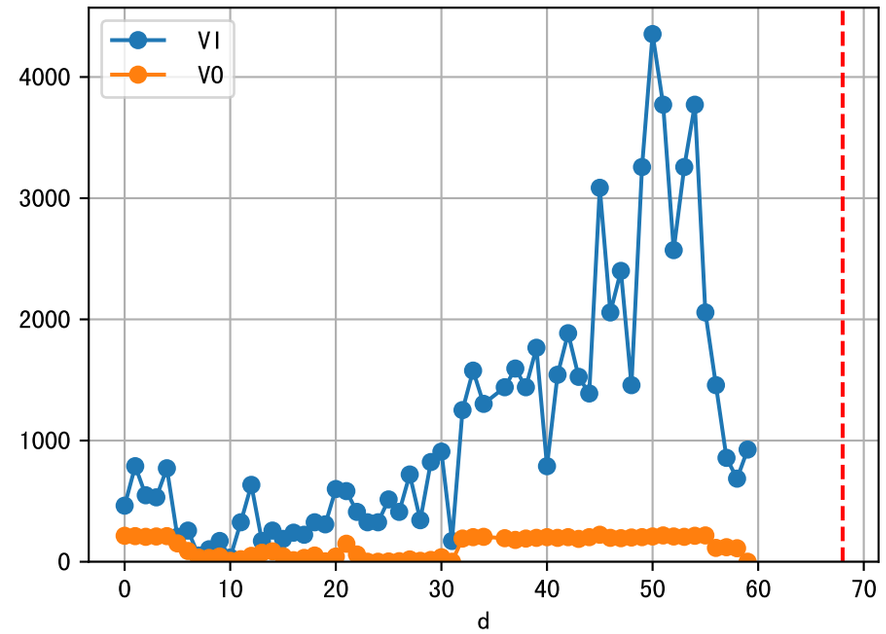
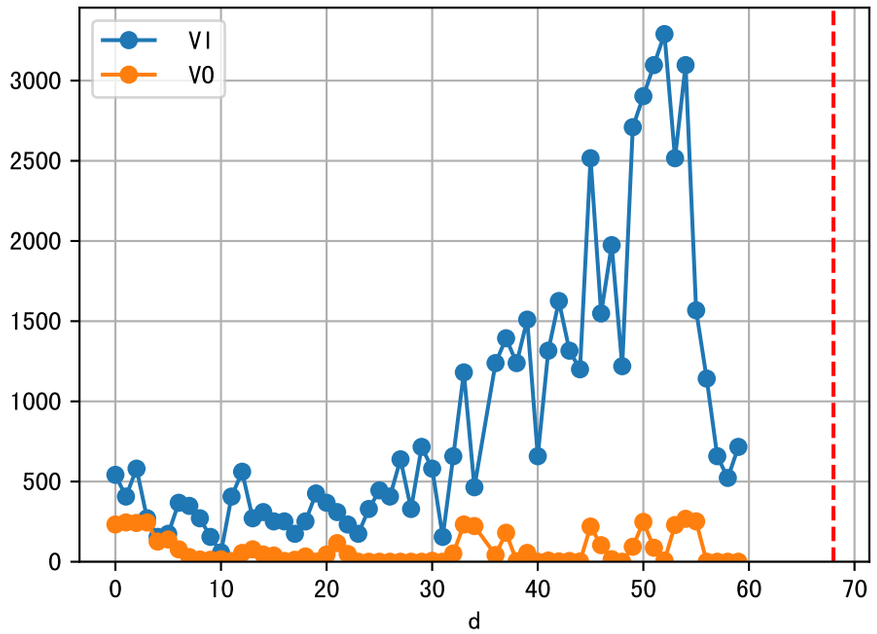
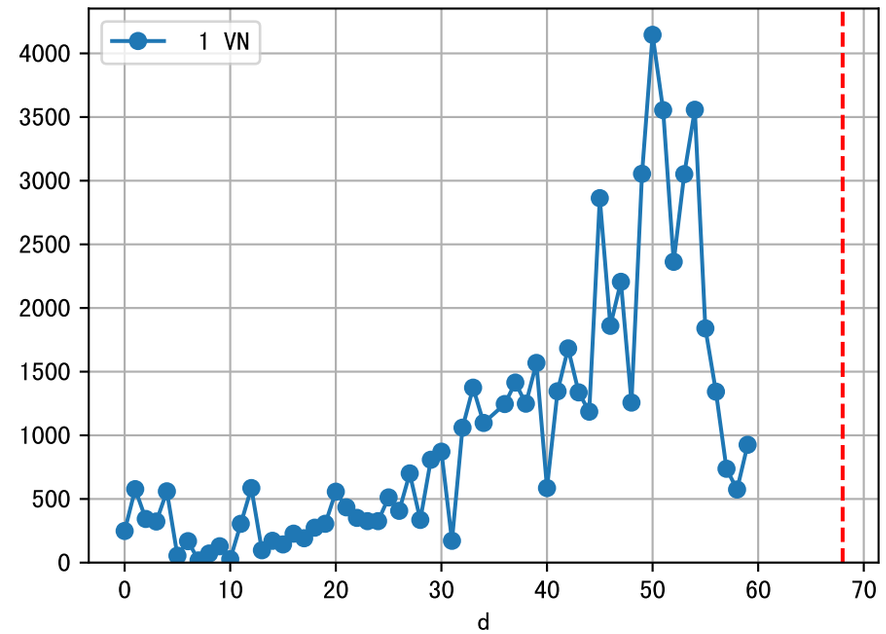
