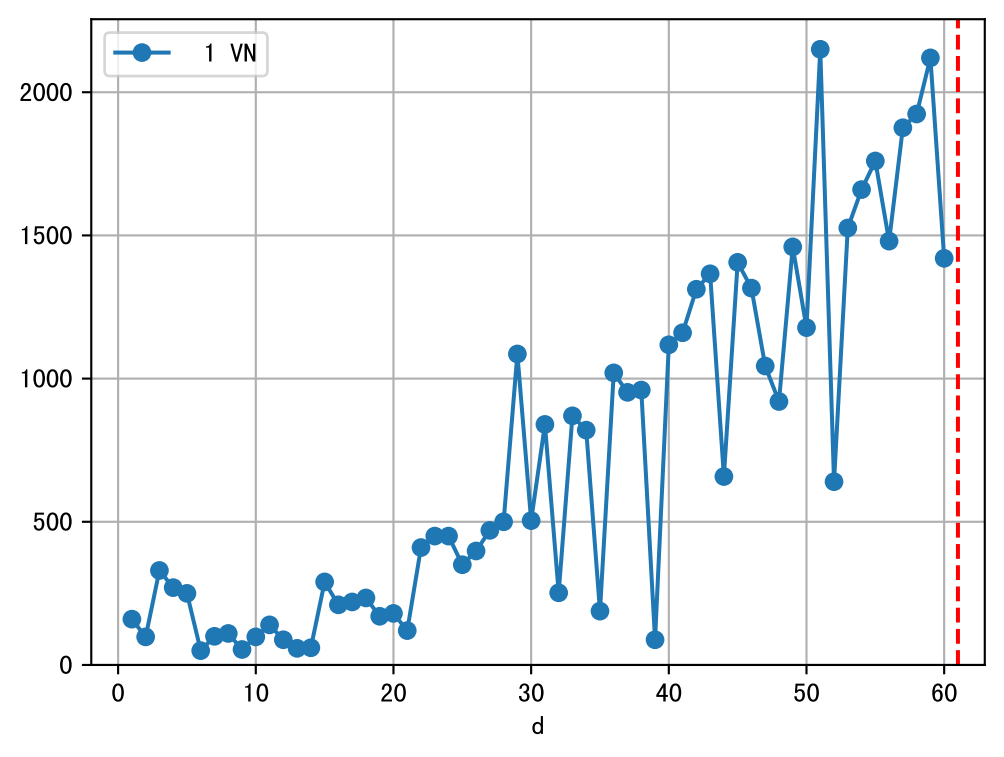
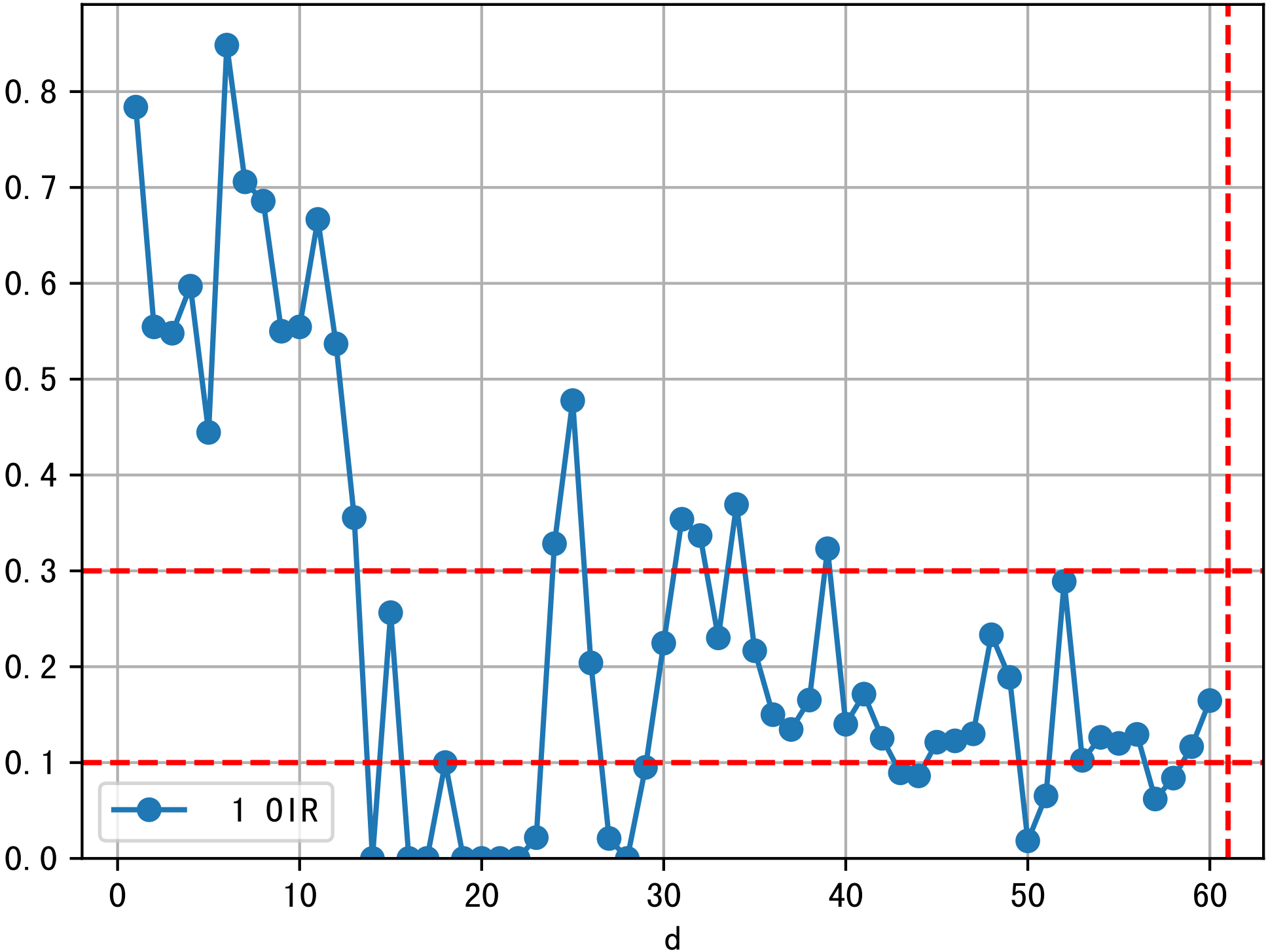
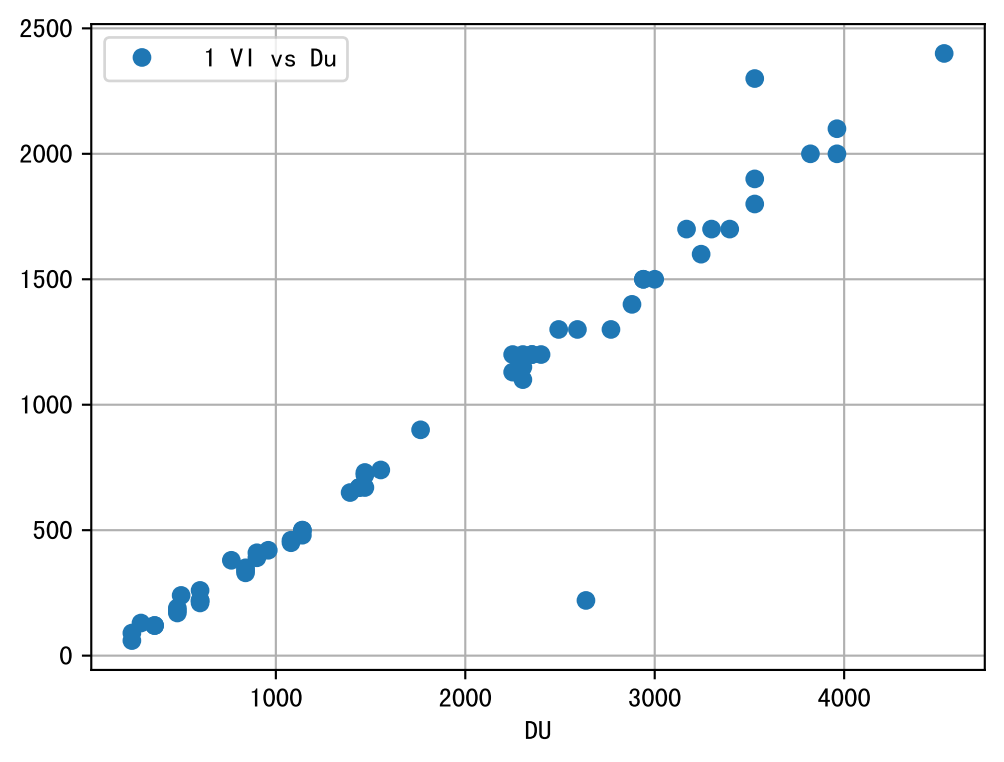
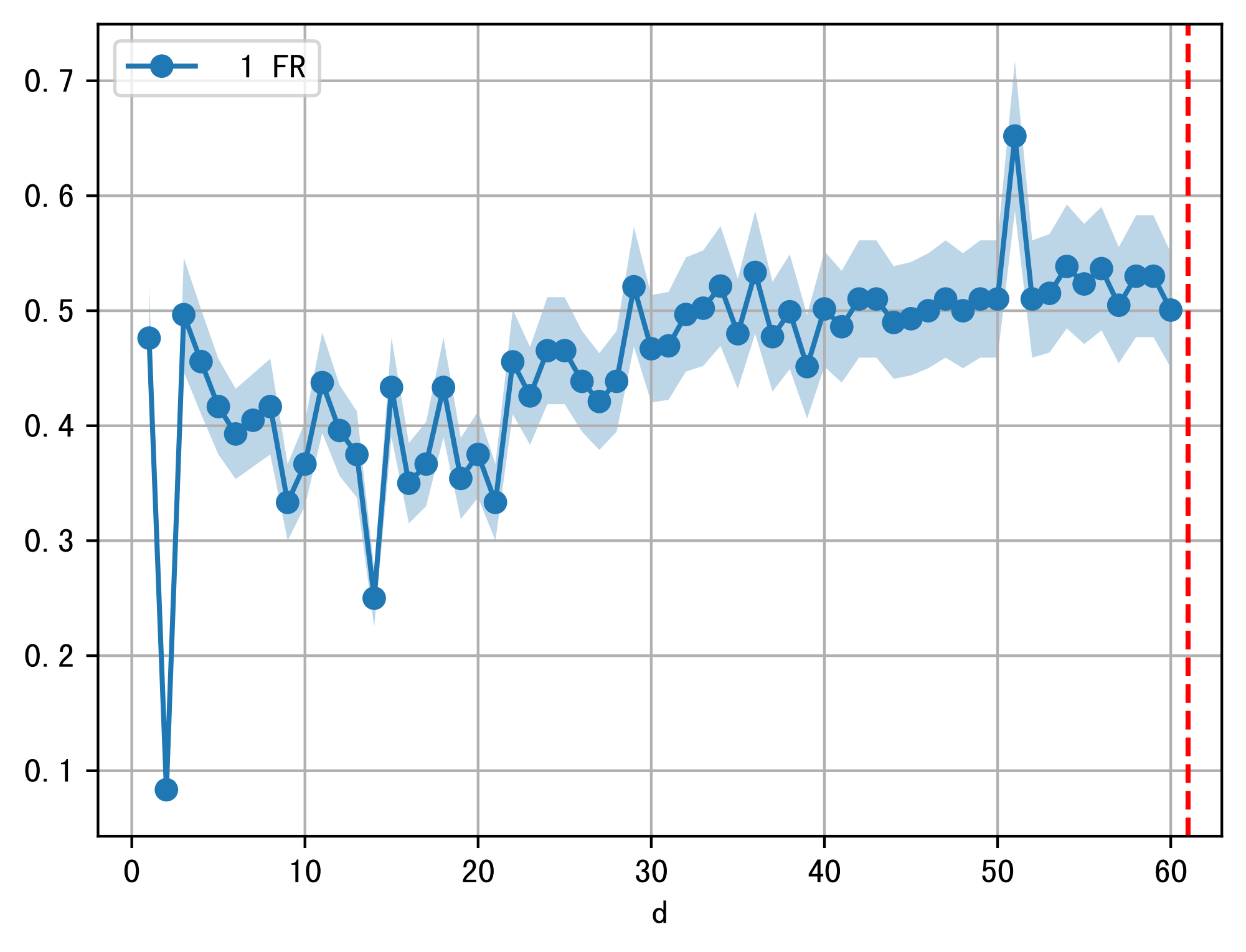
FgArea: ['0']
NC11 P3-15
2025-05-31 (Day 61)

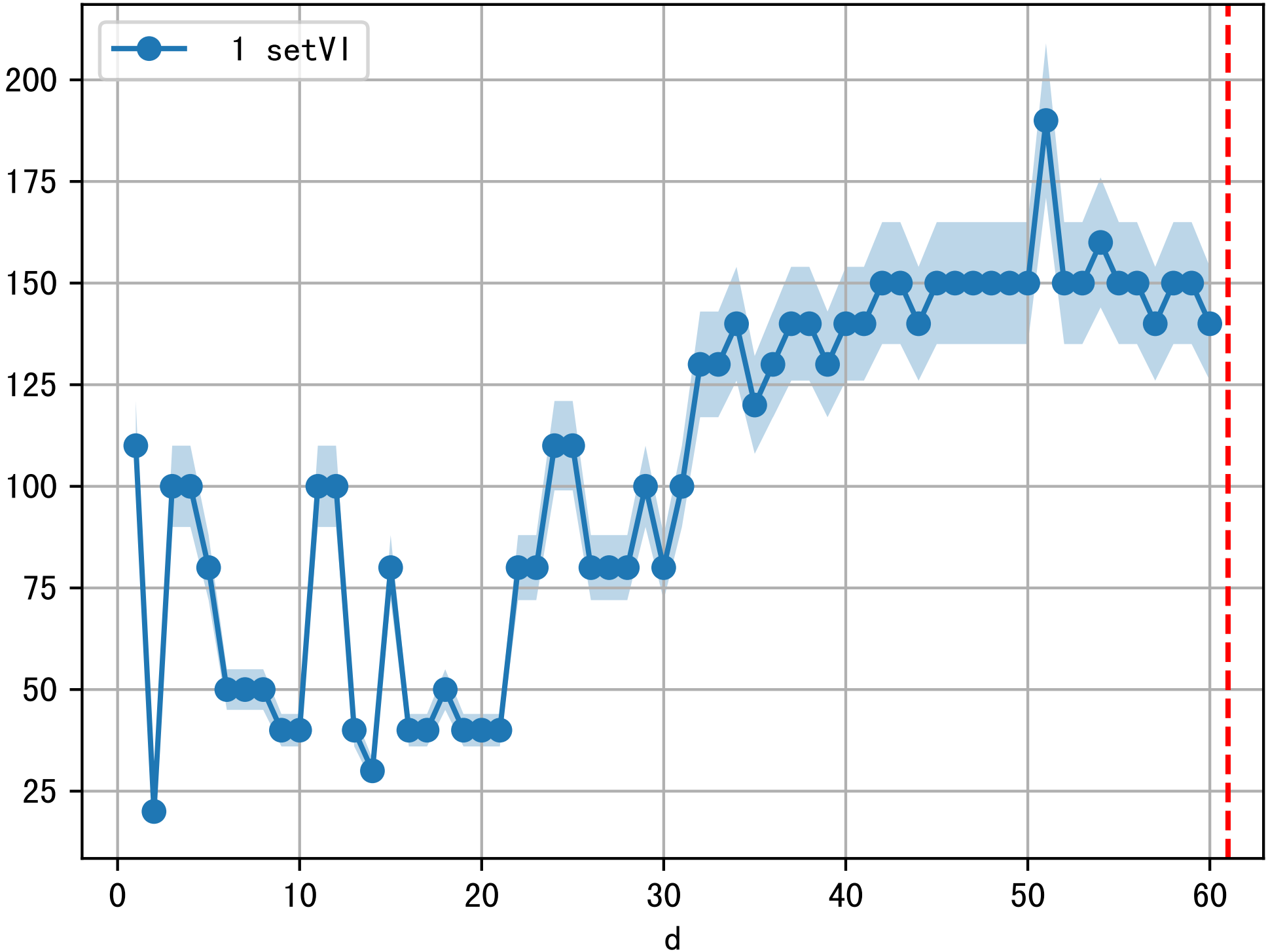

VI
VO
2500
2000
1500
1000
500
0
0
10
20
30
40
50
60
d

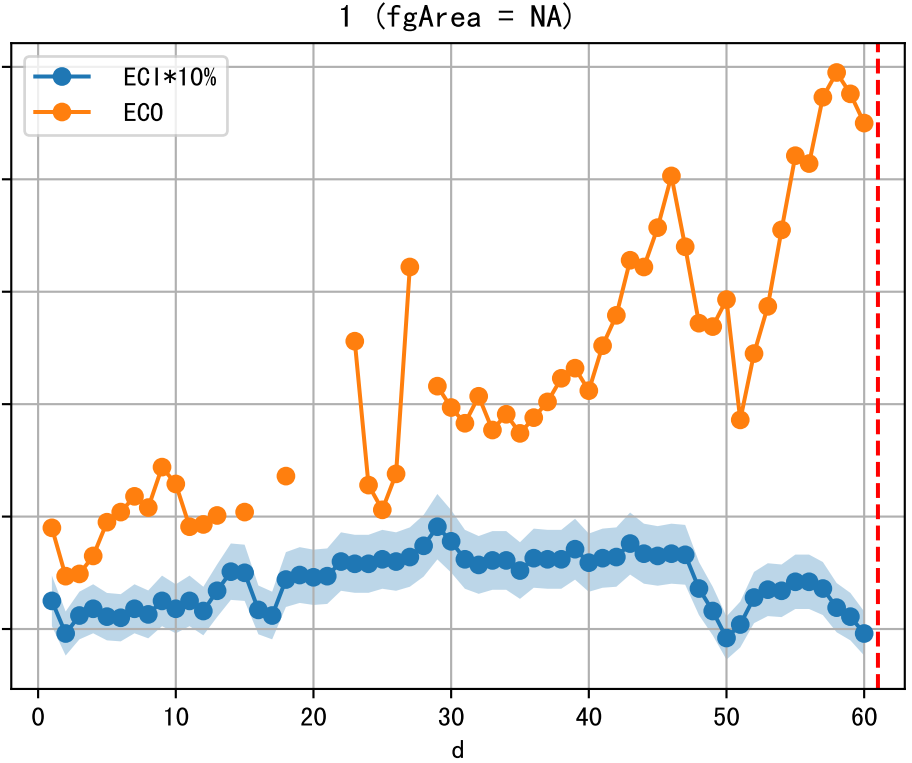

1 VN
2000
1500
1000
500
0
0
10
20
30
40
50
60
d

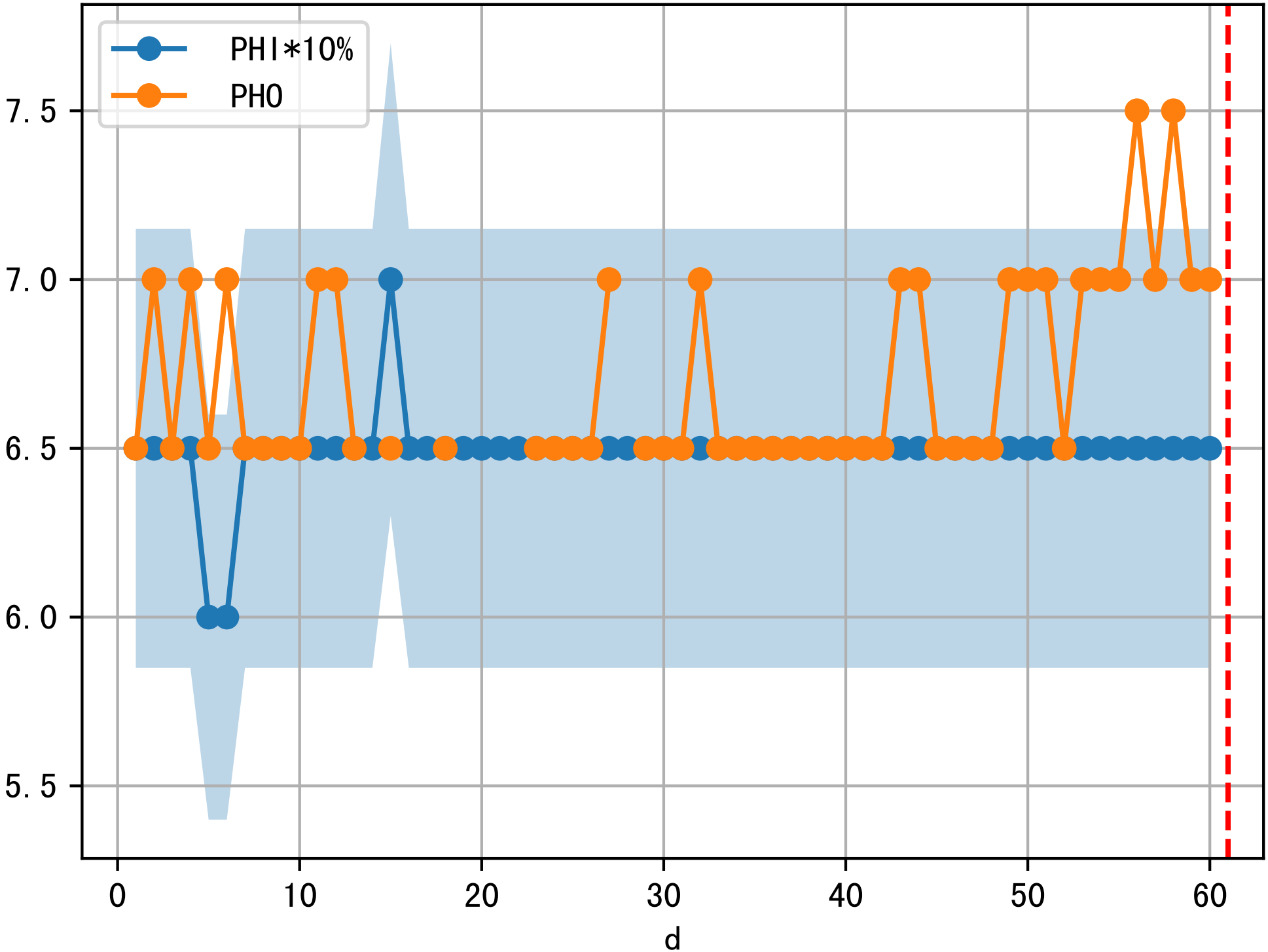

0.8
0.7
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0.0
0
10
20
30
40
50
60
d
1 0IR