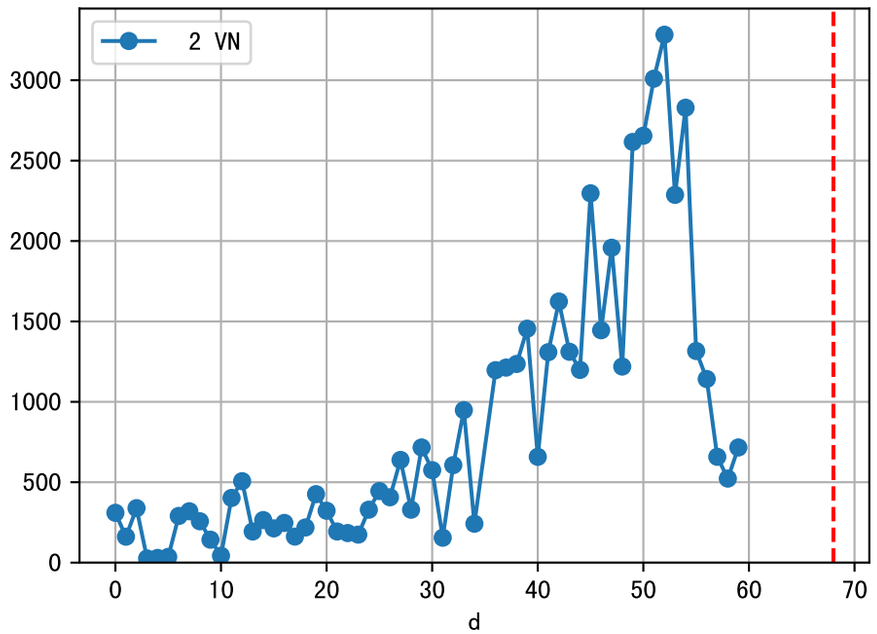
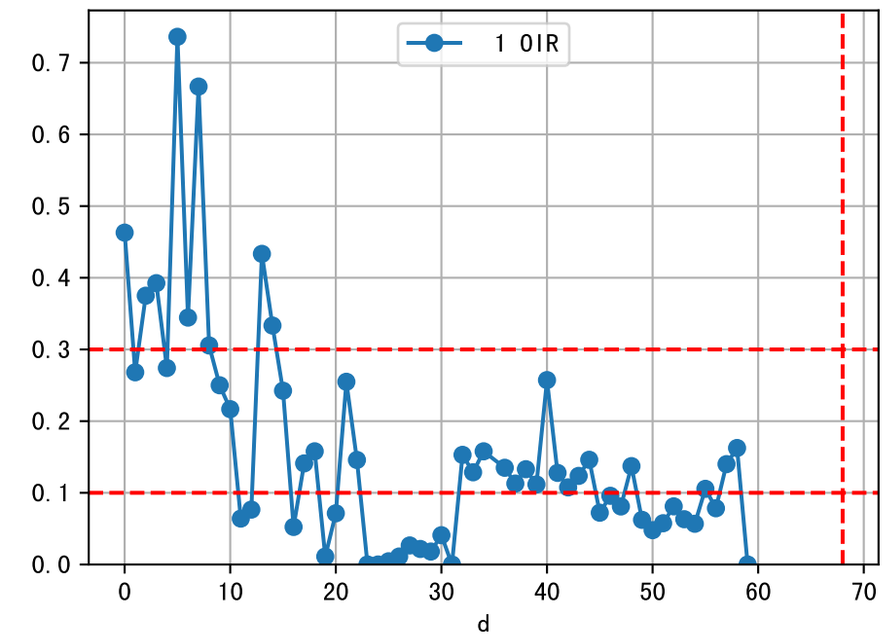
FgArea: ['0']
NC11 P5
2025-06-11 (Day 68)

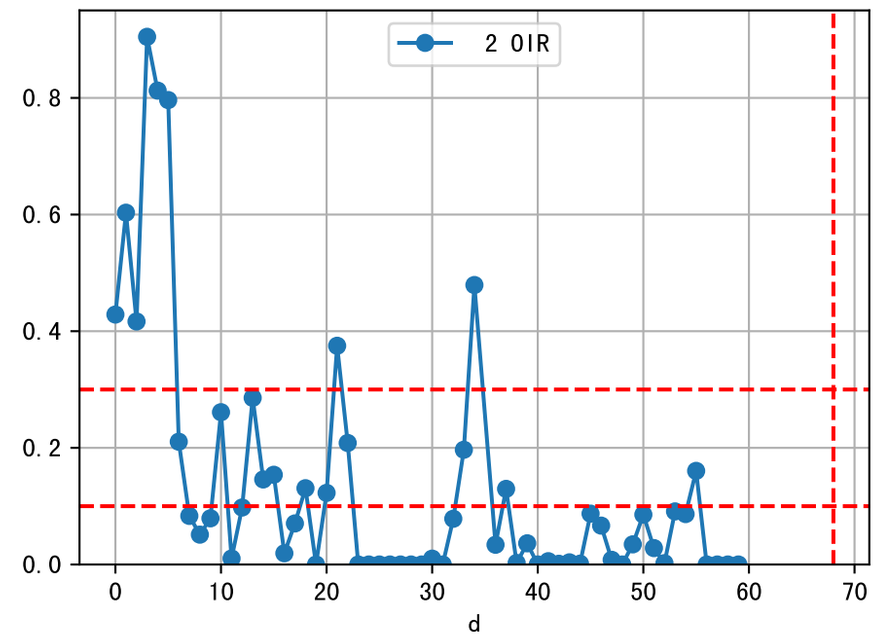

VI
VO
d

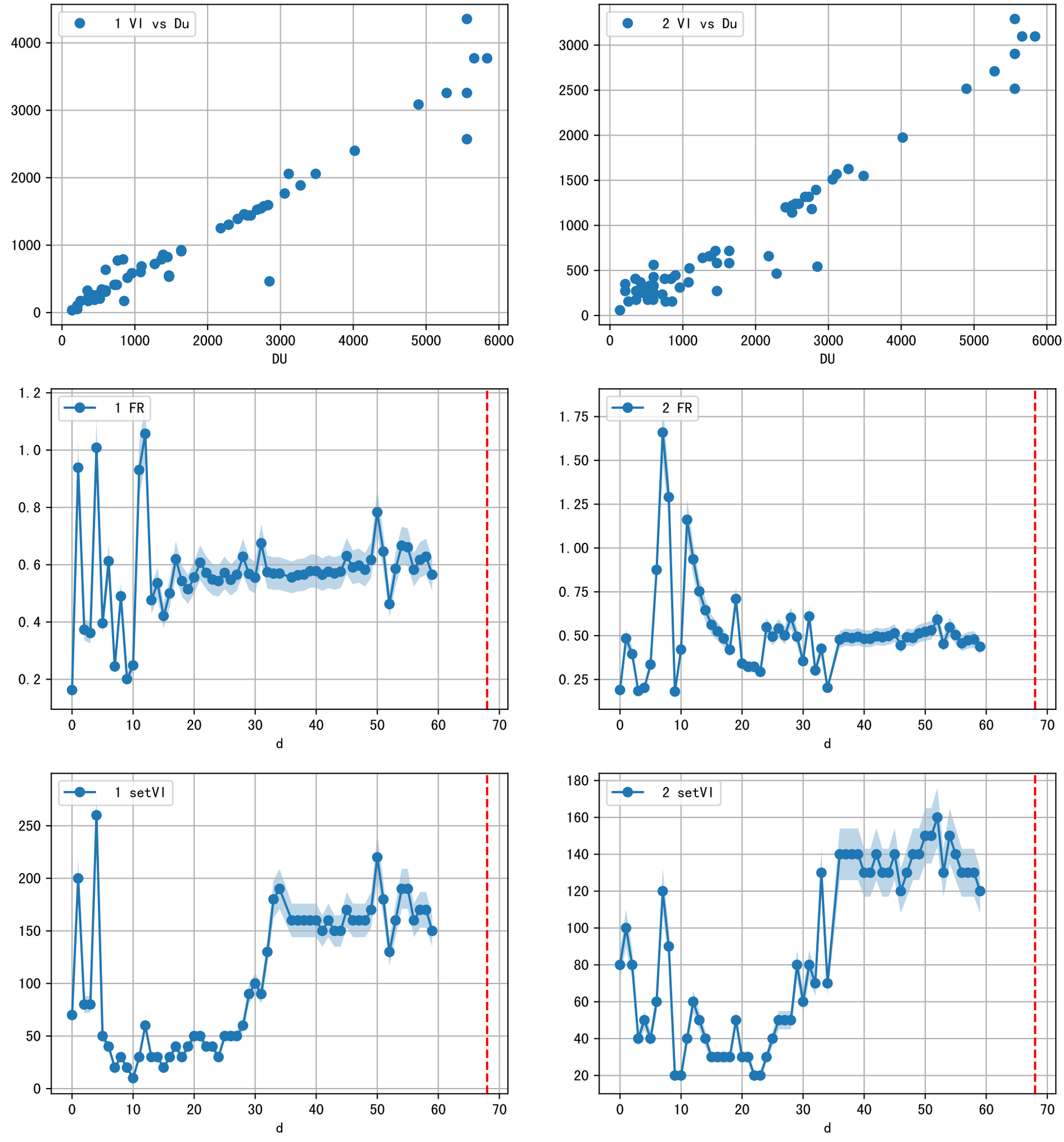

VI
VO
d

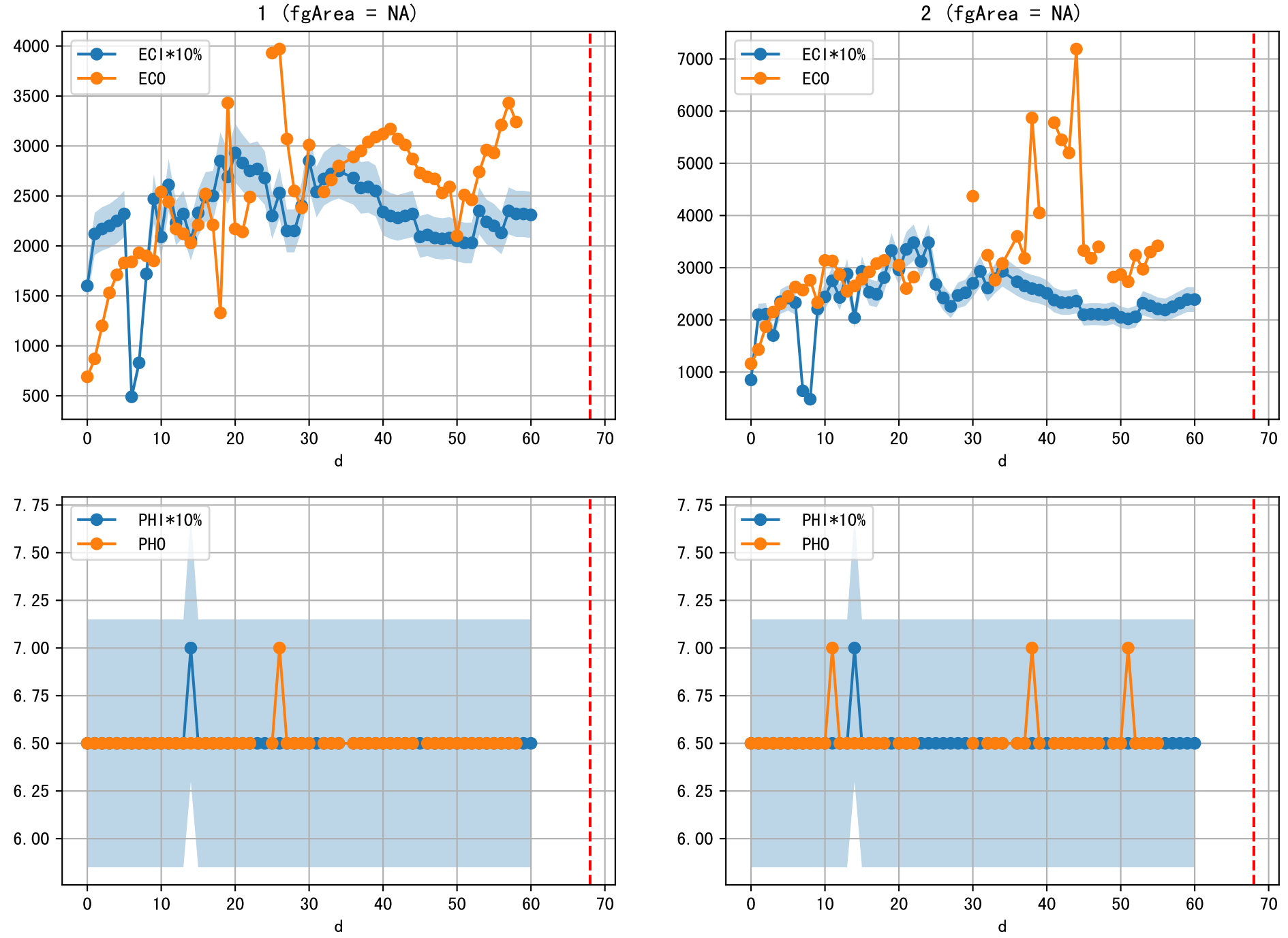

1 VN
d

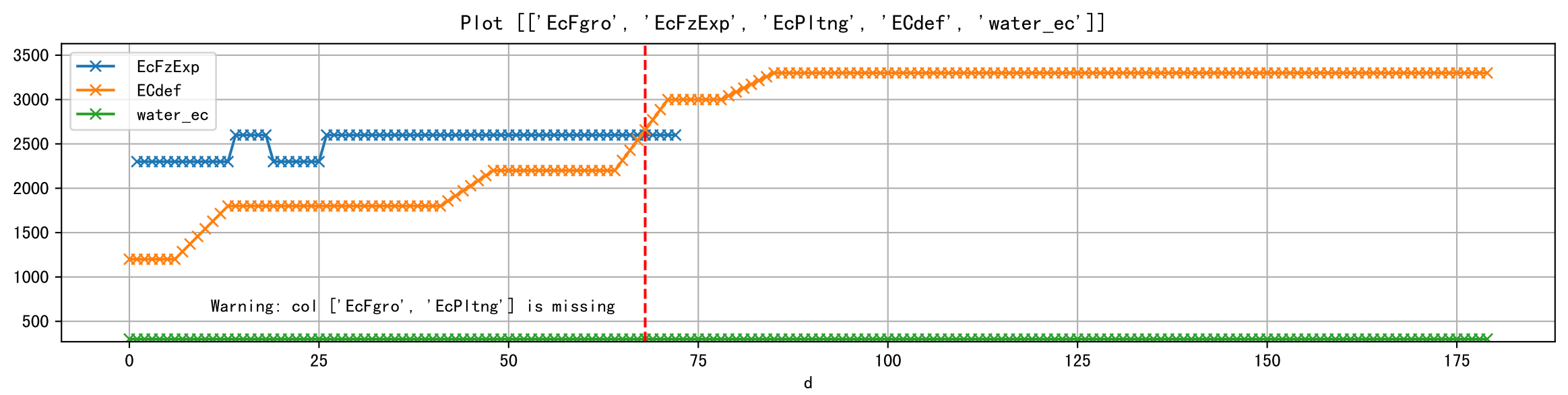