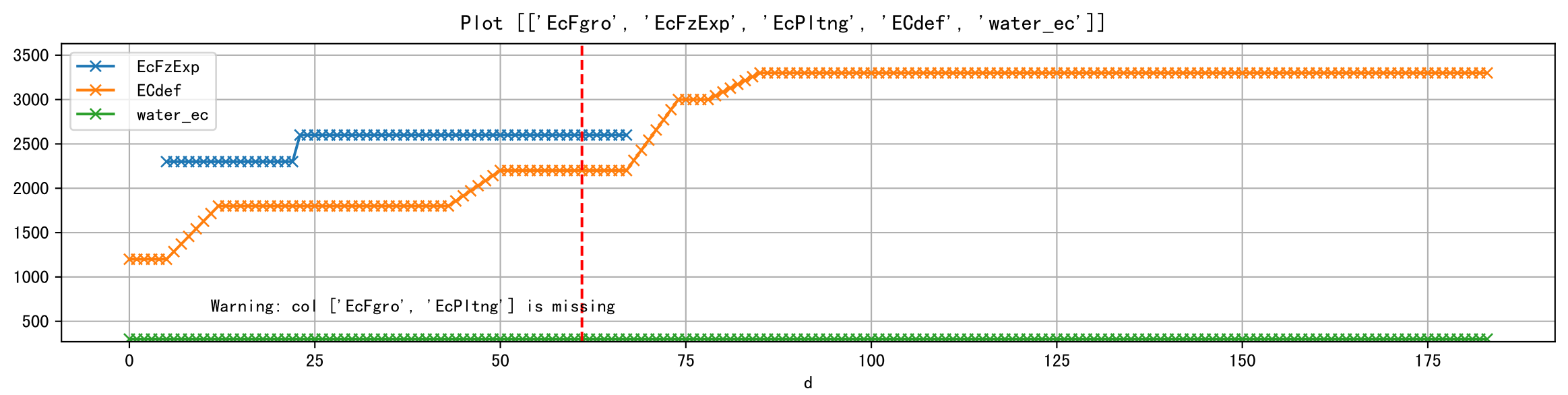

1 VI vs Du
2500
2000
1500
1000
500
0
1000
2000
3000
4000
DU

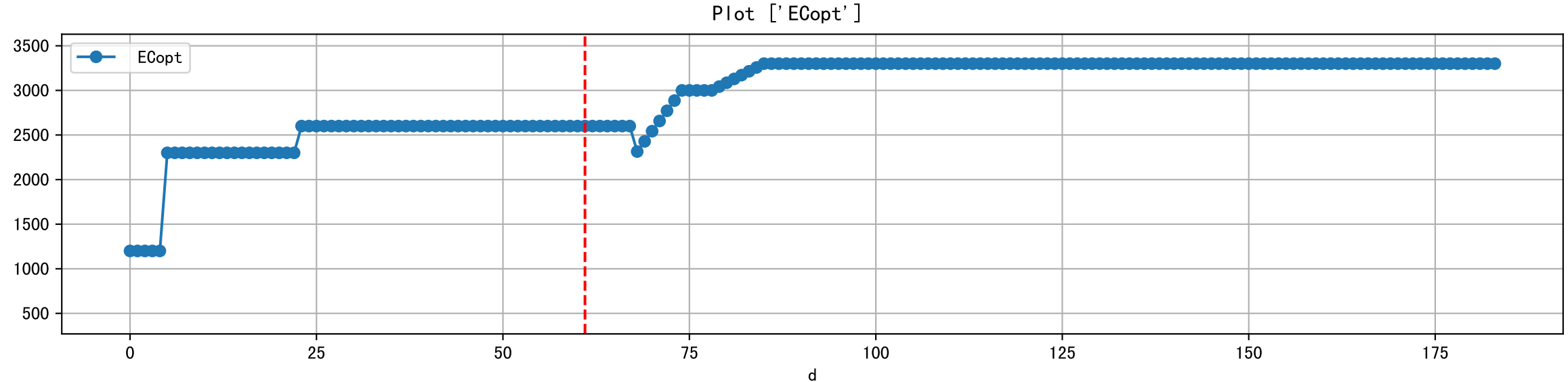

1 FR
0.7
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0
10
20
30
40
50
60
d

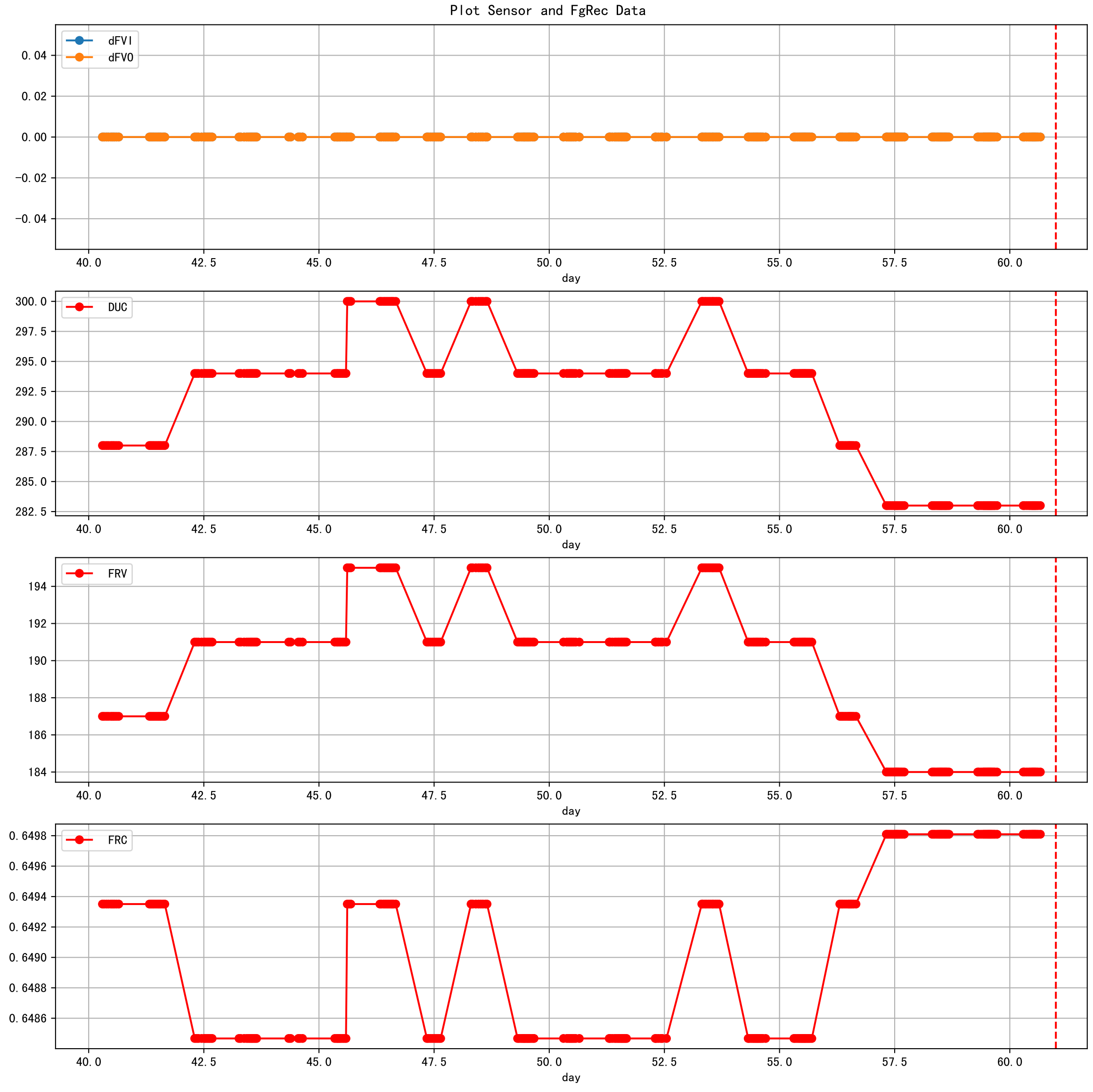

1 setVI
200
175
150
125
100
75
50
25
0
10
20
30
40
50
60
d


1 (fgArea = NA)
ECI*10%
ECO
7000
6000
5000
4000
3000
2000
0
10
20
30
40
50
60
d

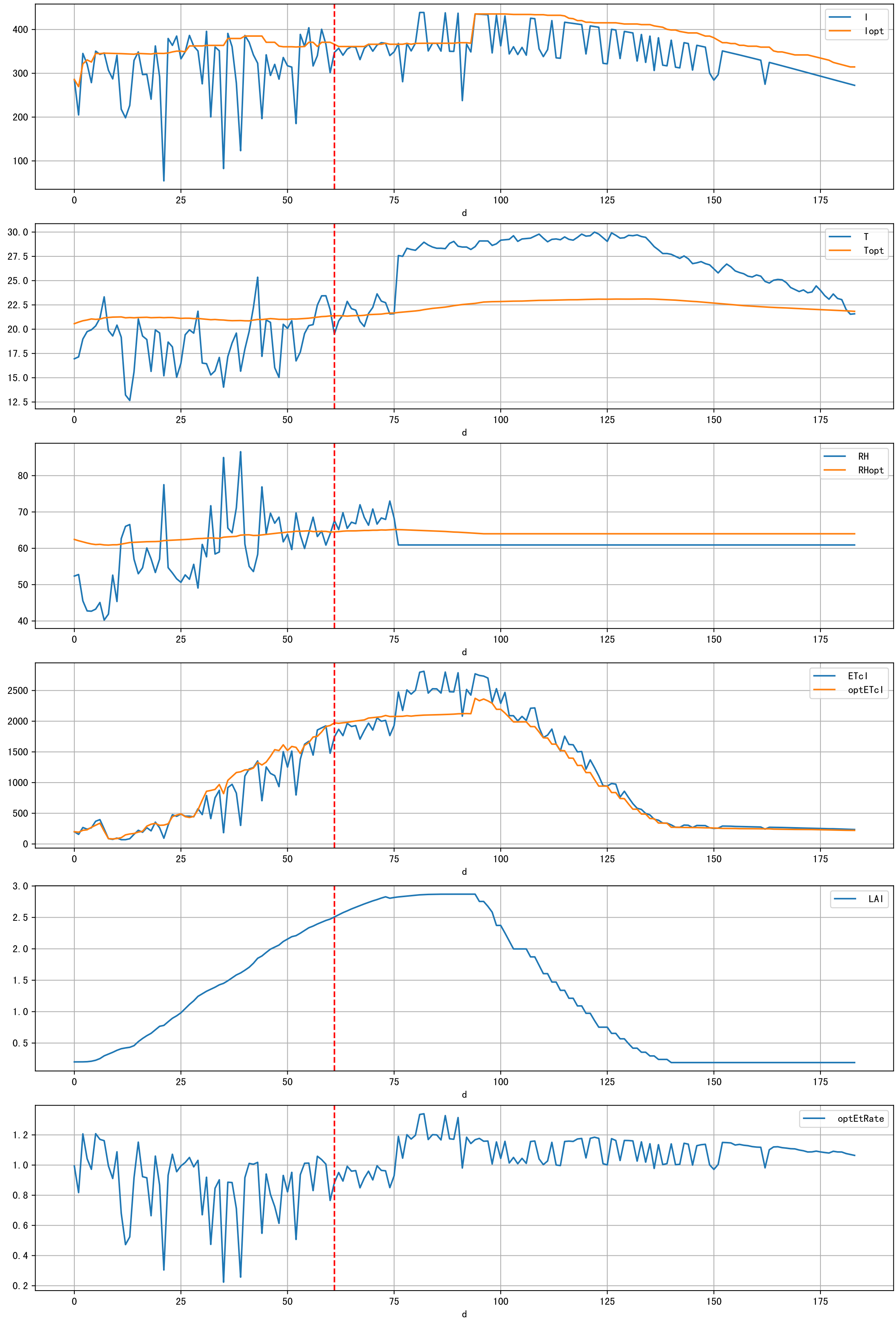

PHI*10%
PH0
7.5
7.0
6.5
6.0
5.5
0
10
20
30
40
50
60
d

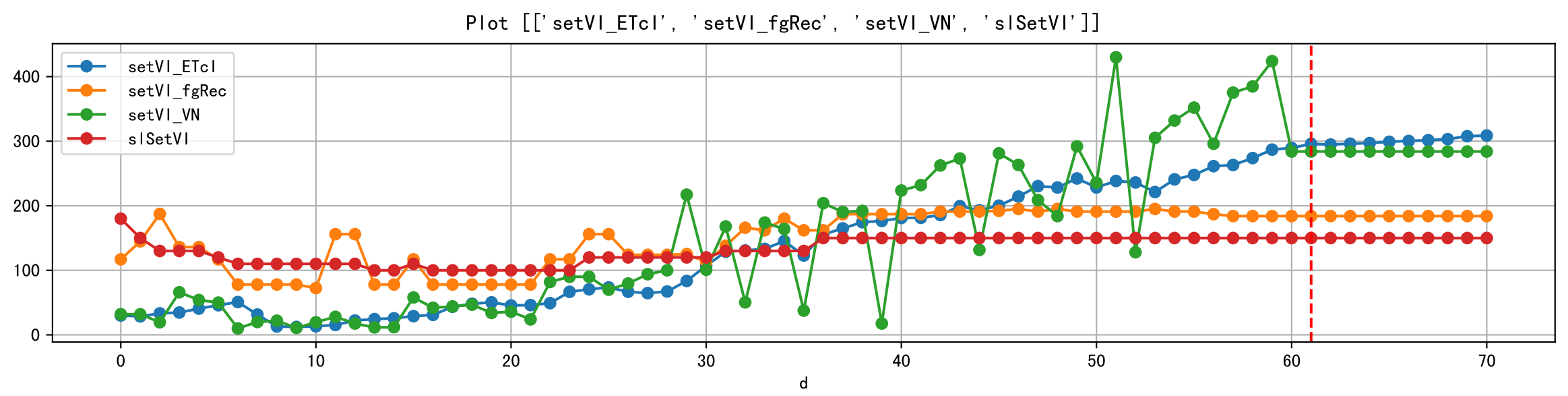

Plot [['EcFgro', 'EcFzExp', 'EcPltng', 'ECdef', 'water_ec']]
EcFzExp
ECdef
water_ec
Warning: col ['EcFgro', 'EcPltng'] is missing
3500
3000
2500
2000
1500
1000
500
0
25
50
75
100
125
150
175
d

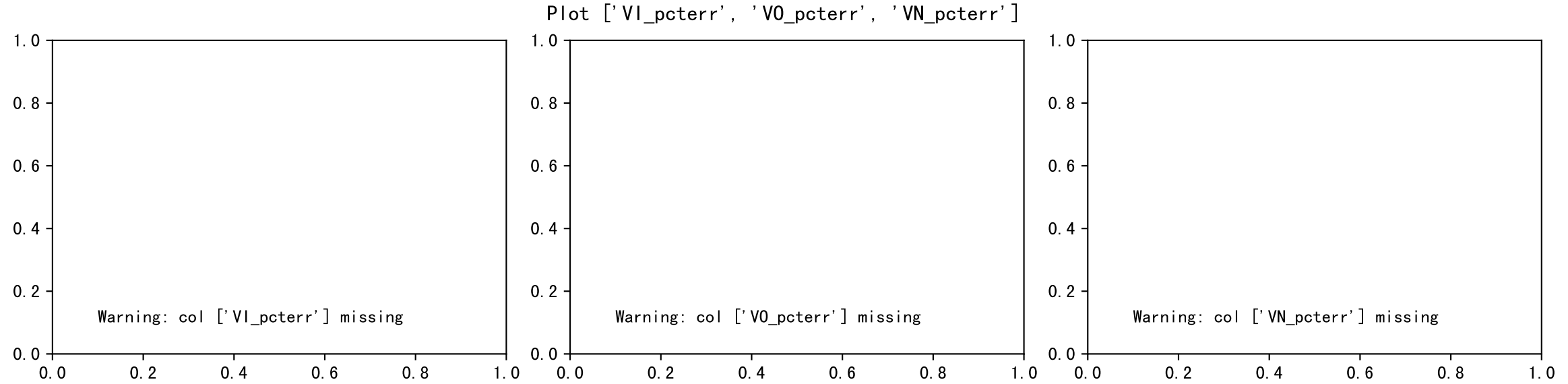

Plot ['ECopt']
ECopt
3500
3000
2500
2000
1500
1000
500
0
25
50
75
100
125
150
175
d

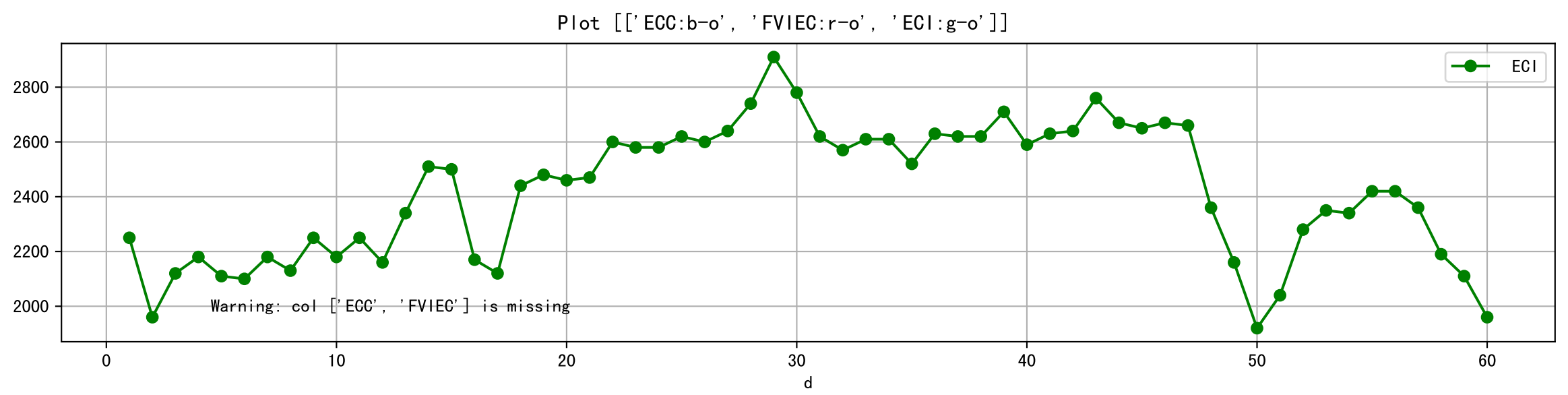

Plot Sensor and FgRec Data
dFVI
dFVO
0.04
0.02
0.00
−0.02
−0.04
40.0
42.5
45.0
47.5
50.0
52.5
55.0
57.5
60.0
day
DUC
300.0
297.5
295.0
292.5
290.0
287.5
285.0
282.5
FRV
194
192
190
188
186
184
FRC
0.6498
0.6496
0.6494
0.6492
0.6490
0.6488
0.6486

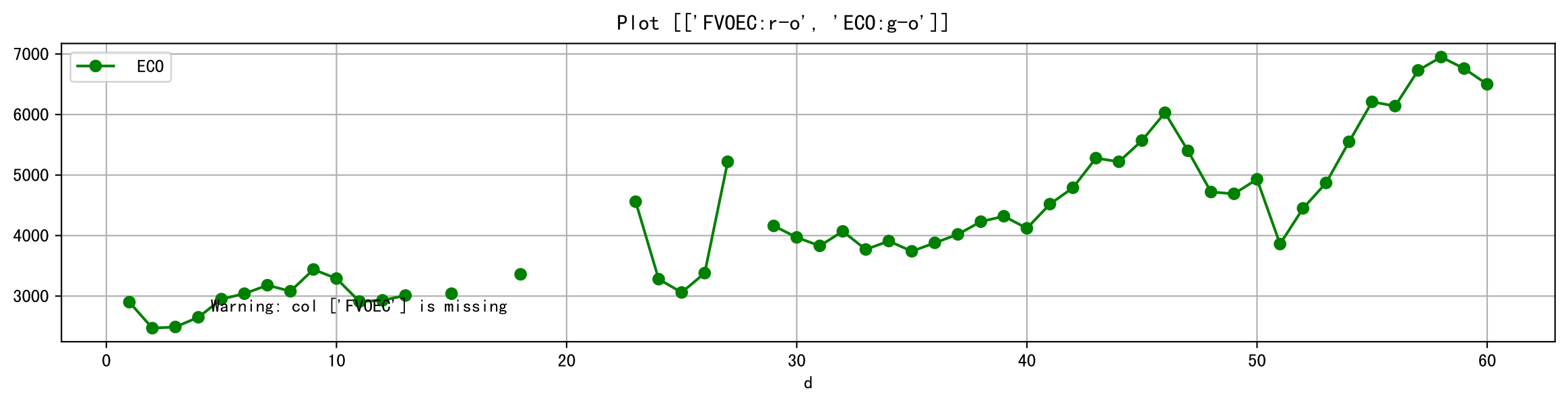
Plot [['I', 'Iopt'], ['T', 'Topt'], ['RH', 'RHopt'], ['ETcI', 'optETcI'], 'LAI', 'optEtRate']

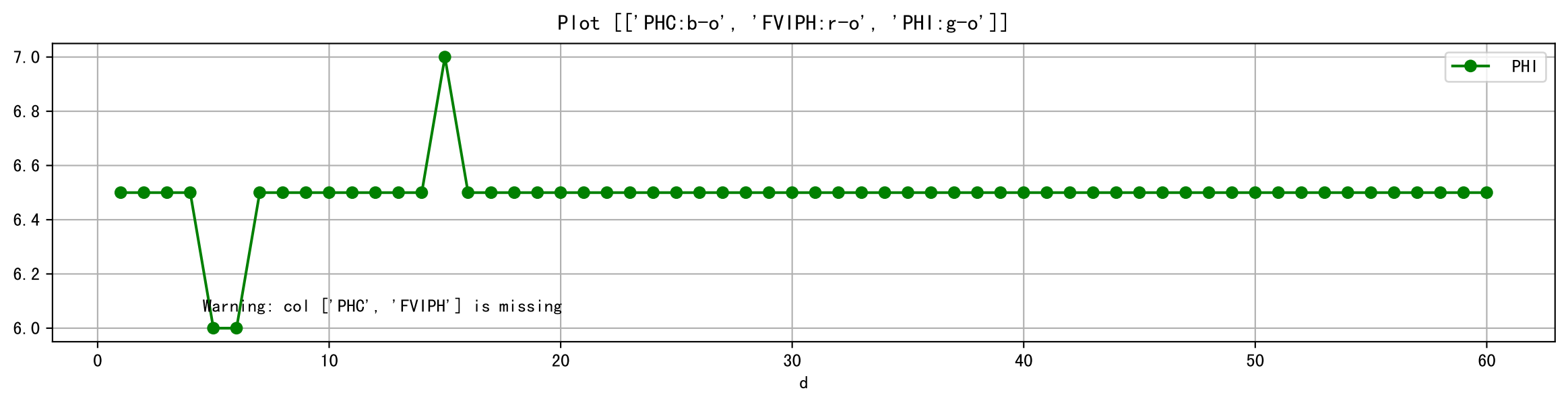


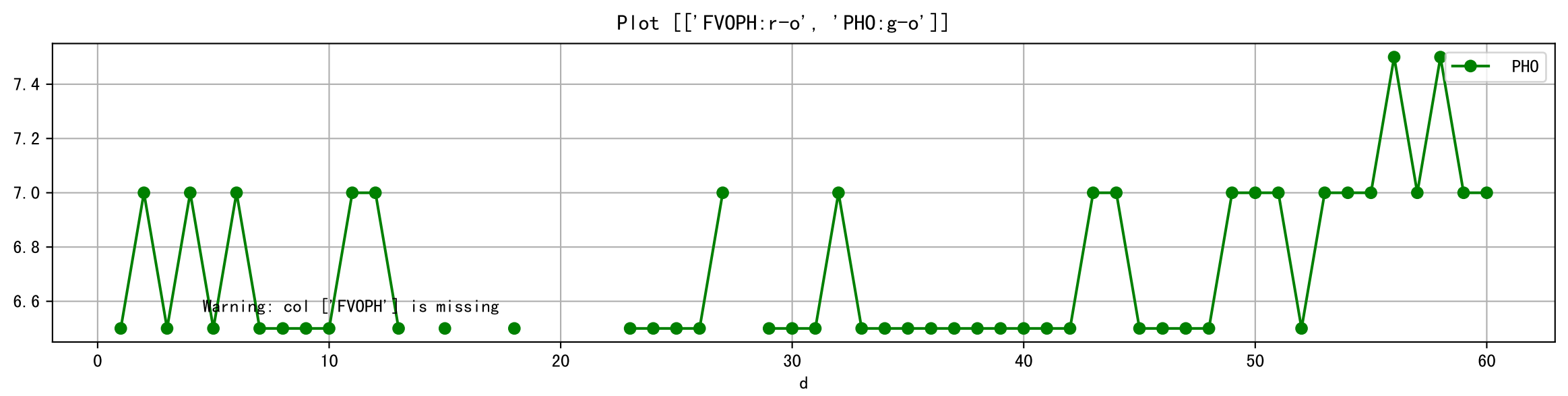

Plot [['setVI_ETcI', 'setVI_fgRec', 'setVI_VN', 'slSetVI']]
setVI_ETcI
setVI_fgRec
setVI_VN
slSetVI
400
300
200
100
0
0
10
20
30
40
50
60
70
d

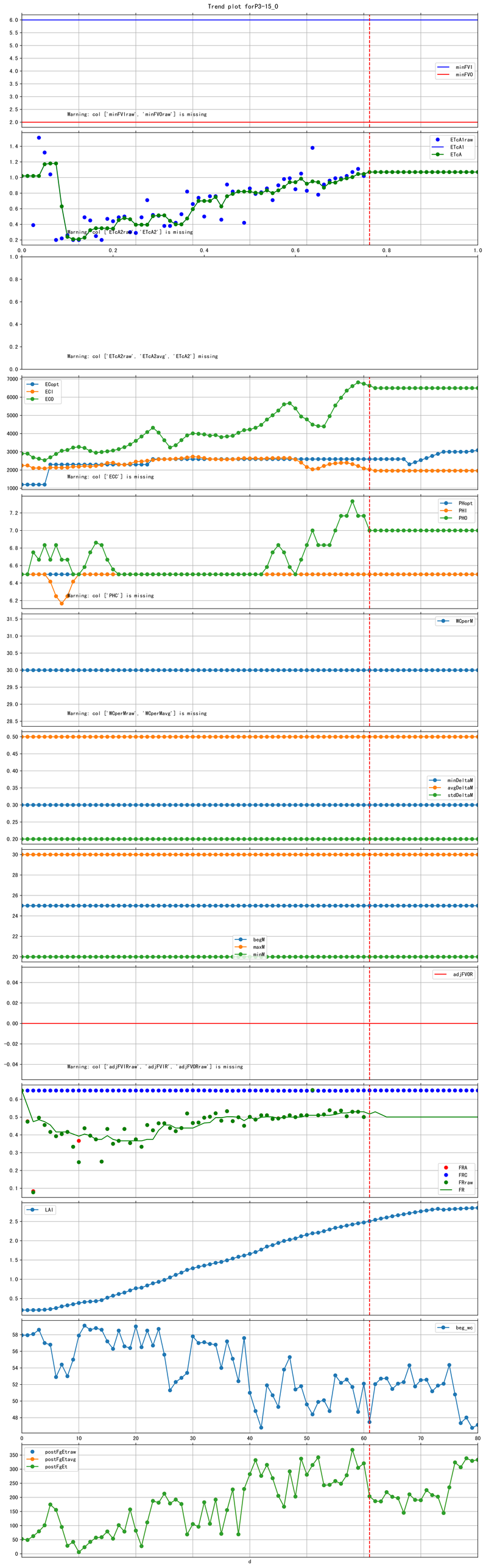

Plot ['VI_pcterr', 'VO_pcterr', 'VN_pcterr']
Warning: col ['VI_pcterr'] missing
Warning: col ['VO_pcterr'] missing
Warning: col ['VN_pcterr'] missing
0.0
0.2
0.4
0.6
0.8
1.0

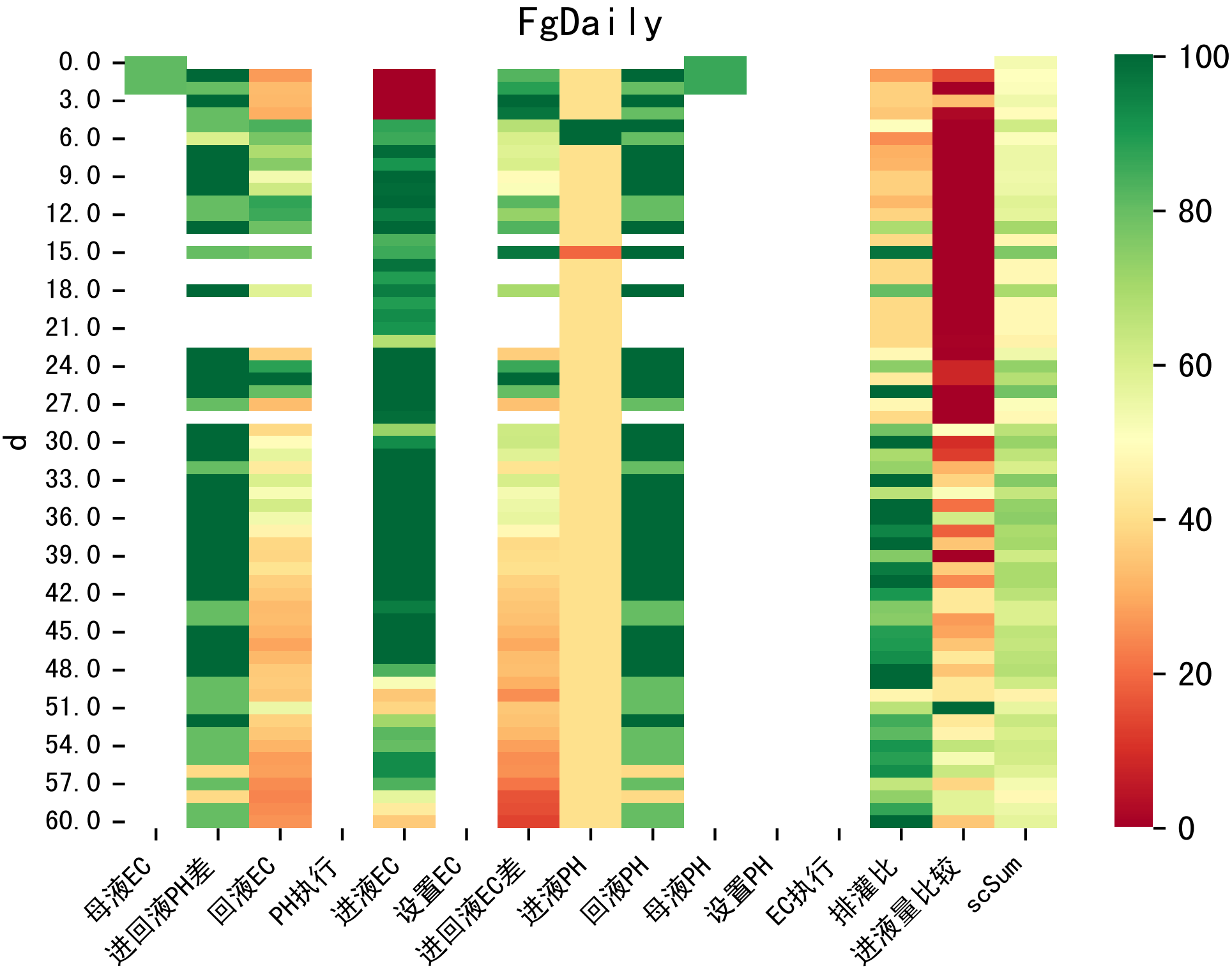

Plot [['ECC:b-o', 'FVIEC:r-o', 'ECI:g-o']]
ECI
Warning: col ['ECC', 'FVIEC'] is missing
2800
2600
2400
2200
2000
0
10
20
30
40
50
60
d

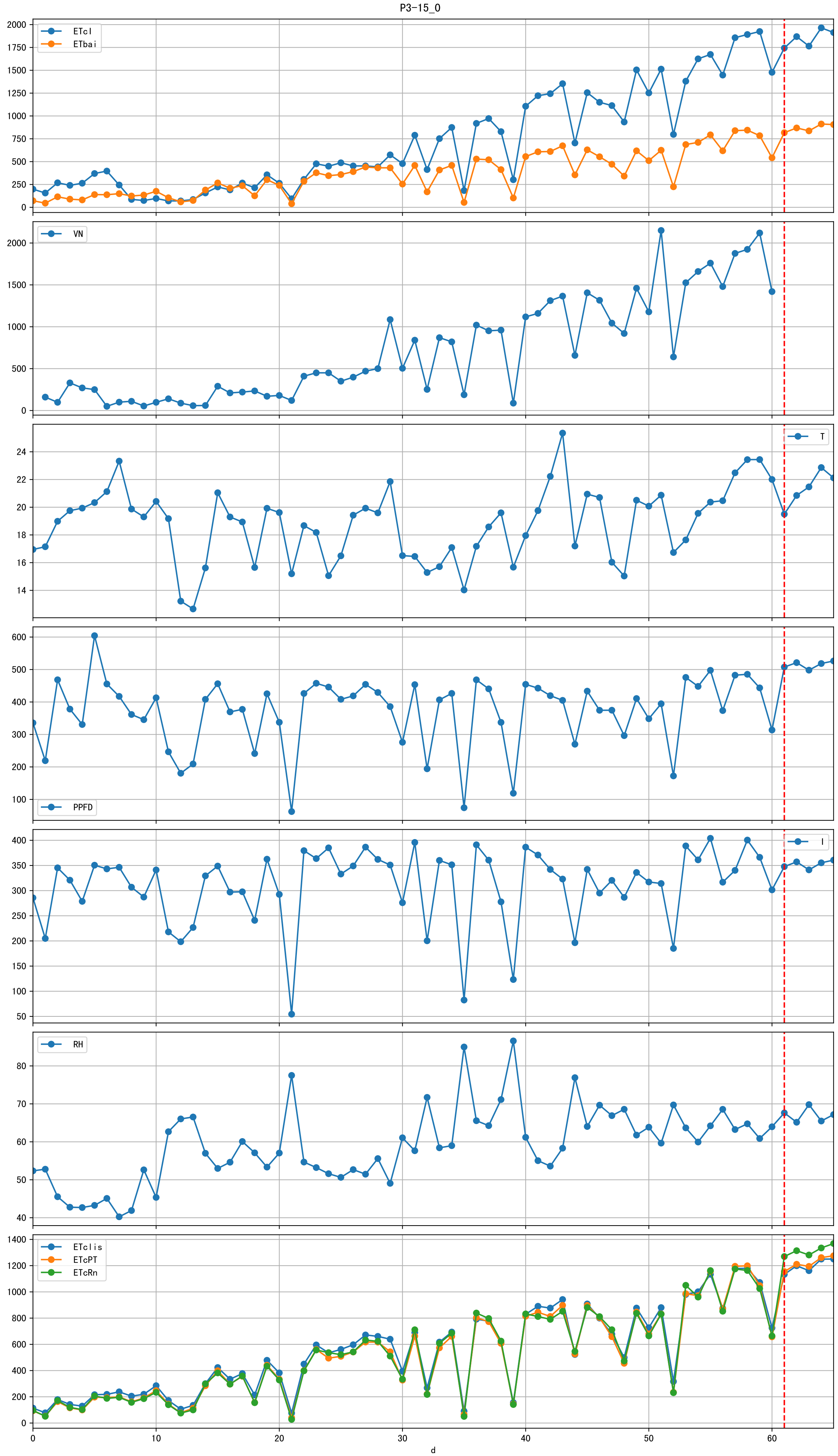

Plot [['FVOEC:r-o', 'ECO:g-o']]
ECO
Warning: col ['FVOEC'] is missing
7000
6000
5000
4000
3000
0
10
20
30
40
50
60
d