2 VN
d

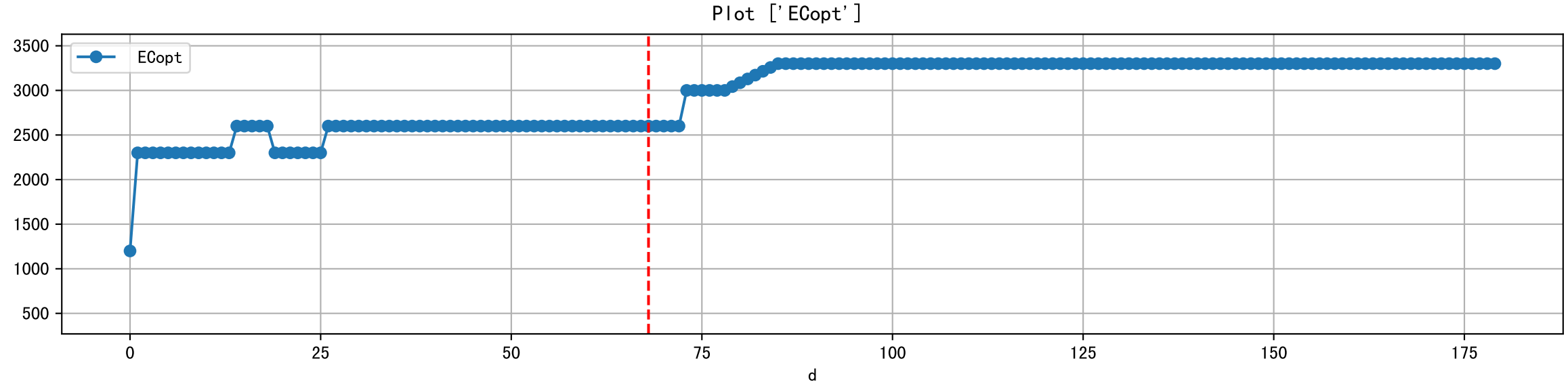

1 OIR
d

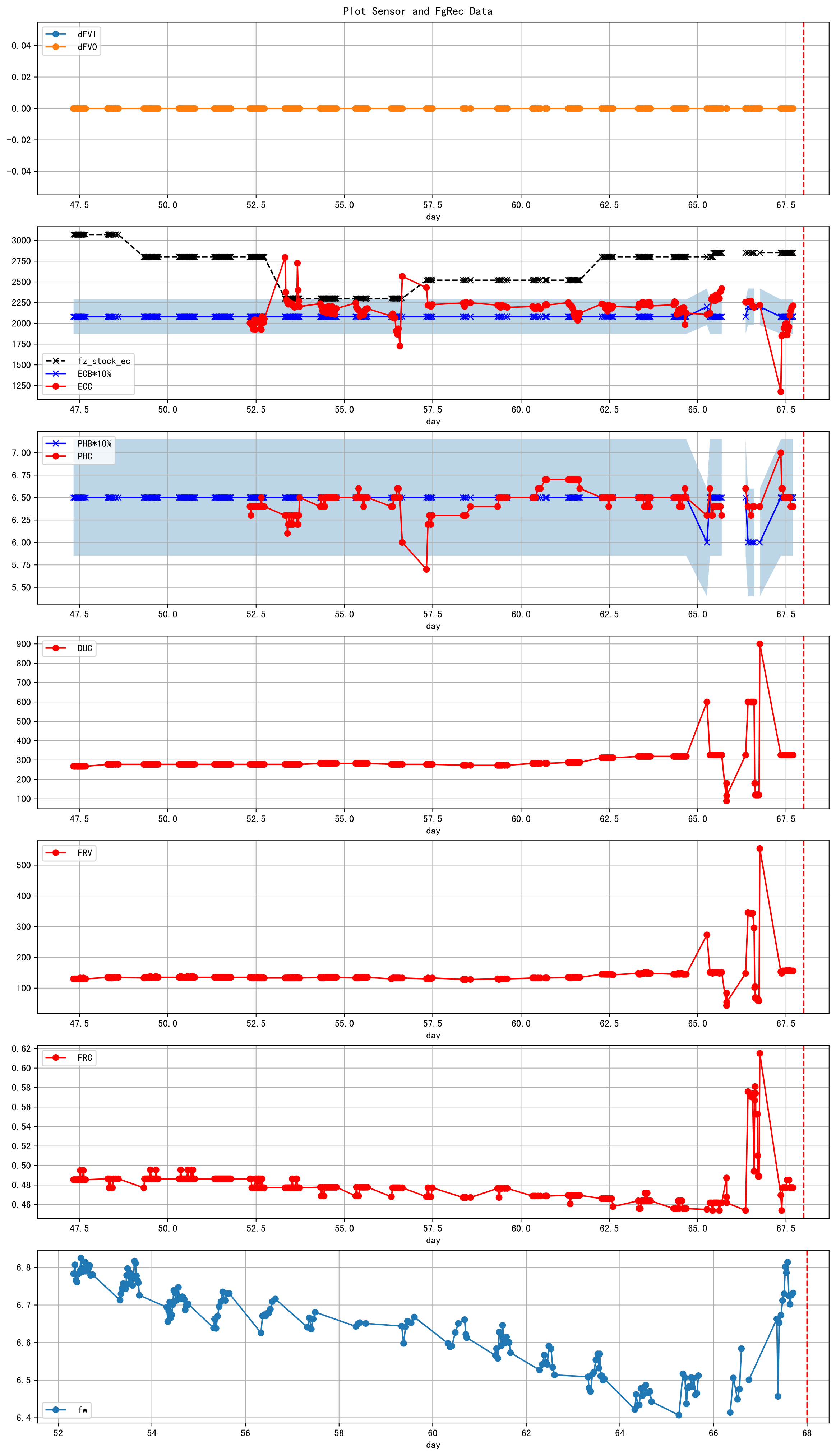

2 OIR
d


1 VI vs Du
DU
2 VI vs Du
DU
1 FR
d
2 FR
d
1 setVI
d
2 setVI
d

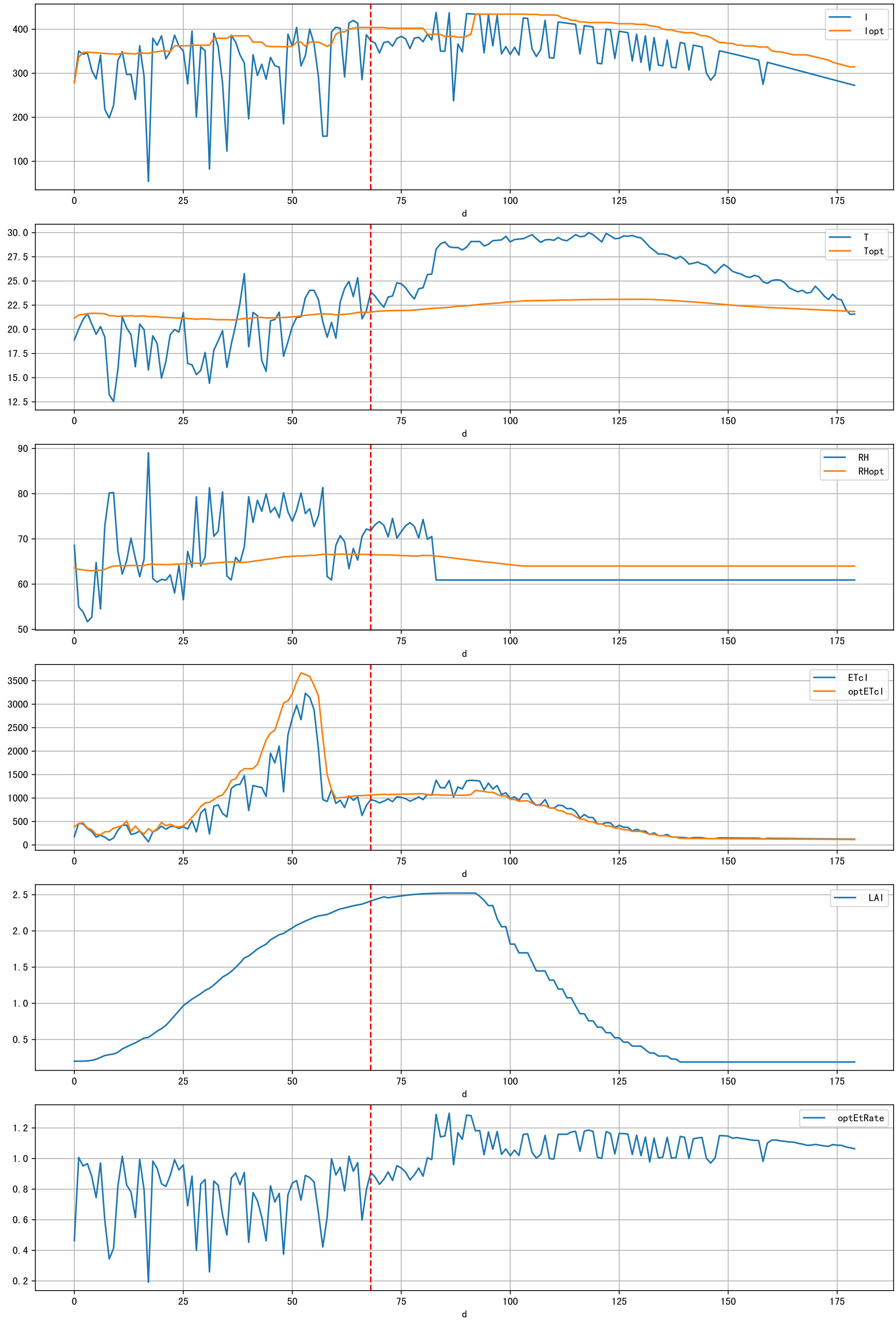

1 (fgArea = NA)
2 (fgArea = NA)
ECI*10%
ECO
PHI*10%
PHO
d

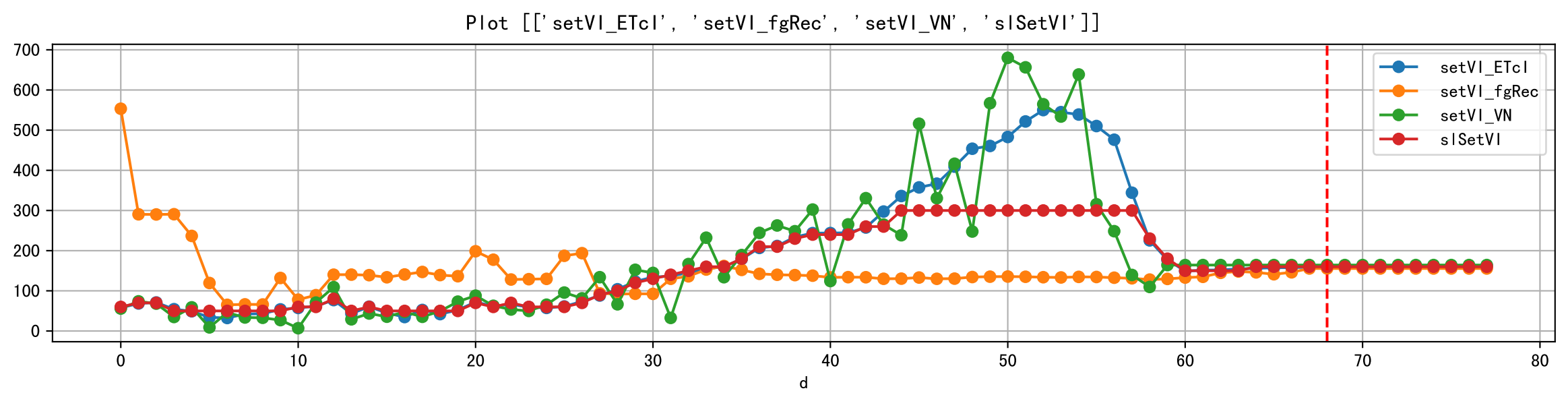

Plot [['EcFgro', 'EcFzExp', 'EcPltng', 'ECdef', 'water_ec']]
EcFzExp
ECdef
water_ec
Warning: col ['EcFgro', 'EcPltng'] is missing
3500
3000
2500
2000
1500
1000
500
0
25
50
75
100
125
150
175
d