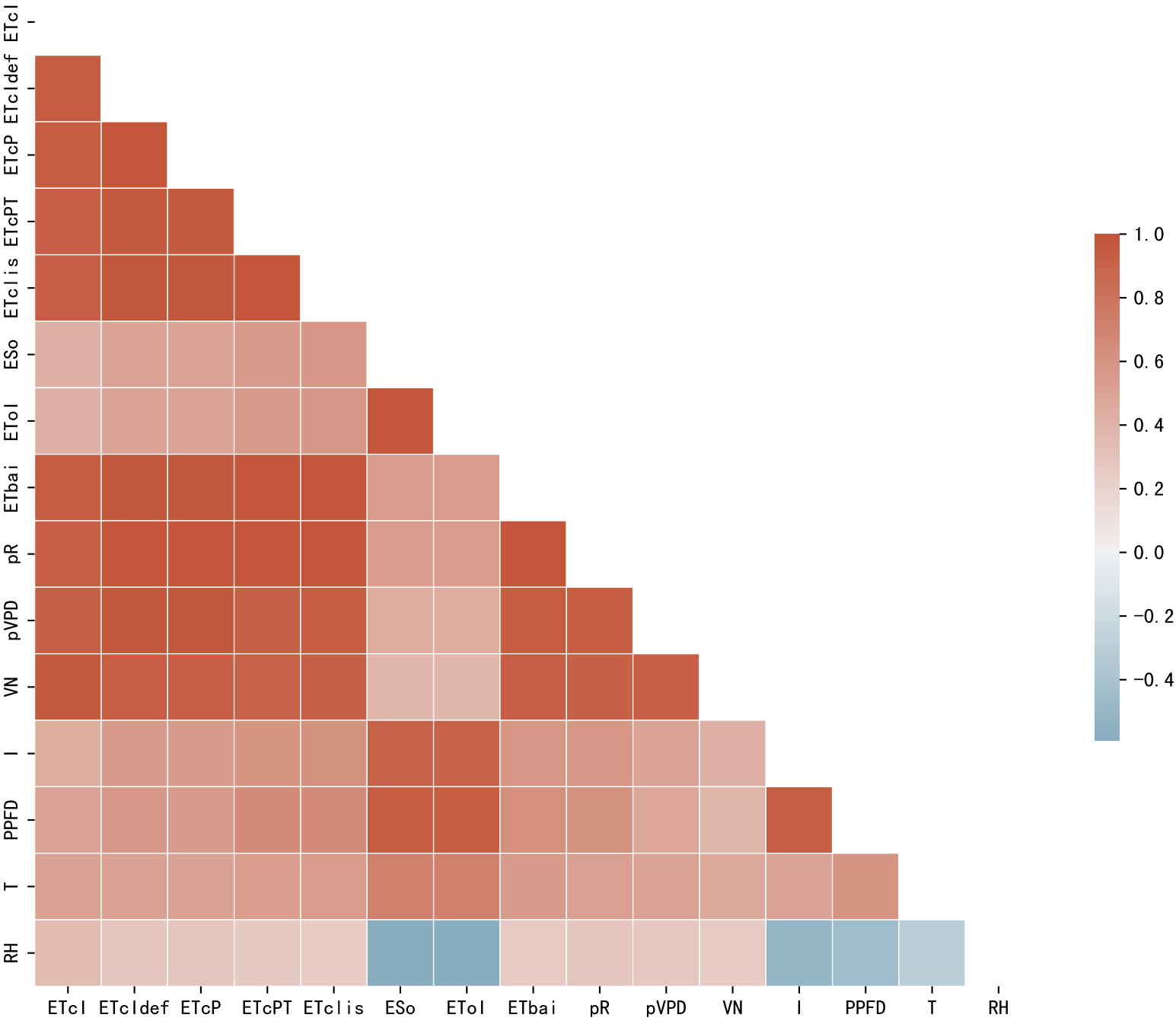

Plot [['PHC:b-o', 'FVIPH:r-o', 'PHI:g-o']]
PHI
Warning: col ['PHC', 'FVIPH'] is missing
7.0
6.8
6.6
6.4
6.2
6.0
0
10
20
30
40
50
60
d

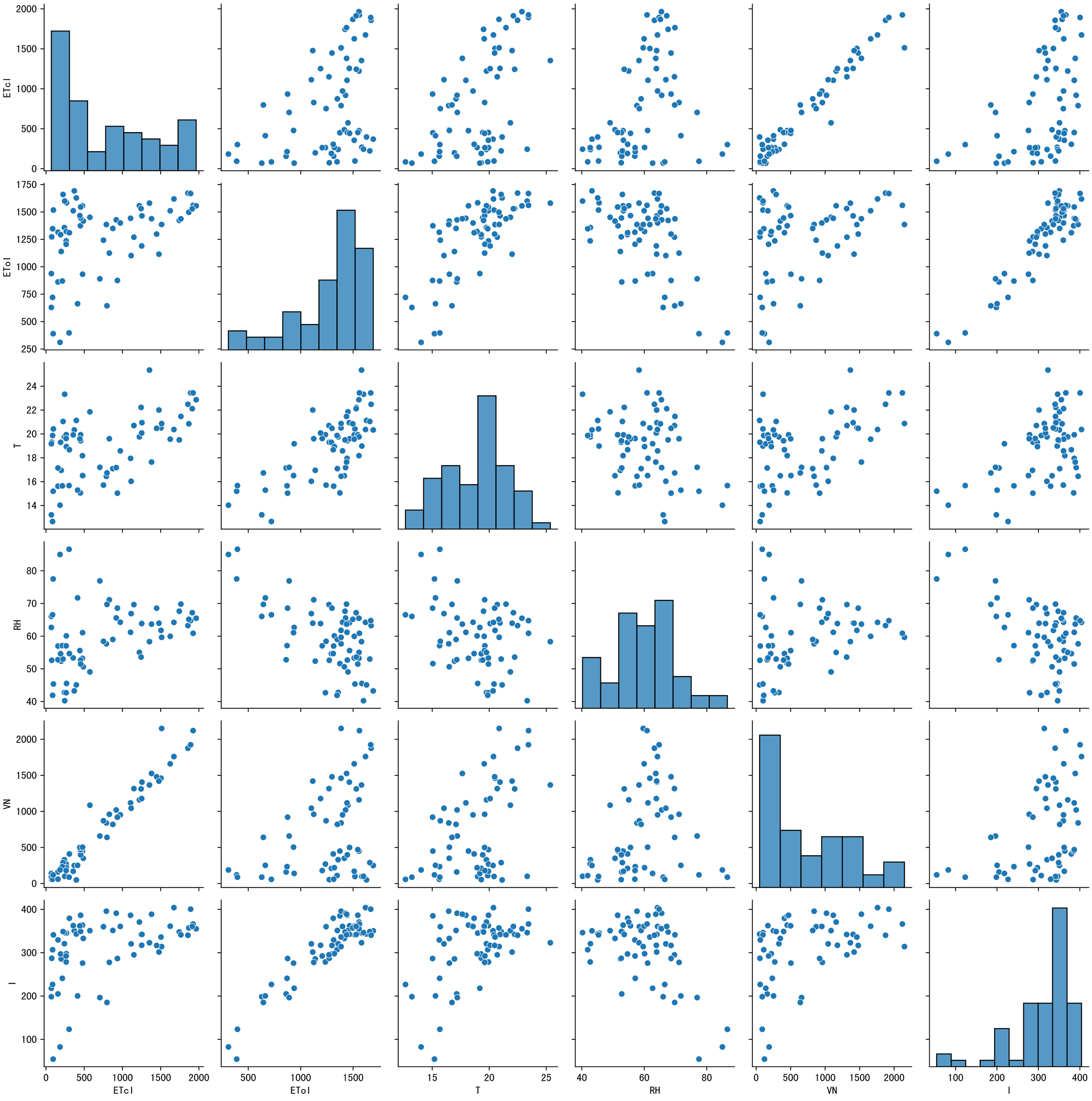

Plot [['FVOPH:r-o', 'PHO:g-o']]
PHO
Warning: col ['FVOPH'] is missing
7.4
7.2
7.0
6.8
6.6
0
10
20
30
40
50
60
d

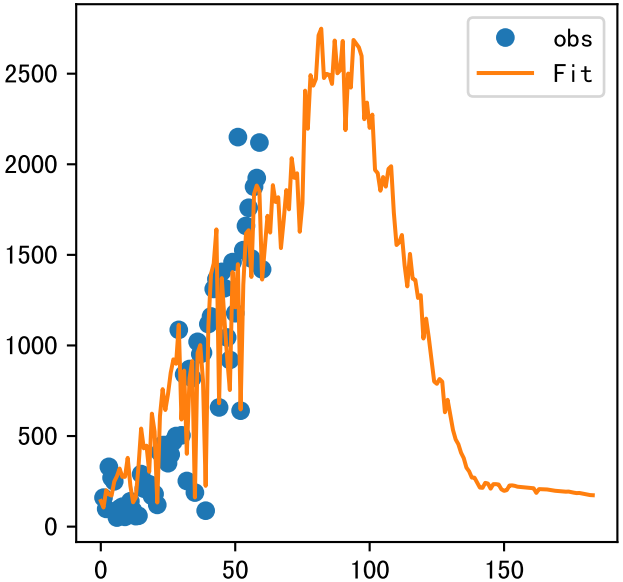

Trend plot forP3-15_0
minFVI
minFVO
Warning: col ['minFVIraw', 'minFVOraw'] is missing
ETcA1raw
ETcA1
ETcA
Warning: col ['ETcA2raw', 'ETcA2'] is missing
Warning: col ['ETcA2raw', 'ETcA2avg', 'ETcA2'] missing
ECopt
ECI
ECO
Warning: col ['ECC'] is missing
PHopt
PHI
PHO
Warning: col ['PHC'] is missing
WCperM
Warning: col ['WCperMraw', 'WCperMavg'] is missing
minDeltaM
avgDeltaM
stdDeltaM
begM
maxM
minM
adjFVOR
Warning: col ['adjFVIRraw', 'adjFVIR', 'adjFVORraw'] is missing
FRA
FRC
FRraw
FR
LAI
beg_wc
postFgEtraw
postFgEtavg
postFgEt
d

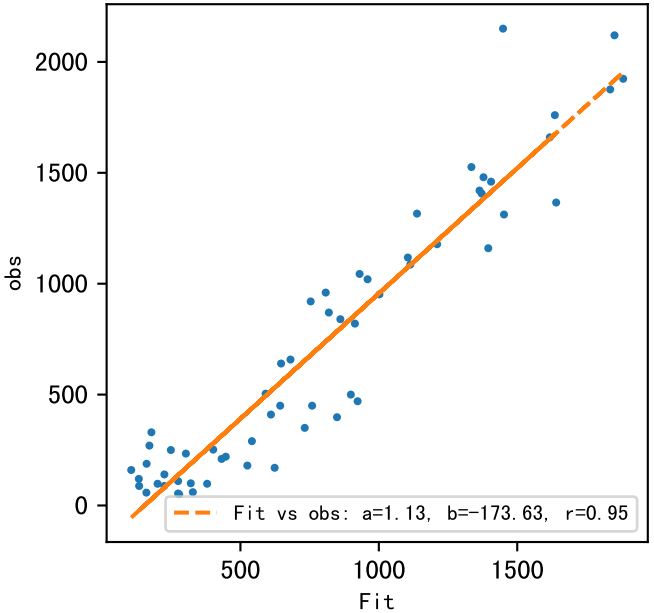

FgDaily
d
0.0
3.0
6.0
9.0
12.0
15.0
18.0
21.0
24.0
27.0
30.0
33.0
36.0
39.0
42.0
45.0
48.0
51.0
54.0
57.0
60.0
母液EC
进回液PH差
回液EC
PH执行
进液EC
设置EC
进回液EC差
进液PH
回液PH
母液PH
设置PH
EC执行
排灌比
进液量比较
scSum
100
80
60
40
20
0


P3-15_0
ETcl
ETbai
VN
T
PPFD
I
RH
ETclis
ETcPT
ETcRn
d

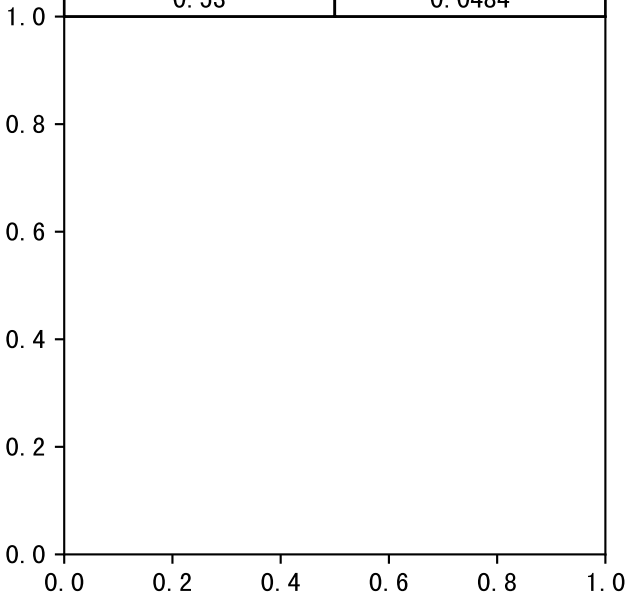

ETcl
ETcldef
ETcP
ETcPT
ETclis
ESo
ETol
ETbai
pR
pVPD
VN
I
PPFD
T
RH
1.0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0
−0.2
−0.4

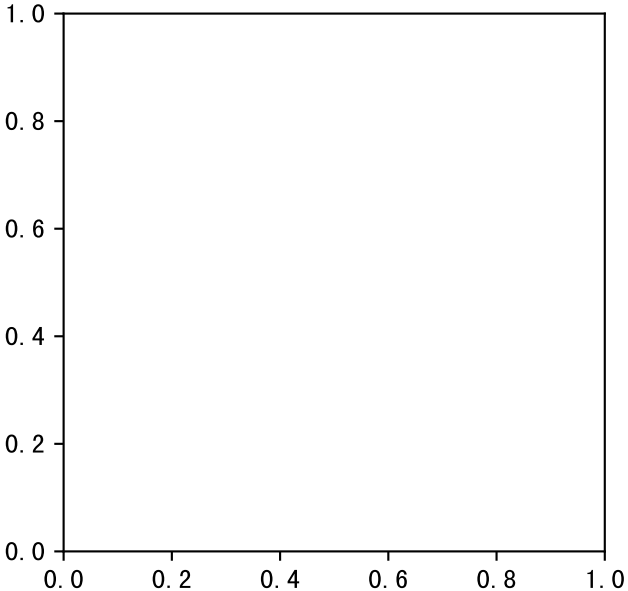

ETcl
ETol
T
RH
VN
I
0
500
1000
1500
2000
250
750
1250
1750
14
16
18
20
22
24
40
50
60
70
80
100
200
300
400
15
25

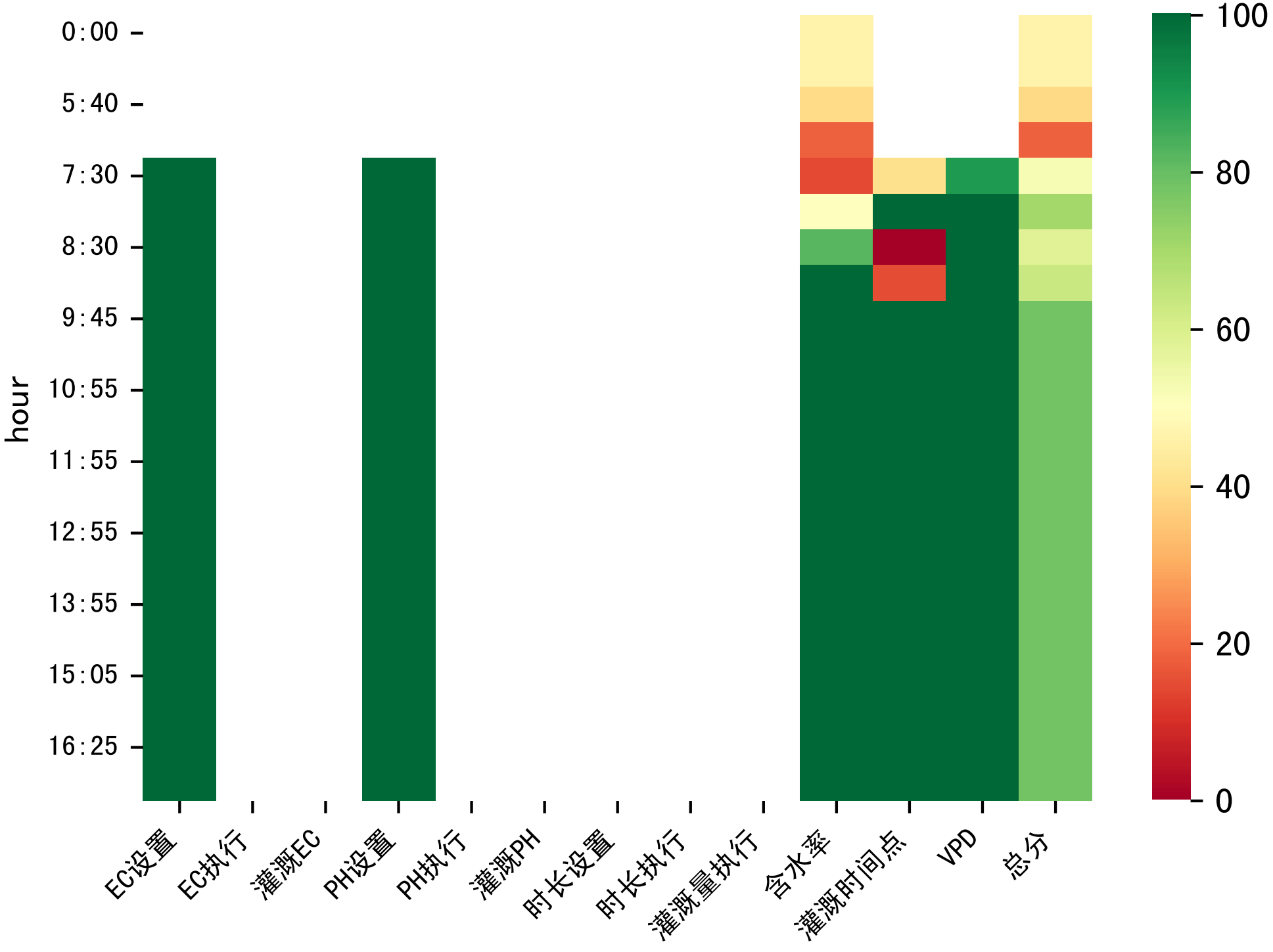




baiA	baiB
0.53	0.0484



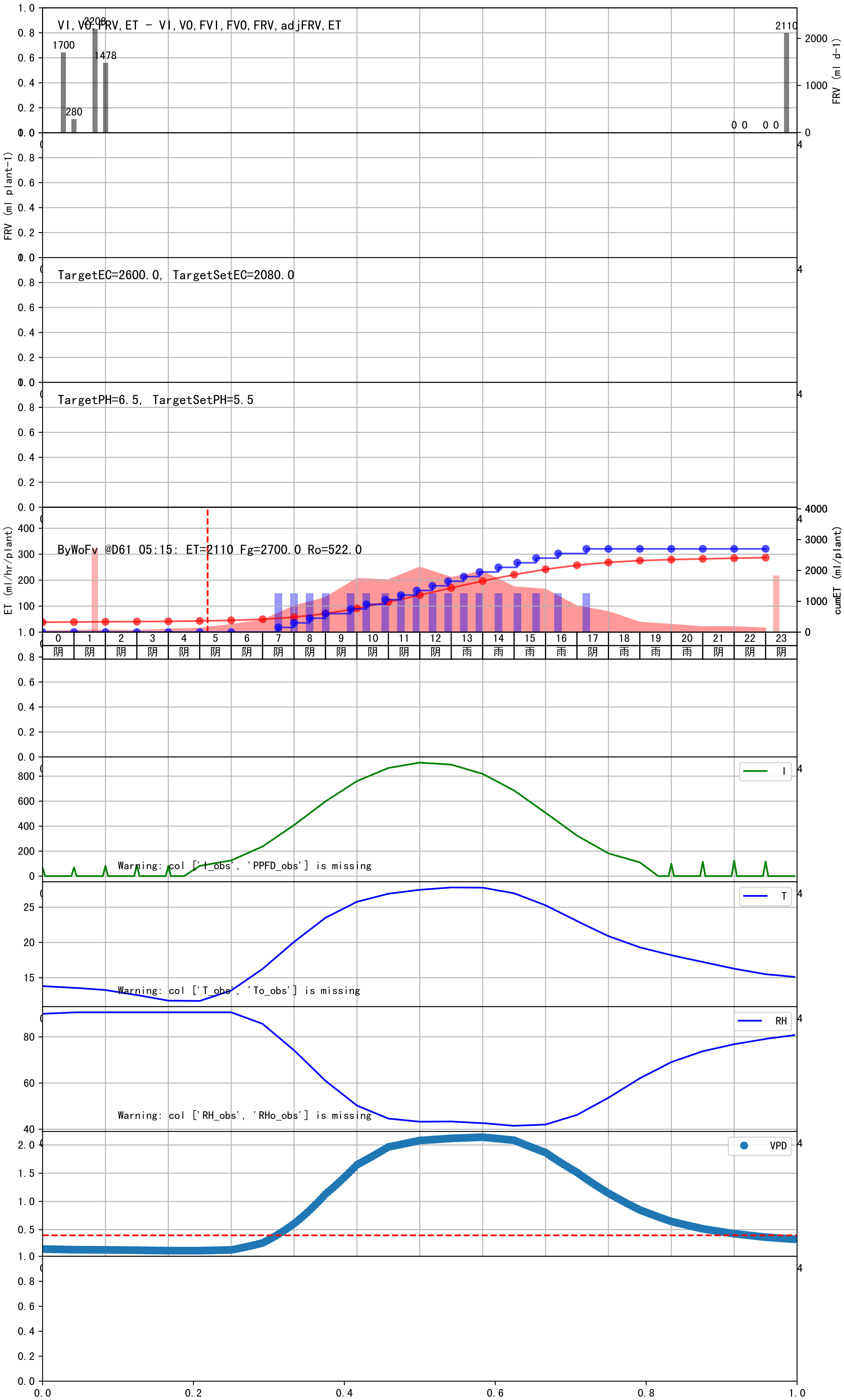


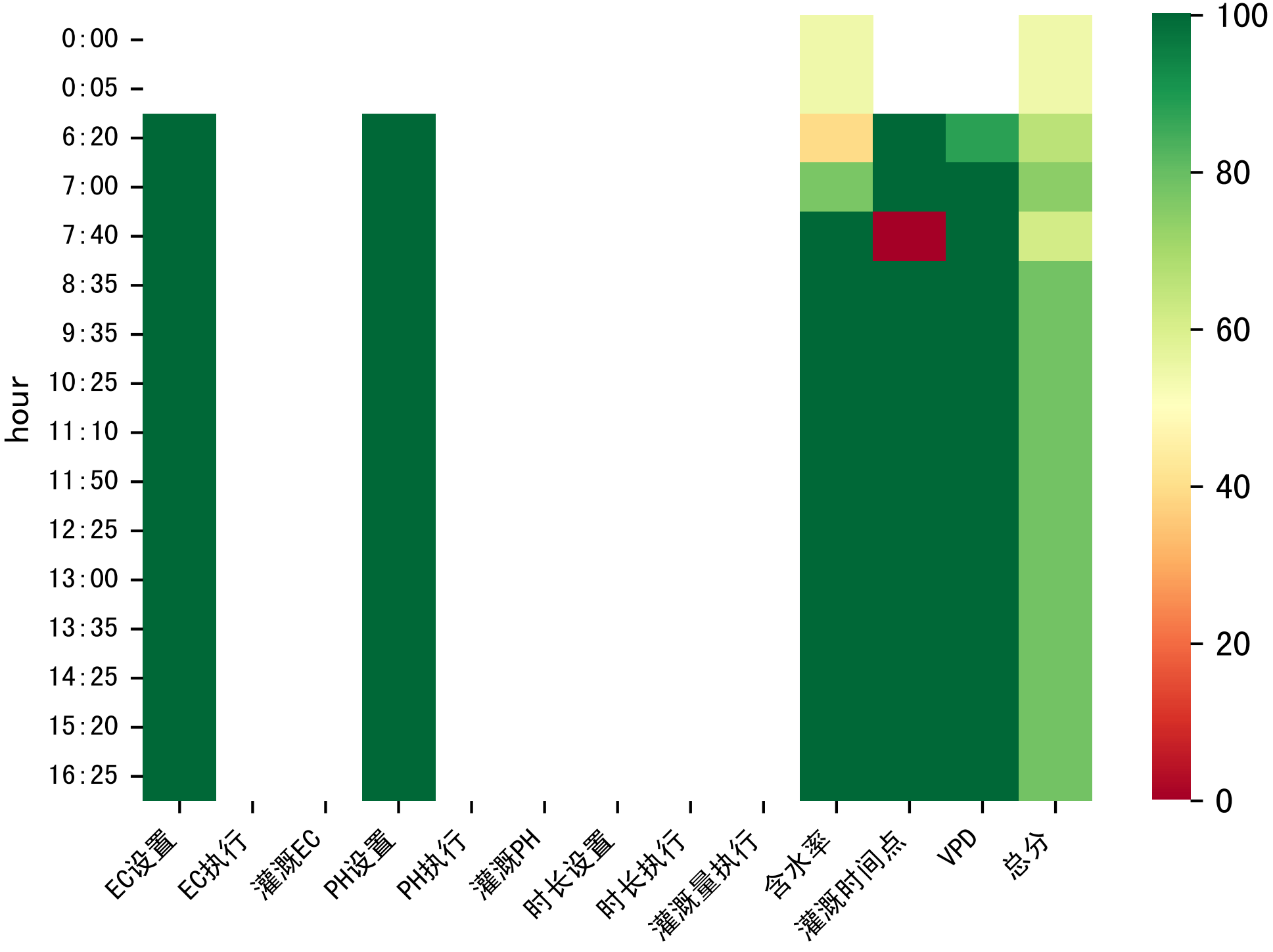

hour
0:00
5:40
7:30
8:30
9:45
10:55
11:55
12:55
13:55
15:05
16:25
EC设置
EC执行
灌溉EC
PH设置
PH执行
灌溉PH
时长设置
时长执行
灌溉量执行
含水率
灌溉时间点
VPD
总分
100
80
60
40
20
0

时间	灌溉时长(秒)	灌溉量(毫升/株)	灌溉总量(方/次)	天气	注释
07:30	288	150.0	28.875	阴	预期@07:30 未知程序（未用传感器）
08:00	288	150.0	28.875	阴	预期@08:00 未知程序（未用传感器）
08:30	288	150.0	28.875	阴	预期@08:30 未知程序（未用传感器）
09:00	288	150.0	28.875	阴	预期@09:00 未知程序（未用传感器）
09:45	288	150.0	28.875	阴	预期@09:45 未知程序（未用传感器）
10:20	288	150.0	28.875	阴	预期@10:20 未知程序（未用传感器）
10:55	288	150.0	28.875	阴	预期@10:55 未知程序（未用传感器）
11:25	288	150.0	28.875	阴	预期@11:25 未知程序（未用传感器）
11:55	288	150.0	28.875	阴	预期@11:55 未知程序（未用传感器）
12:25	288	150.0	28.875	阴	预期@12:25 未知程序（未用传感器）
12:55	288	150.0	28.875	阴	预期@12:55 未知程序（未用传感器）
13:25	288	150.0	28.875	雨	预期@13:25 未知程序（未用传感器）
13:55	288	150.0	28.875	雨	预期@13:55 未知程序（未用传感器）
14:30	288	150.0	28.875	雨	预期@14:30 未知程序（未用传感器）
15:05	288	150.0	28.875	雨	预期@15:05 未知程序（未用传感器）
15:40	288	150.0	28.875	雨	预期@15:40 未知程序（未用传感器）
16:25	288	150.0	28.875	雨	预期@16:25 未知程序（未用传感器）
17:20	288	150.0	28.875	阴	预期@17:20 未知程序（未用传感器）
总计	5184.0 (18次)	2700.0			建议进液EC：2080.0， PH：5.5

回液PH (7.17) 偏高
回液EC 6737.0 太高，建议用低EC肥液冲洗基质
进回液EC差(2087.0 vs 6737.0)过高

P3-15_0, Day=61 (2025-05-31)

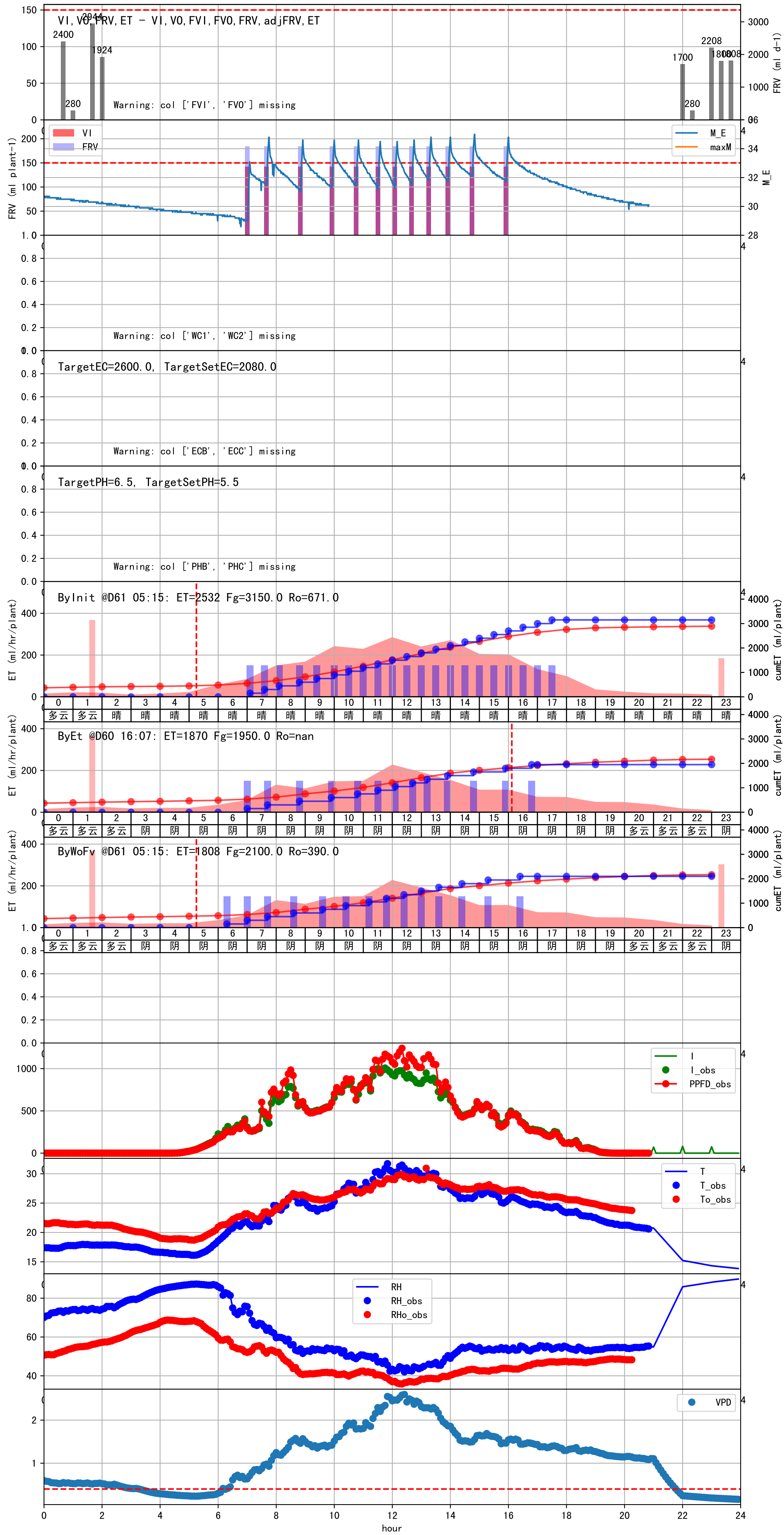


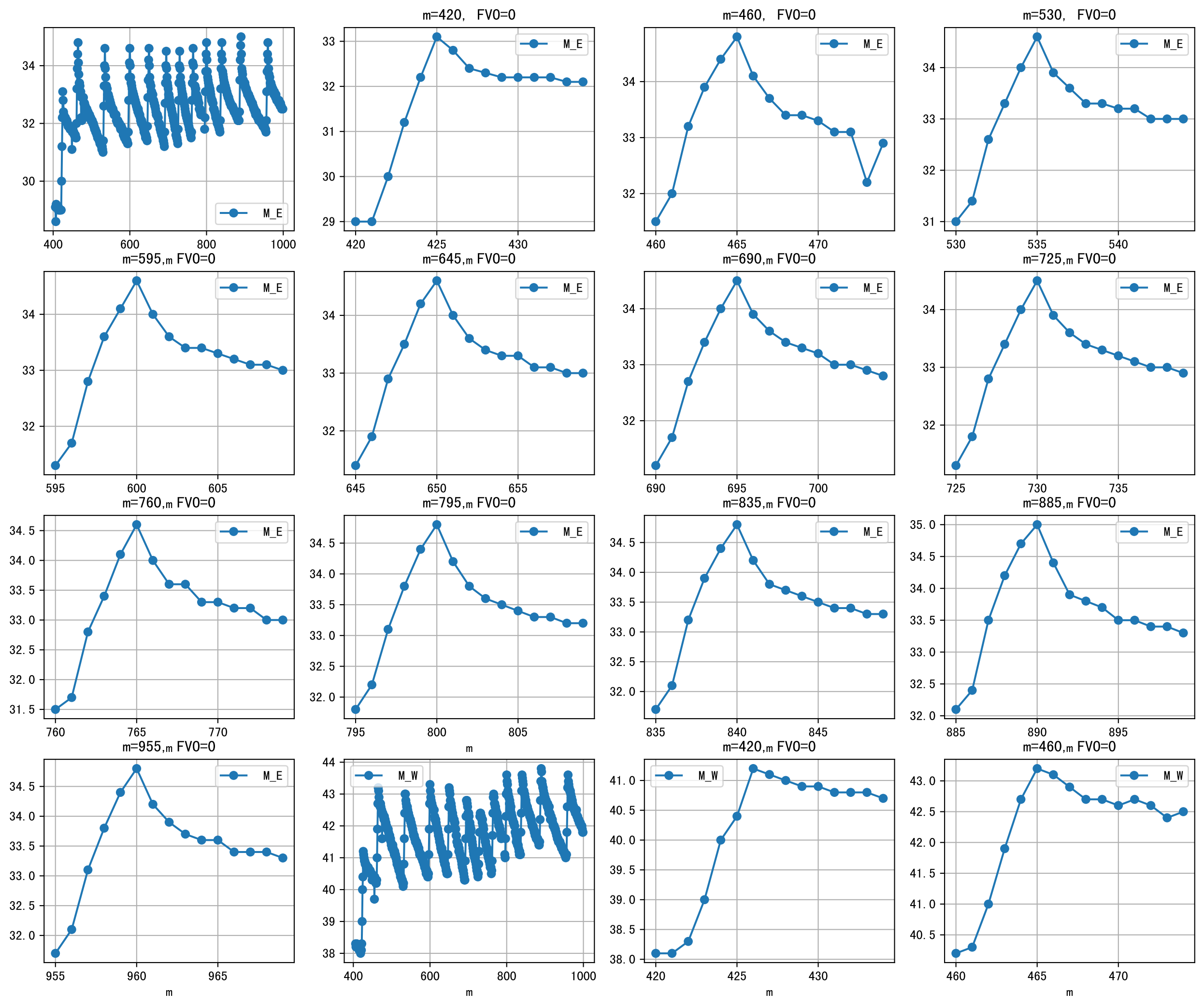

hour
0:00
0:05
6:20
7:00
7:40
8:35
9:35
10:25
11:10
11:50
12:25
13:00
13:35
14:25
15:20
16:25
EC设置
EC执行
灌溉EC
PH设置
PH执行
灌溉PH
时长设置
时长执行
灌溉量执行
含水率
灌溉时间点
VPD
总分
100
80
60
40
20
0

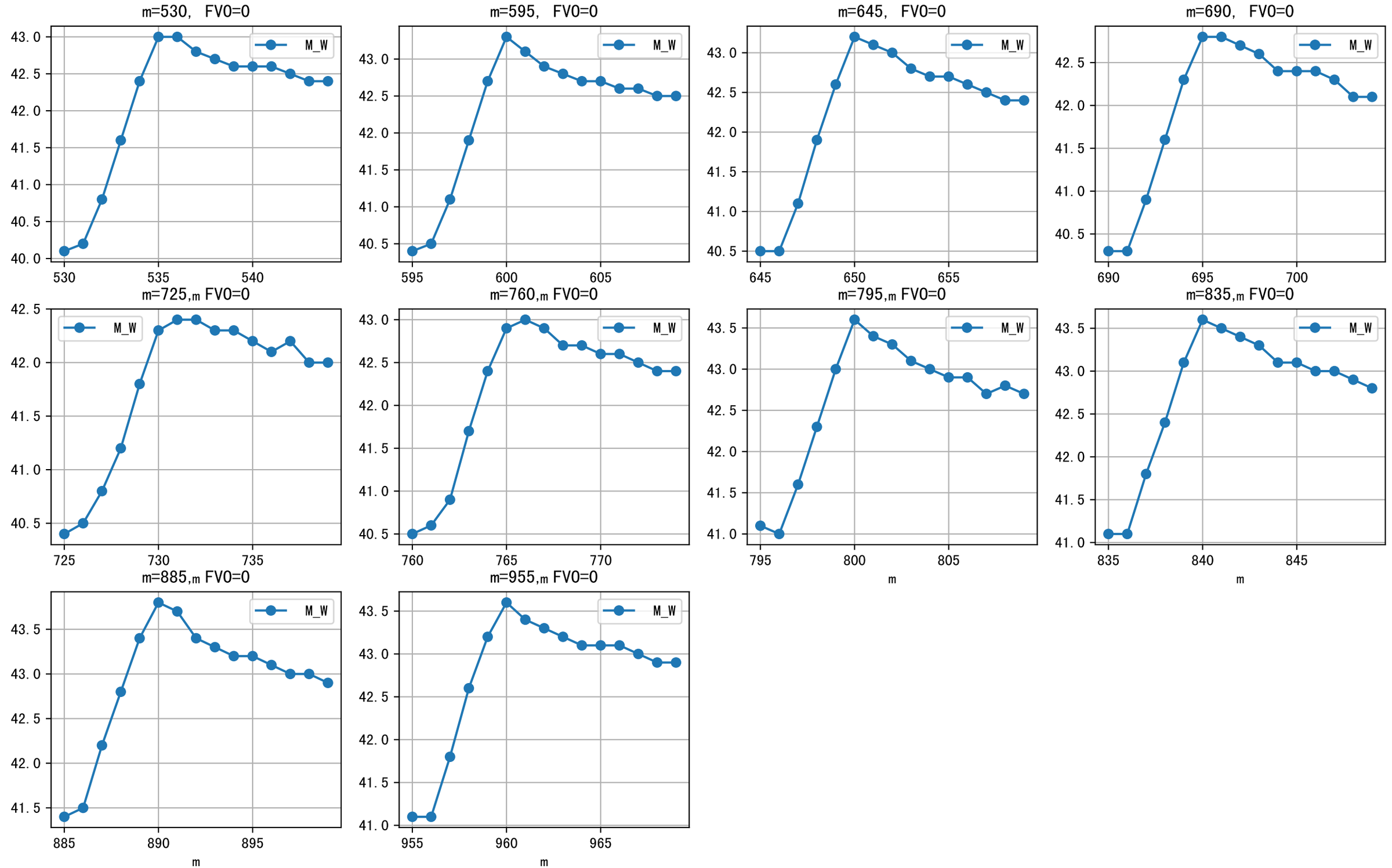
时间	灌溉时长(秒)	灌溉量(毫升/株)	灌溉总量(方/次)	天气	注释
06:20	283	150.0	28.875	阴	假设@06:20 自动（未用传感器）
07:00	283	150.0	28.875	阴	假设@07:00 自动（未用传感器）
07:40	283	150.0	28.875	阴	假设@07:40 自动（未用传感器）
08:35	283	150.0	28.875	阴	假设@08:35 自动（未用传感器）
09:35	283	150.0	28.875	阴	假设@09:35 自动（未用传感器）
10:25	283	150.0	28.875	阴	假设@10:25 自动（未用传感器）
11:10	283	150.0	28.875	阴	假设@11:10 自动（未用传感器）
11:50	283	150.0	28.875	阴	假设@11:50 自动（未用传感器）
12:25	283	150.0	28.875	阴	假设@12:25 自动（未用传感器）
13:00	283	150.0	28.875	阴	假设@13:00 自动（未用传感器）
13:35	283	150.0	28.875	阴	假设@13:35 自动（未用传感器）
14:25	283	150.0	28.875	阴	假设@14:25 自动（未用传感器）
15:20	283	150.0	28.875	阴	假设@15:20 自动（未用传感器）
16:25	283	150.0	28.875	阴	假设@16:25 自动（未用传感器）
总计	3962.0 (14次)	2100.0			建议进液EC：2080.0， PH：5.5