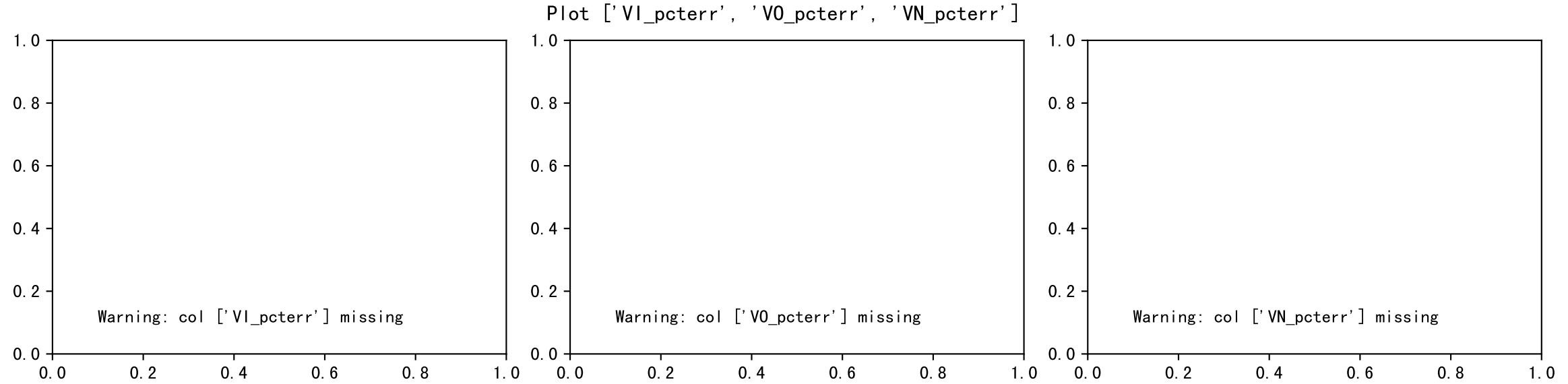

Plot ['ECopt']
ECopt
3500
3000
2500
2000
1500
1000
500
0
25
50
75
100
125
150
175
d

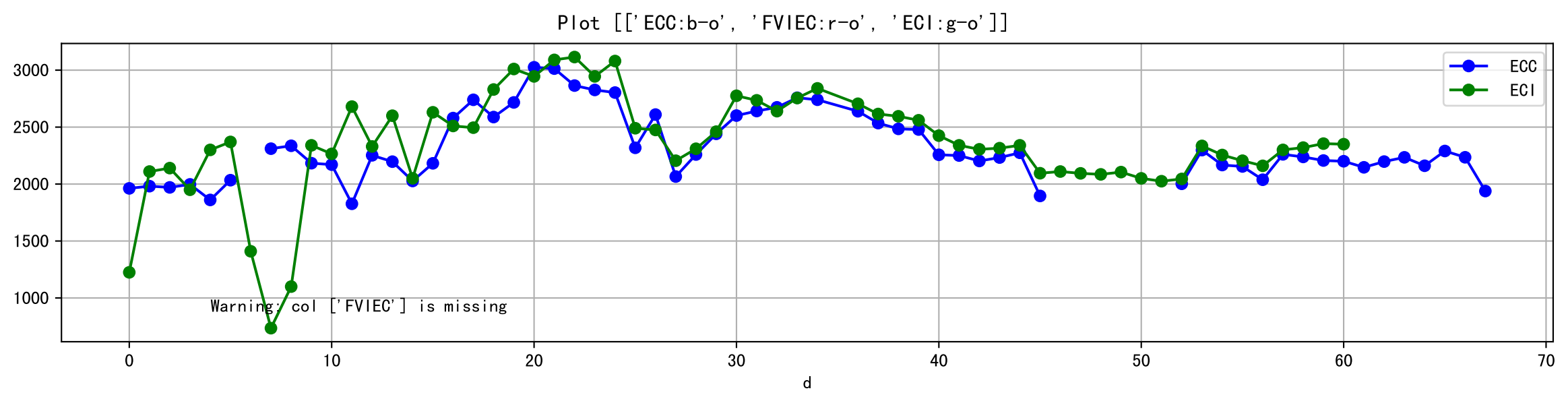

Plot Sensor and FgRec Data
dFVI
dFVO
day
fz_stock_ec
ECB*10%
ECC
PHB*10%
PHC
DUC
FRV
FRC
fw