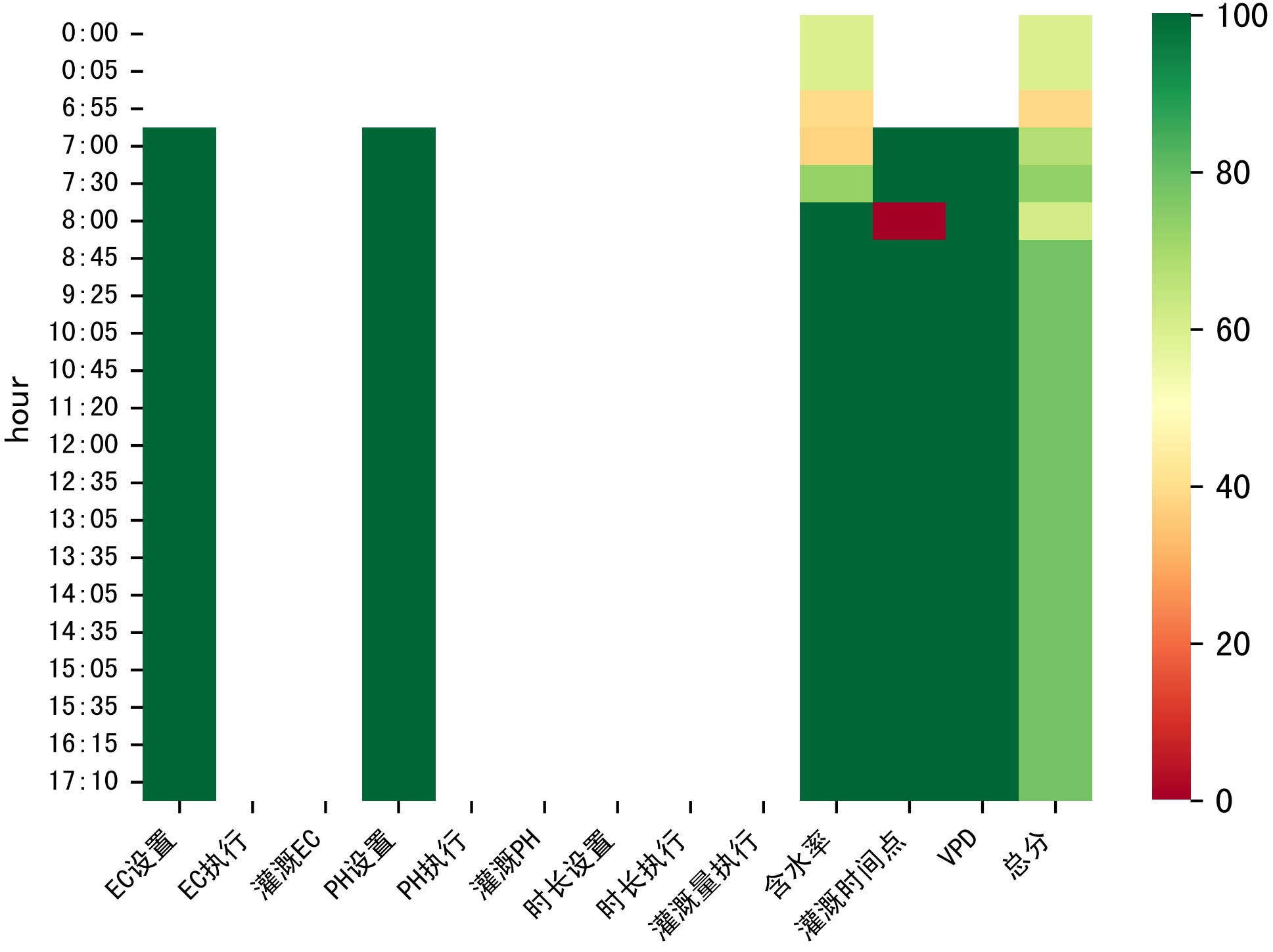
施肥机灌溉量与预期值不符 (184.0 : 150.0)，可能由于一阀多区不均匀
默认实际灌溉150.0 ml.
回液PH (7.17) 偏高
回液EC 6813.0 太高，建议用低EC肥液冲洗基质
进回液EC差(2220.0 vs 6813.0)过高

P3-15_0, Day=60 (2025-05-30)




m=420, FV0=0
m=460, FV0=0
m=530, FV0=0
m=595,m FV0=0
m=645,m FV0=0
m=690,m FV0=0
m=725,m FV0=0
m=760,m FV0=0
m=795,m FV0=0
m=835,m FV0=0
m=885,m FV0=0
m=955,m FV0=0
m=420,m FV0=0
m=460,m FV0=0
M_E
M_W
m

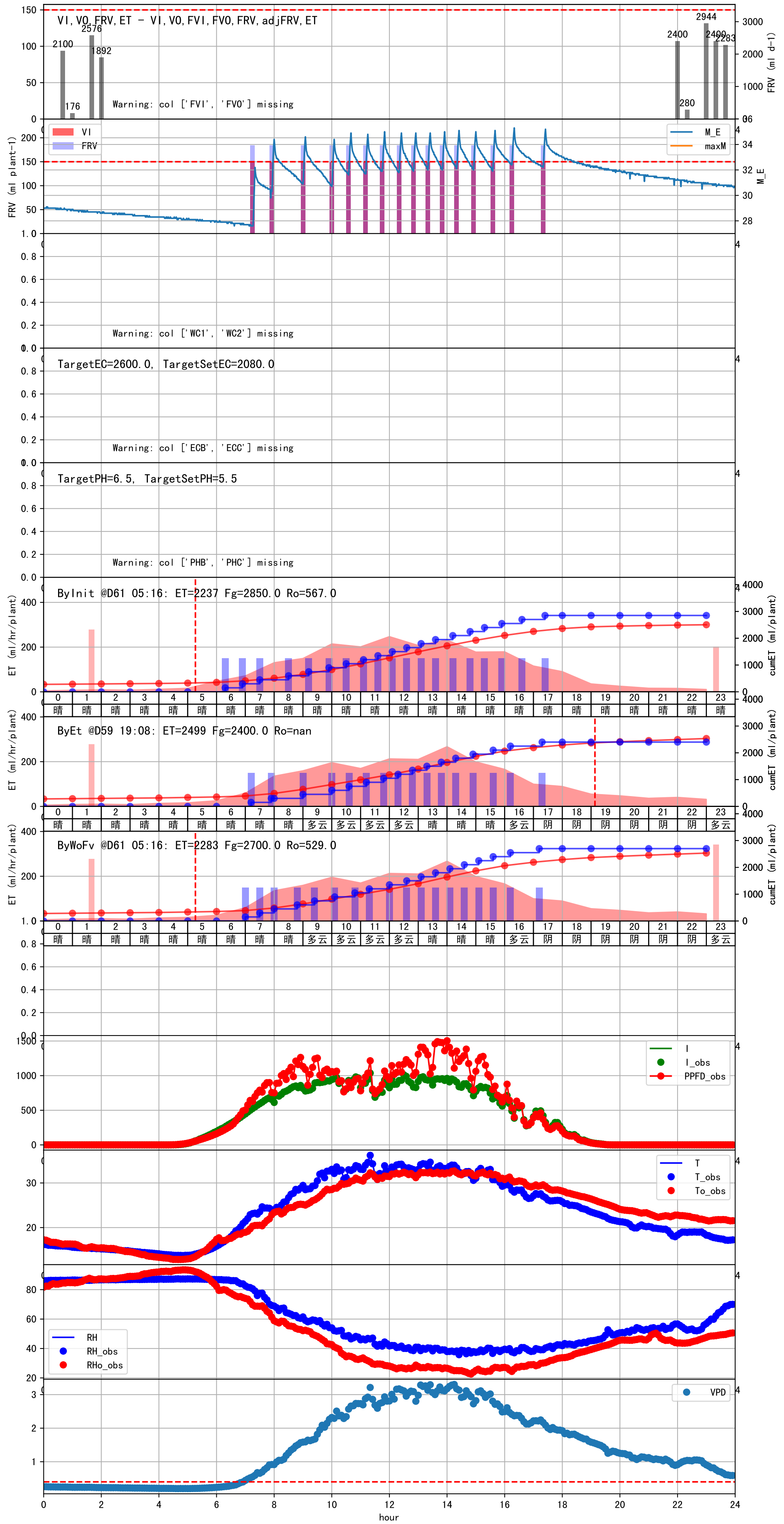

m=530, FV0=0
m=595, FV0=0
m=645, FV0=0
m=690, FV0=0
m=725,m FV0=0
m=760,m FV0=0
m=795,m FV0=0
m=835,m FV0=0
m=885,m FV0=0
m=955,m FV0=0
M_W
m

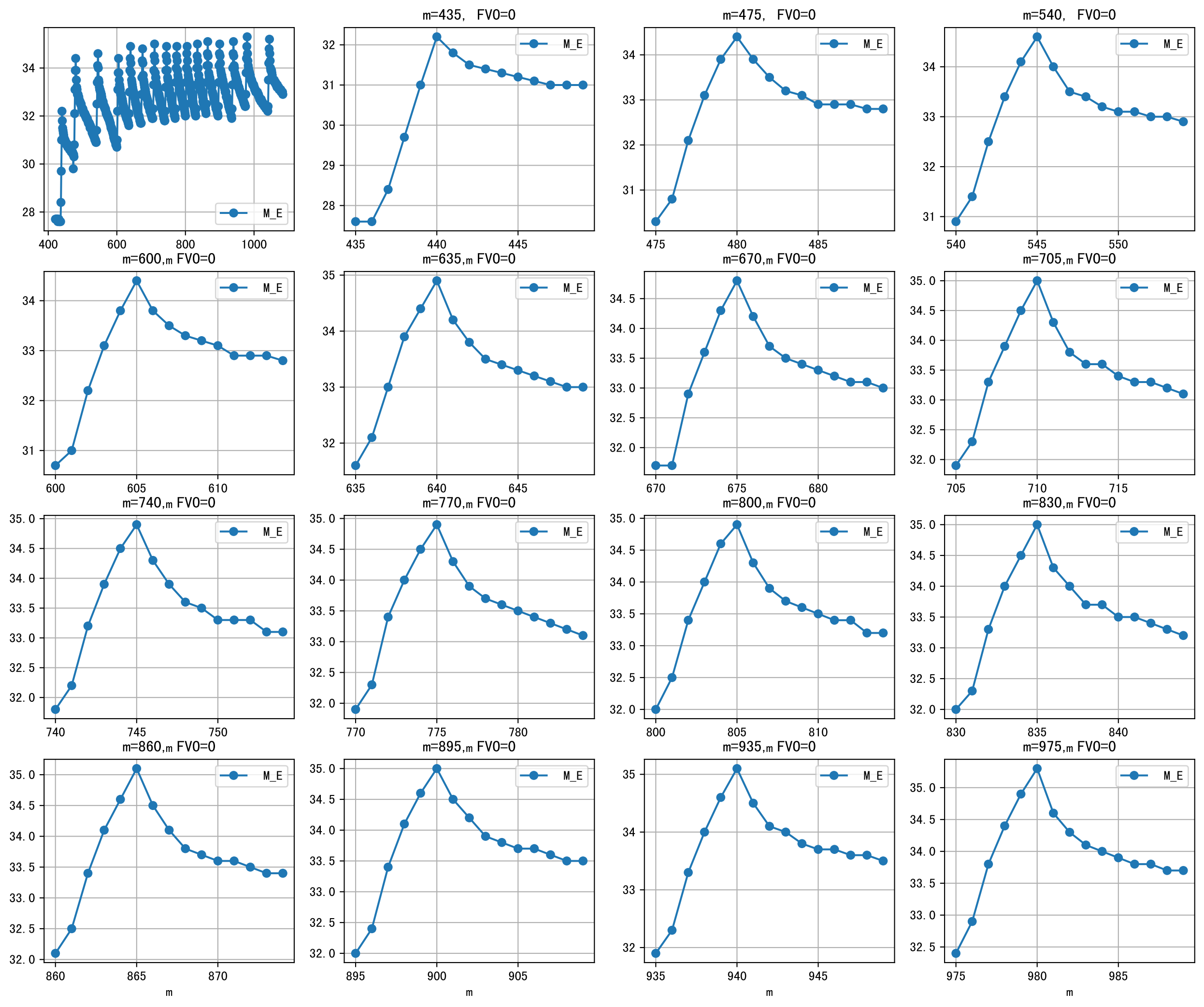

hour
0:00
0:05
6:55
7:00
7:30
8:00
8:45
9:25
10:05
10:45
11:20
12:00
12:35
13:05
13:35
14:05
14:35
15:05
15:35
16:15
17:10
EC设置
EC执行
灌溉EC
PH设置
PH执行
灌溉PH
时长设置
时长执行
灌溉量执行
含水率
灌溉时间点
VPD
总分
100
80
60
40
20
0

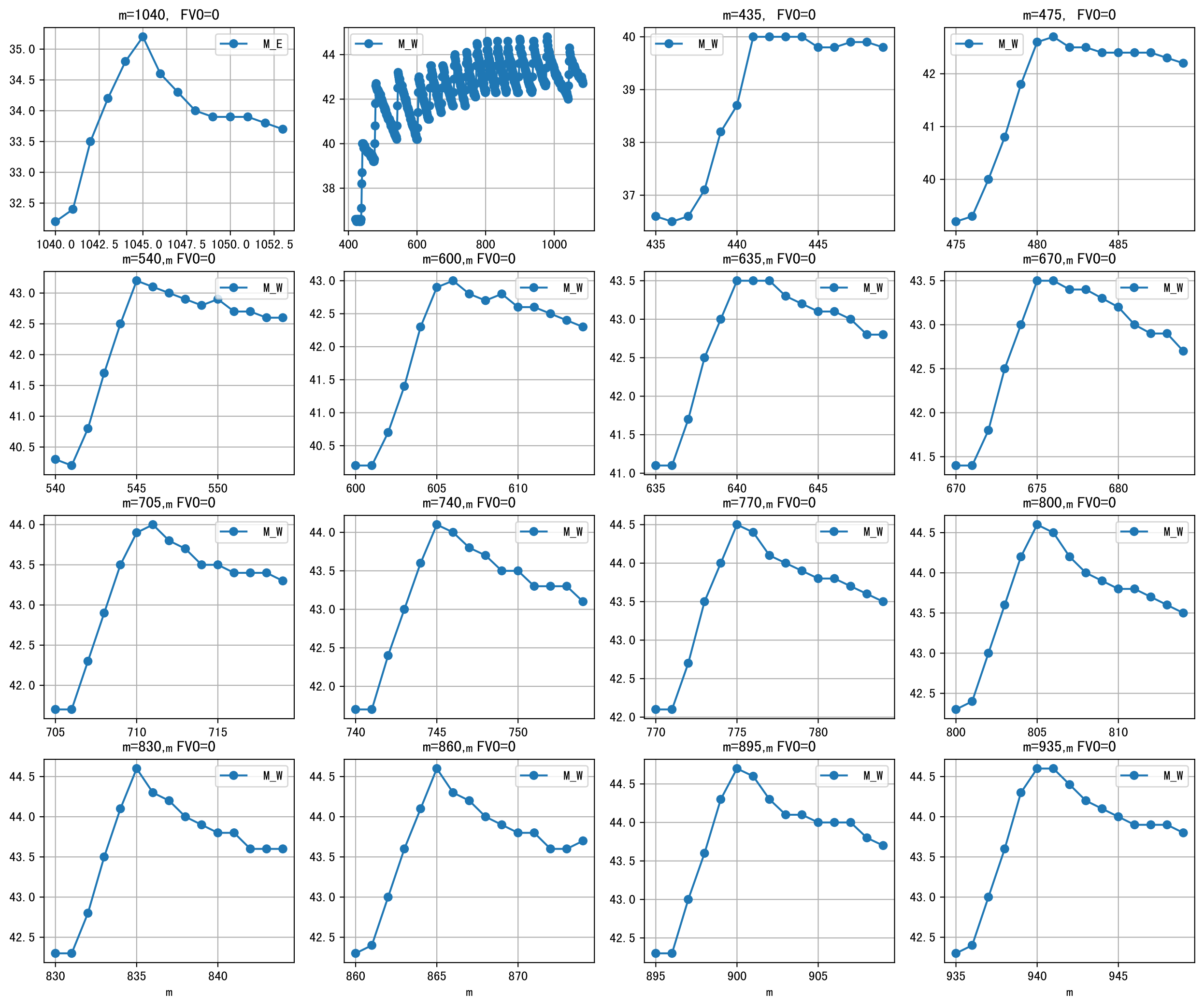
时间	灌溉时长(秒)	灌溉量(毫升/株)	灌溉总量(方/次)	天气	注释
07:00	283	150.0	28.875	晴	假设@07:00 自动（未用传感器）
07:30	283	150.0	28.875	晴	假设@07:30 自动（未用传感器）
08:00	283	150.0	28.875	晴	假设@08:00 自动（未用传感器）
08:45	283	150.0	28.875	晴	假设@08:45 自动（未用传感器）
09:25	283	150.0	28.875	多云	假设@09:25 自动（未用传感器）
10:05	283	150.0	28.875	多云	假设@10:05 自动（未用传感器）
10:45	283	150.0	28.875	多云	假设@10:45 自动（未用传感器）
11:20	283	150.0	28.875	多云	假设@11:20 自动（未用传感器）
12:00	283	150.0	28.875	多云	假设@12:00 自动（未用传感器）
12:35	283	150.0	28.875	多云	假设@12:35 自动（未用传感器）
13:05	283	150.0	28.875	晴	假设@13:05 自动（未用传感器）
13:35	283	150.0	28.875	晴	假设@13:35 自动（未用传感器）
14:05	283	150.0	28.875	晴	假设@14:05 自动（未用传感器）
14:35	283	150.0	28.875	晴	假设@14:35 自动（未用传感器）
15:05	283	150.0	28.875	晴	假设@15:05 自动（未用传感器）
15:35	283	150.0	28.875	晴	假设@15:35 自动（未用传感器）
16:15	283	150.0	28.875	多云	假设@16:15 自动（未用传感器）
17:10	283	150.0	28.875	阴	假设@17:10 自动（未用传感器）
总计	5094.0 (18次)	2700.0			建议进液EC：2080.0， PH：5.5

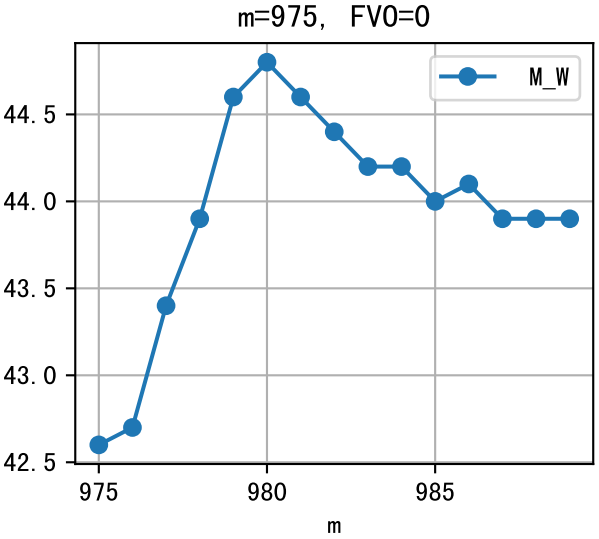
施肥机灌溉量与预期值不符 (184.0 : 150.0)，可能由于一阀多区不均匀
默认实际灌溉150.0 ml.
large discrepency for begining water status (278:30.0), set to 278 ml.
回液PH (7.33) 偏高
回液EC 6607.0 太高，建议用低EC肥液冲洗基质
进回液EC差(2323.0 vs 6607.0)过高

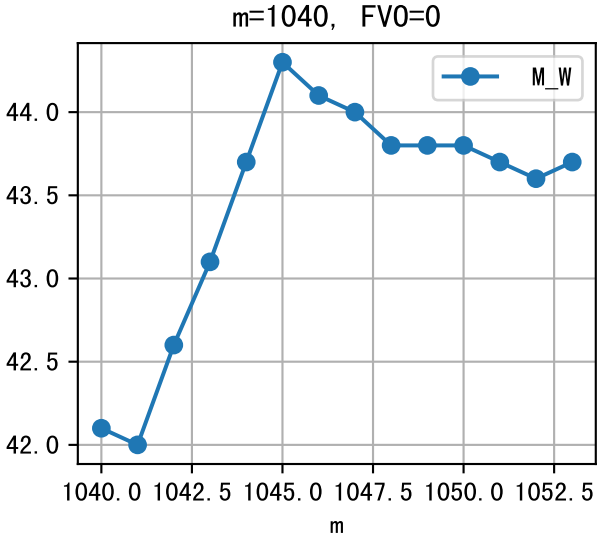
P3-15_0, Day=59 (2025-05-29)

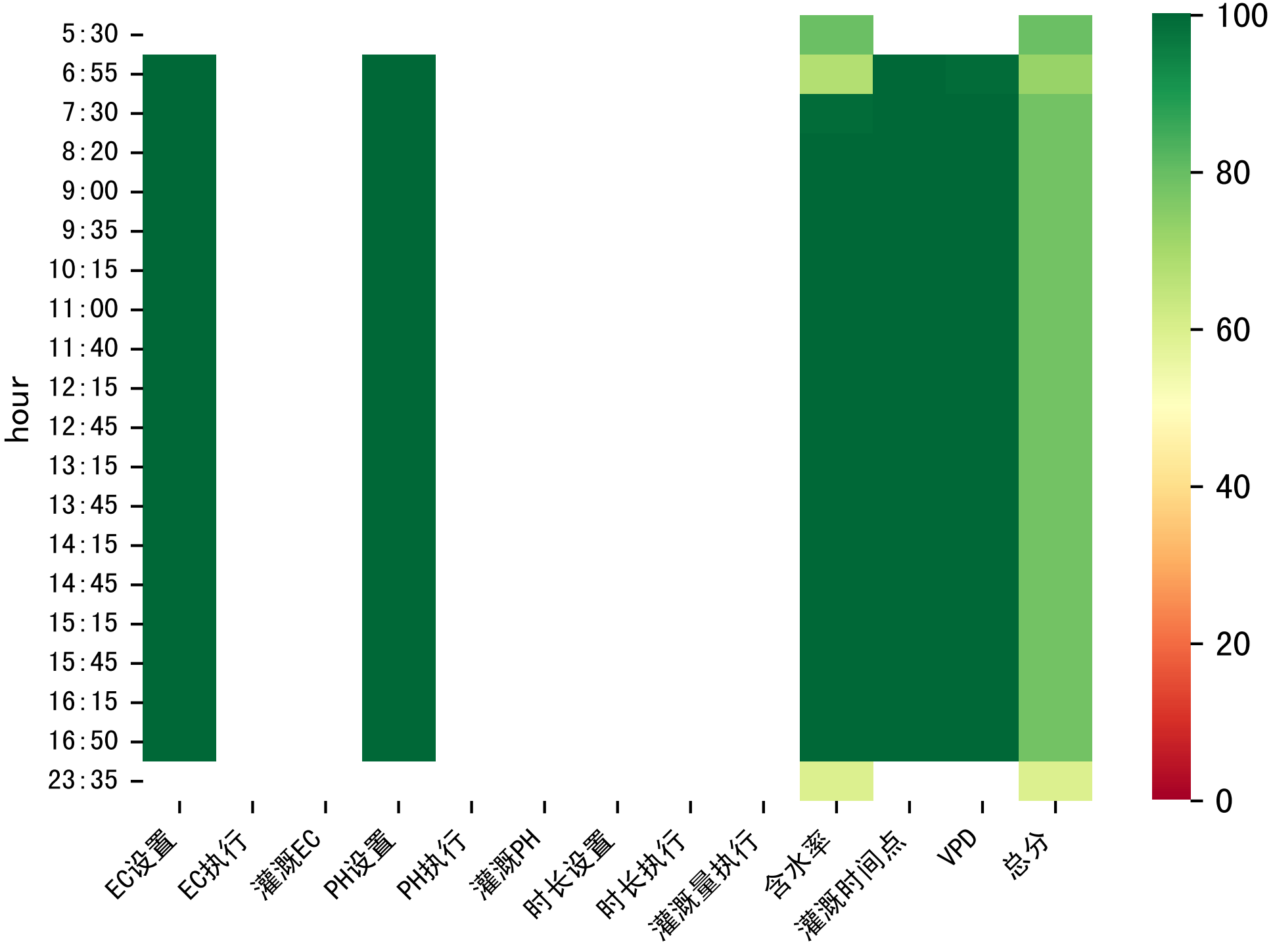



m=435, FV0=0
m=475, FV0=0
m=540, FV0=0
m=600,m FV0=0
m=635,m FV0=0
m=670,m FV0=0
m=705,m FV0=0
m=740,m FV0=0
m=770,m FV0=0
m=800,m FV0=0
m=830,m FV0=0
m=860,m FV0=0
m=895,m FV0=0
m=935,m FV0=0
m=975,m FV0=0
M_E
m


m=1040, FV0=0
M_E
m=435, FV0=0
M_W
m=475, FV0=0
M_W
m=540,m FV0=0
M_W
m=600,m FV0=0
M_W
m=635,m FV0=0
M_W
m=670,m FV0=0
M_W
m=705,m FV0=0
M_W
m=740,m FV0=0
M_W
m=770,m FV0=0
M_W
m=800,m FV0=0
M_W
m=830,m FV0=0
M_W
m=860,m FV0=0
M_W
m=895,m FV0=0
M_W
m=935,m FV0=0
M_W
m
m
m
m


m=975, FV0=0
M_W
44.5
44.0
43.5
43.0
42.5
975
980
985
m

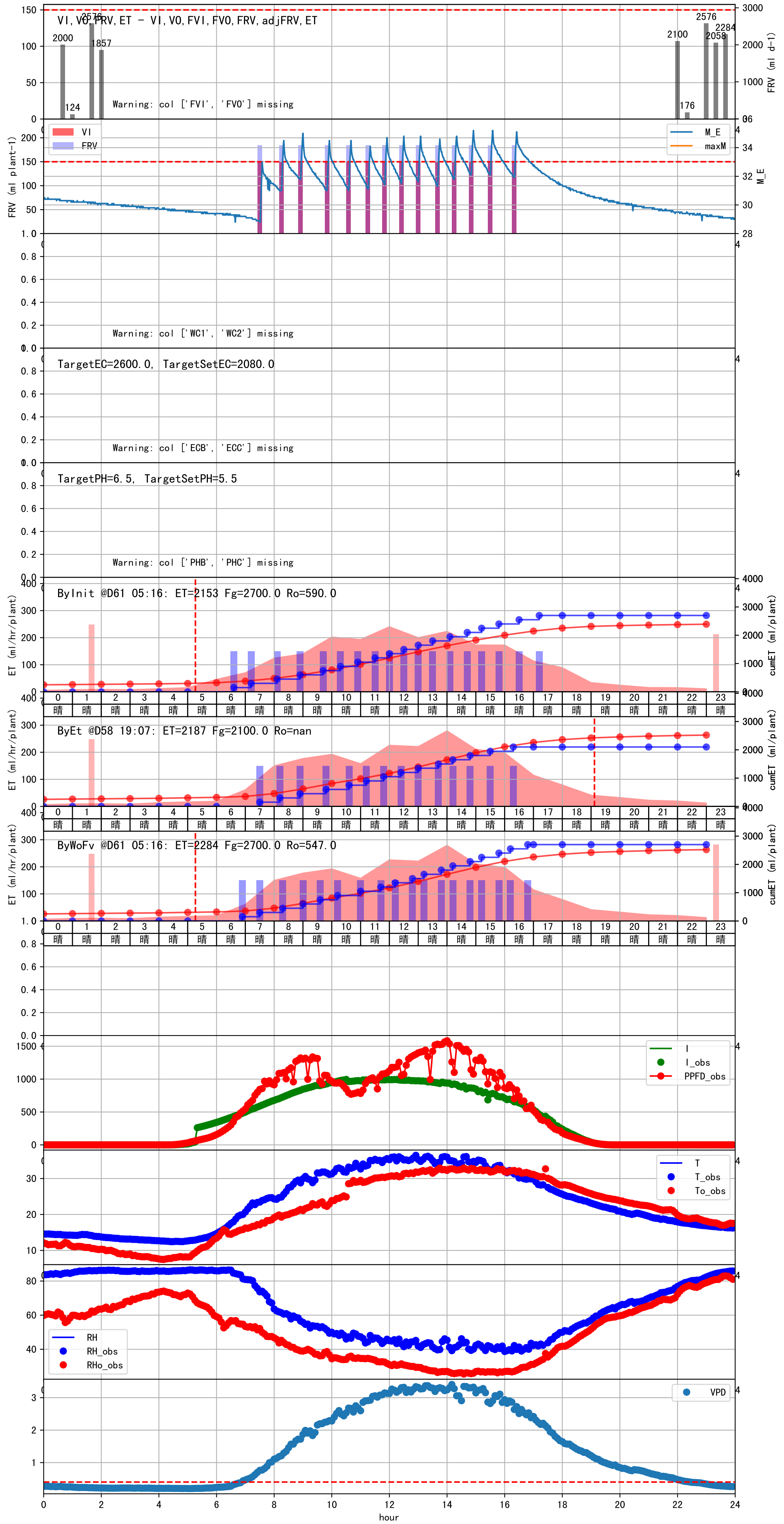

m=1040, FV0=0
M_W
44.0
43.5
43.0
42.5
42.0
1040.0
1042.5
1045.0
1047.5
1050.0
1052.5
m

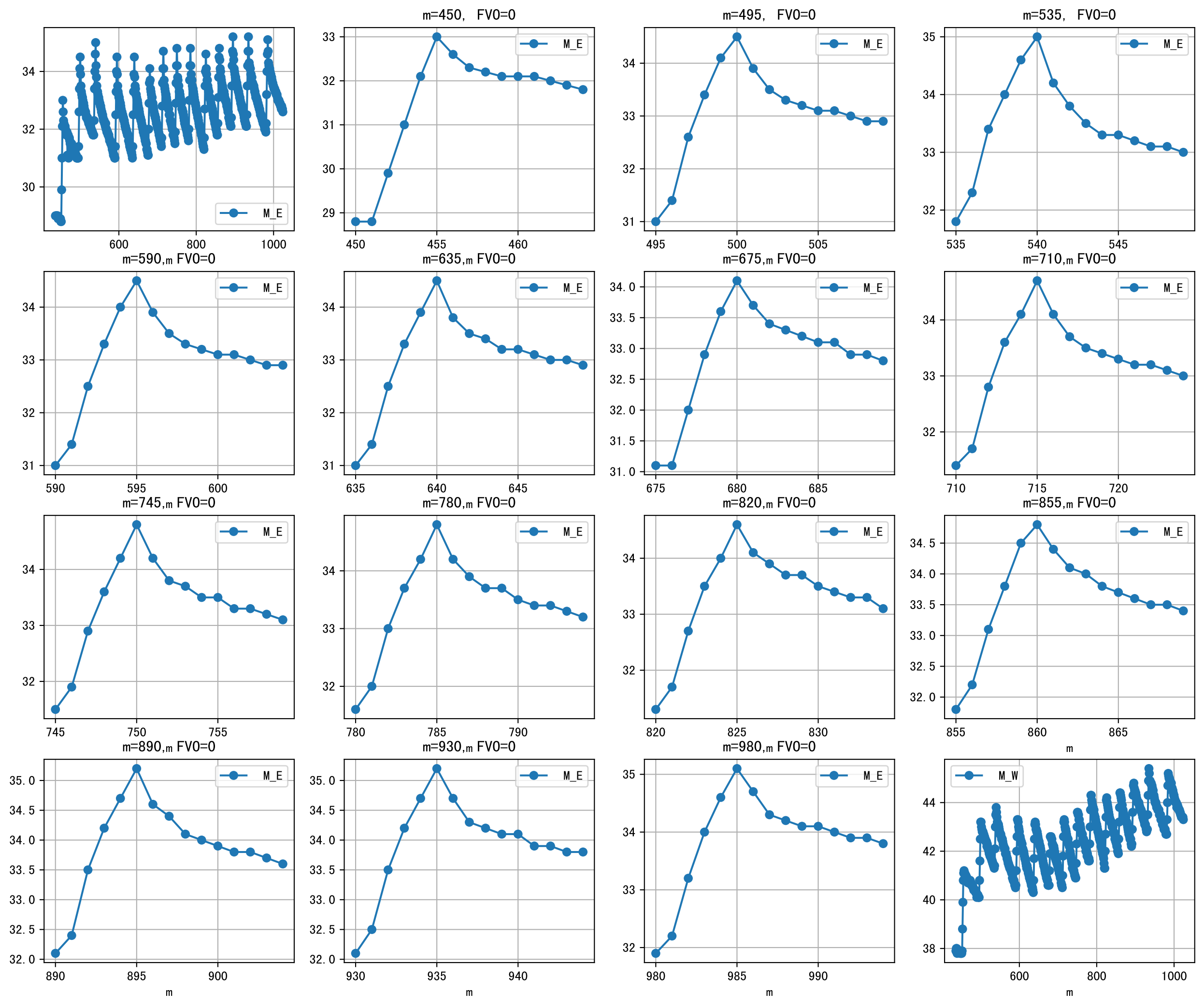

hour
5:30
6:55
7:30
8:20
9:00
9:35
10:15
11:00
11:40
12:15
12:45
13:15
13:45
14:15
14:45
15:15
15:45
16:15
16:50
23:35
EC设置
EC执行
灌溉EC
PH设置
PH执行
灌溉PH
时长设置
时长执行
灌溉量执行
含水率
灌溉时间点
VPD
总分
100
80
60
40
20
0

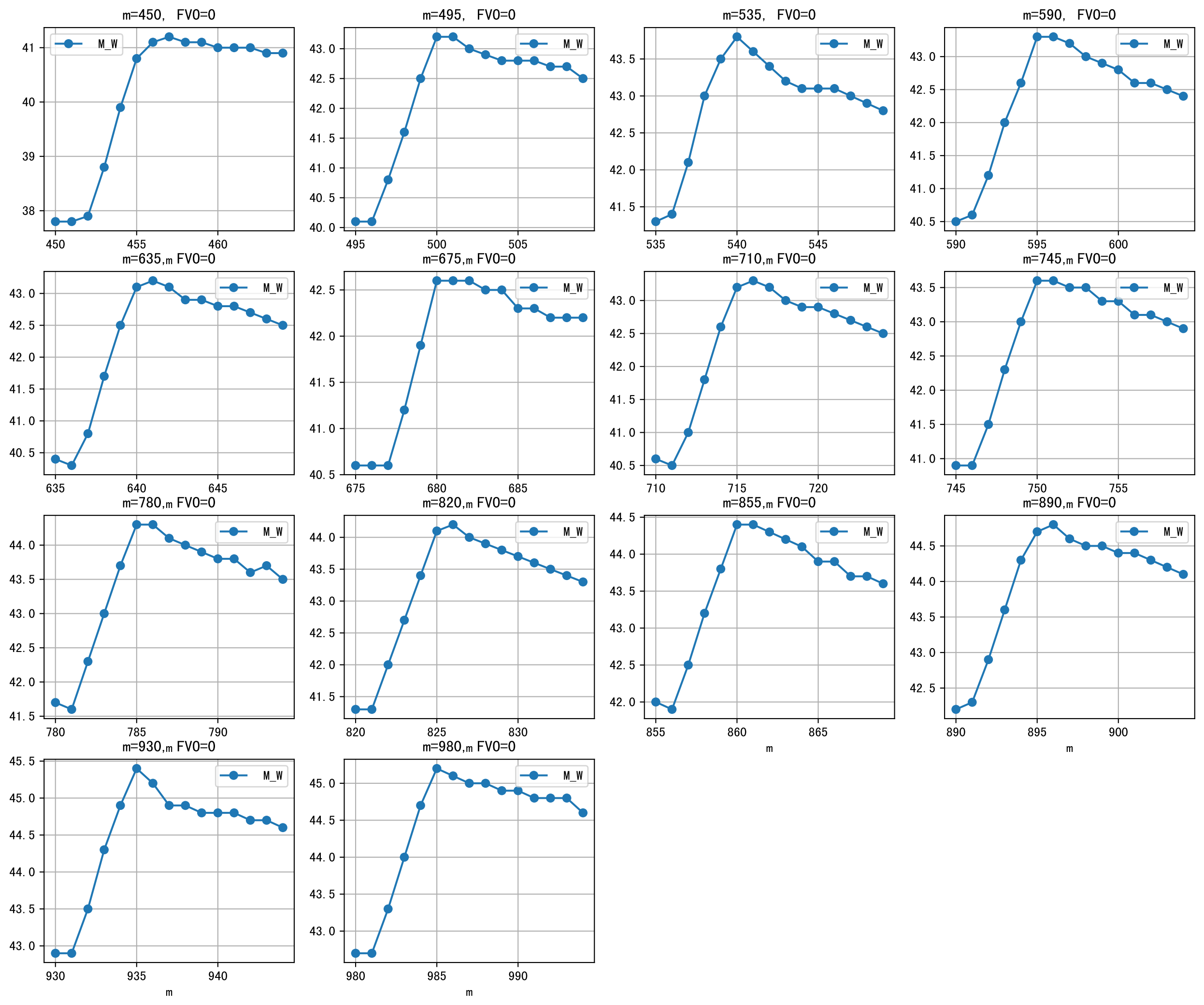
时间	灌溉时长(秒)	灌溉量(毫升/株)	灌溉总量(方/次)	天气	注释
06:55	283	150.0	28.875	晴	假设@06:55 自动（未用传感器）
07:30	283	150.0	28.875	晴	假设@07:30 自动（未用传感器）
08:20	283	150.0	28.875	晴	假设@08:20 自动（未用传感器）
09:00	283	150.0	28.875	晴	假设@09:00 自动（未用传感器）
09:35	283	150.0	28.875	晴	假设@09:35 自动（未用传感器）
10:15	283	150.0	28.875	晴	假设@10:15 自动（未用传感器）
11:00	283	150.0	28.875	晴	假设@11:00 自动（未用传感器）
11:40	283	150.0	28.875	晴	假设@11:40 自动（未用传感器）
12:15	283	150.0	28.875	晴	假设@12:15 自动（未用传感器）
12:45	283	150.0	28.875	晴	假设@12:45 自动（未用传感器）
13:15	283	150.0	28.875	晴	假设@13:15 自动（未用传感器）
13:45	283	150.0	28.875	晴	假设@13:45 自动（未用传感器）
14:15	283	150.0	28.875	晴	假设@14:15 自动（未用传感器）
14:45	283	150.0	28.875	晴	假设@14:45 自动（未用传感器）
15:15	283	150.0	28.875	晴	假设@15:15 自动（未用传感器）
15:45	283	150.0	28.875	晴	假设@15:45 自动（未用传感器）
16:15	283	150.0	28.875	晴	假设@16:15 自动（未用传感器）
16:50	283	150.0	28.875	晴	假设@16:50 自动（未用传感器）
总计	5094.0 (18次)	2700.0			建议进液EC：2080.0， PH：5.5

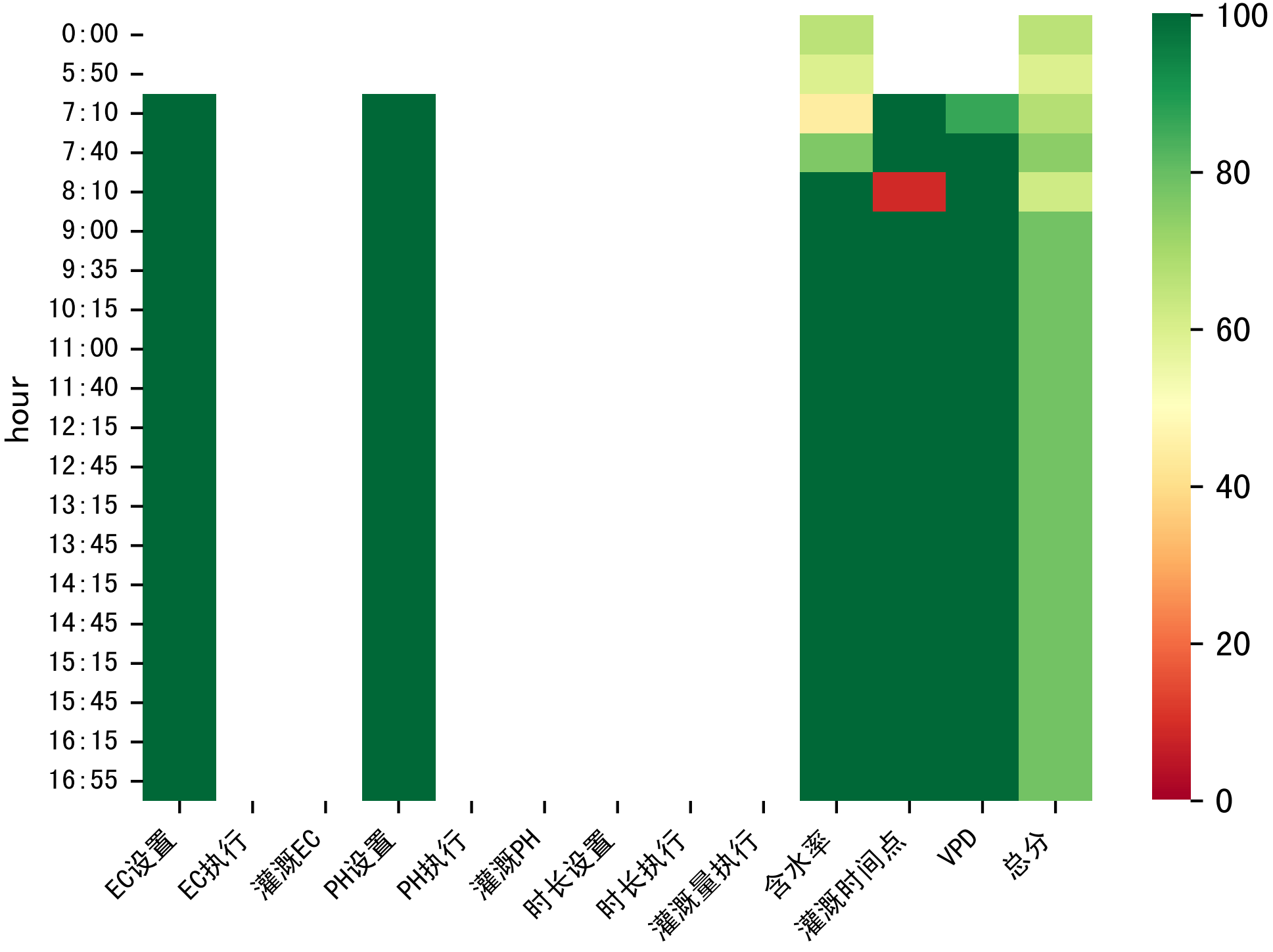
施肥机灌溉量与预期值不符 (184.0 : 147.0)，可能由于一阀多区不均匀
默认实际灌溉147.0 ml.
回液PH (7.17) 偏高
回液EC 6360.0 太高，建议用低EC肥液冲洗基质
进回液EC差(2400.0 vs 6360.0)过高

P3-15_0, Day=58 (2025-05-28)




m=450, FV0=0
m=495, FV0=0
m=535, FV0=0
m=590,m FV0=0
m=635,m FV0=0
m=675,m FV0=0
m=710,m FV0=0
m=745,m FV0=0
m=780,m FV0=0
m=820,m FV0=0
m=855,m FV0=0
m=890,m FV0=0
m=930,m FV0=0
m=980,m FV0=0
M_E
M_W
m

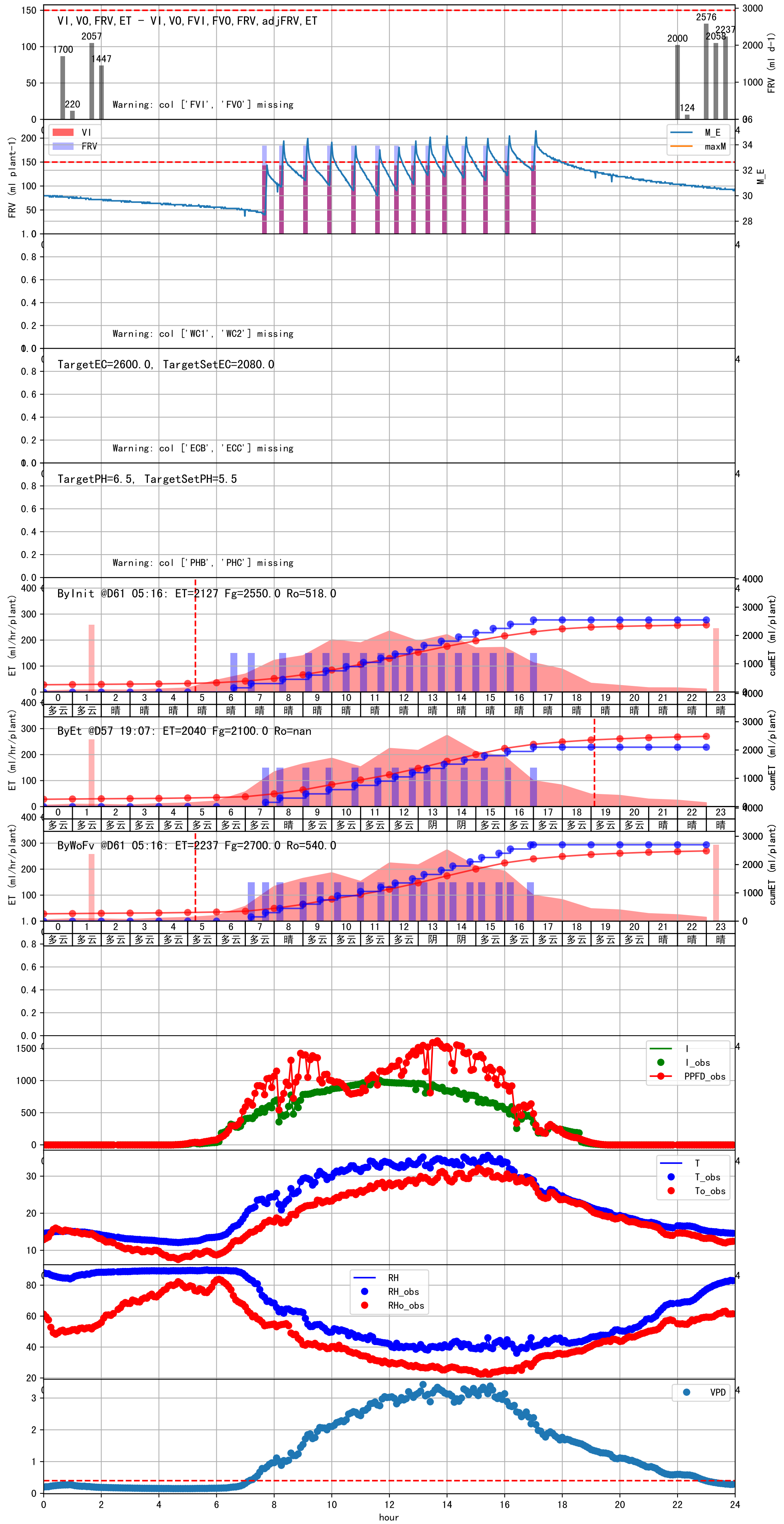

m=450, FV0=0
m=495, FV0=0
m=535, FV0=0
m=590, FV0=0
m=635,m FV0=0
m=675,m FV0=0
m=710,m FV0=0
m=745,m FV0=0
m=780,m FV0=0
m=820,m FV0=0
m=855,m FV0=0
m=890,m FV0=0
m=930,m FV0=0
m=980,m FV0=0
M_W
m

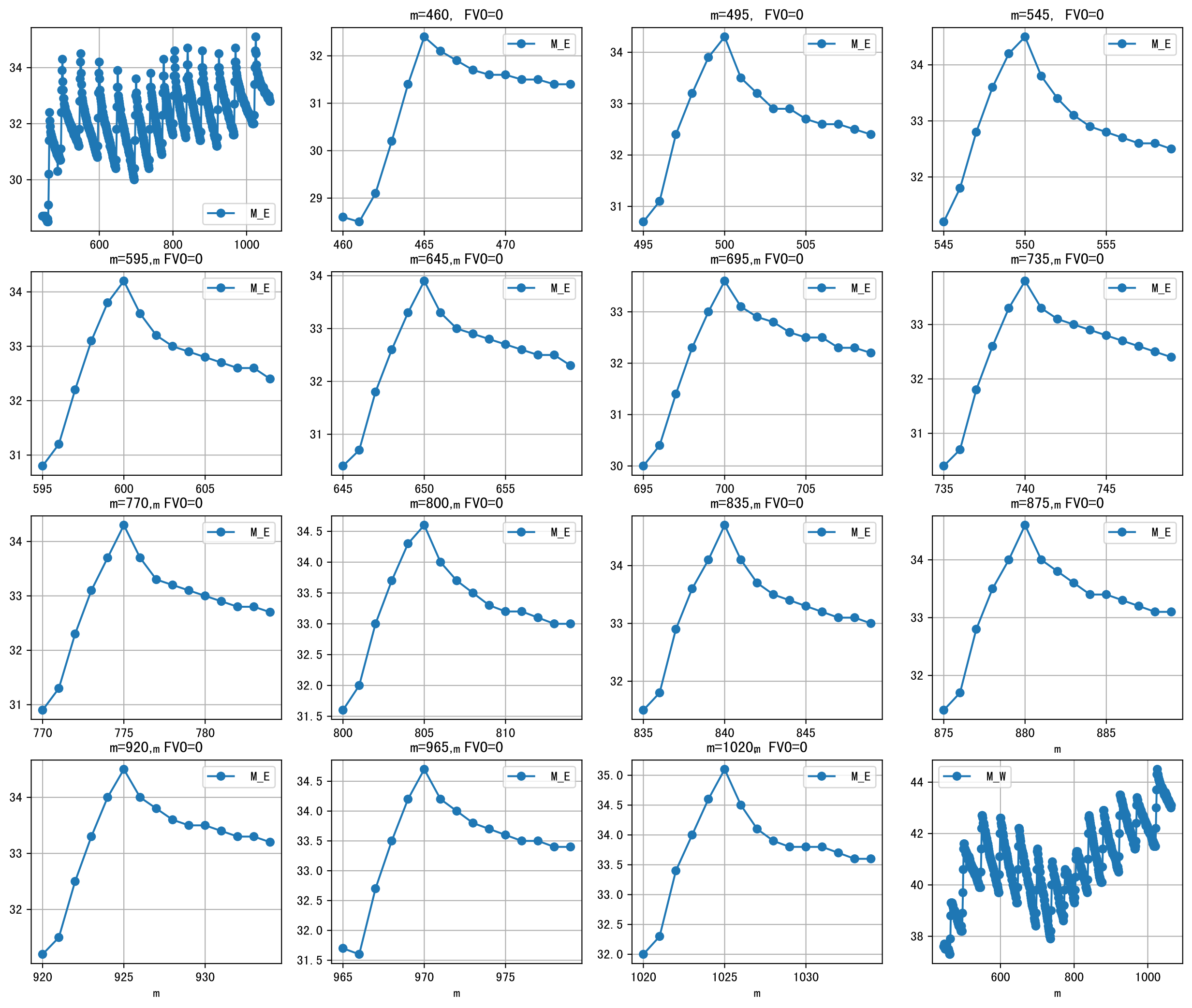

hour
0:00
5:50
7:10
7:40
8:10
9:00
9:35
10:15
11:00
11:40
12:15
12:45
13:15
13:45
14:15
14:45
15:15
15:45
16:15
16:55
EC设置
EC执行
灌溉EC
PH设置
PH执行
灌溉PH
时长设置
时长执行
灌溉量执行
含水率
灌溉时间点
VPD
总分
100
80
60
40
20
0

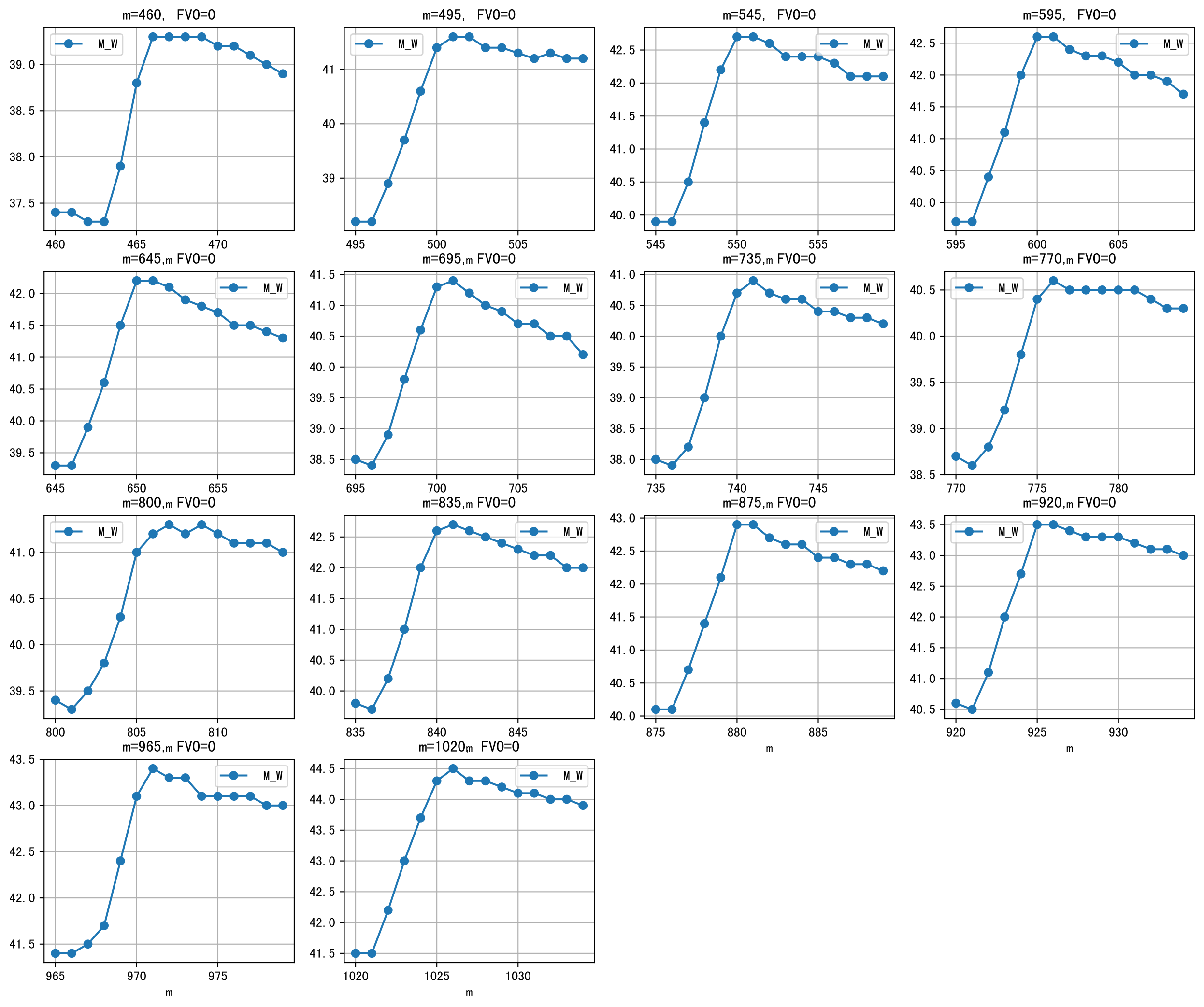
时间	灌溉时长(秒)	灌溉量(毫升/株)	灌溉总量(方/次)	天气	注释
07:10	283	150.0	28.875	多云	假设@07:10 自动（未用传感器）
07:40	283	150.0	28.875	多云	假设@07:40 自动（未用传感器）
08:10	283	150.0	28.875	晴	假设@08:10 自动（未用传感器）
09:00	283	150.0	28.875	多云	假设@09:00 自动（未用传感器）
09:35	283	150.0	28.875	多云	假设@09:35 自动（未用传感器）
10:15	283	150.0	28.875	多云	假设@10:15 自动（未用传感器）
11:00	283	150.0	28.875	多云	假设@11:00 自动（未用传感器）
11:40	283	150.0	28.875	多云	假设@11:40 自动（未用传感器）
12:15	283	150.0	28.875	多云	假设@12:15 自动（未用传感器）
12:45	283	150.0	28.875	多云	假设@12:45 自动（未用传感器）
13:15	283	150.0	28.875	阴	假设@13:15 自动（未用传感器）
13:45	283	150.0	28.875	阴	假设@13:45 自动（未用传感器）
14:15	283	150.0	28.875	阴	假设@14:15 自动（未用传感器）
14:45	283	150.0	28.875	阴	假设@14:45 自动（未用传感器）
15:15	283	150.0	28.875	多云	假设@15:15 自动（未用传感器）
15:45	283	150.0	28.875	多云	假设@15:45 自动（未用传感器）
16:15	283	150.0	28.875	多云	假设@16:15 自动（未用传感器）
16:55	283	150.0	28.875	多云	假设@16:55 自动（未用传感器）
总计	5094.0 (18次)	2700.0			建议进液EC：2080.0， PH：5.5

施肥机灌溉量与预期值不符 (184.0 : 147.0)，可能由于一阀多区不均匀
默认实际灌溉147.0 ml.
large discrepency for begining water status (258:3.0), set to 258 ml.
回液PH (7.17) 偏高
回液EC 5967.0 太高，建议用低EC肥液冲洗基质
进回液EC差(2393.0 vs 5967.0)过高

P3-15_0, Day=57 (2025-05-27)




m=460, FV0=0
m=495, FV0=0
m=545, FV0=0
m=595,m FV0=0
m=645,m FV0=0
m=695,m FV0=0
m=735,m FV0=0
m=770,m FV0=0
m=800,m FV0=0
m=835,m FV0=0
m=875,m FV0=0
m=920,m FV0=0
m=965,m FV0=0
m=1020m FV0=0
M_E
M_W
m


m=460, FV0=0
m=495, FV0=0
m=545, FV0=0
m=595, FV0=0
m=645,m FV0=0
m=695,m FV0=0
m=735,m FV0=0
m=770,m FV0=0
m=800,m FV0=0
m=835,m FV0=0
m=875,m FV0=0
m=920,m FV0=0
m=965,m FV0=0
m=1020m FV0=0
M_W
m