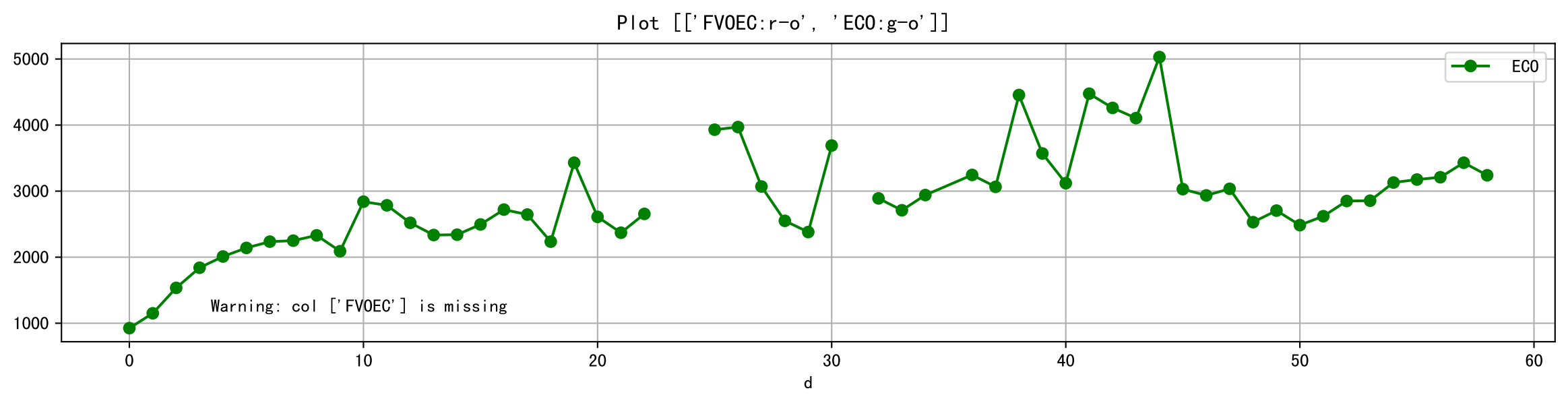
Plot [['I', 'Iopt'], ['T', 'Topt'], ['RH', 'RHopt'], ['ETcI', 'optETcI'], 'LAI', 'optEtRate']

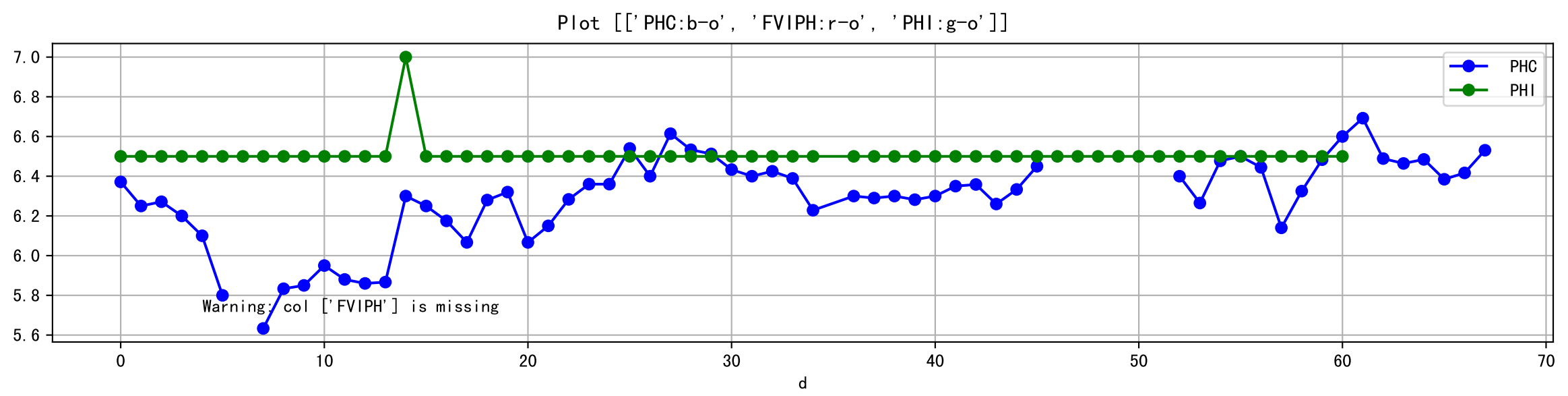


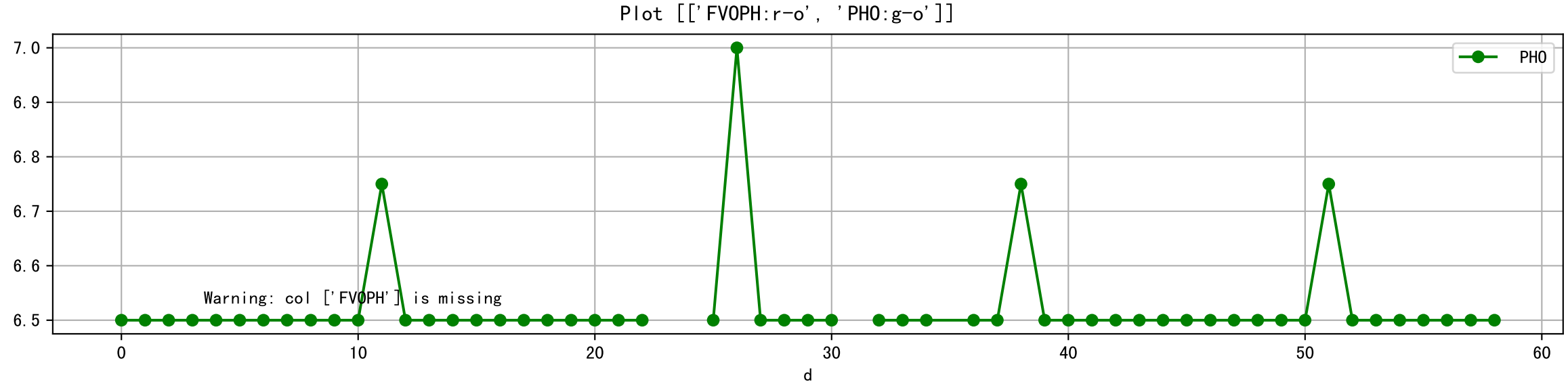

Plot [['setVI_ETcI', 'setVI_fgRec', 'setVI_VN', 'slSetVI']]
setVI_ETcI
setVI_fgRec
setVI_VN
slSetVI
d
0
10
20
30
40
50
60
70
80
0
100
200
300
400
500
600
700


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

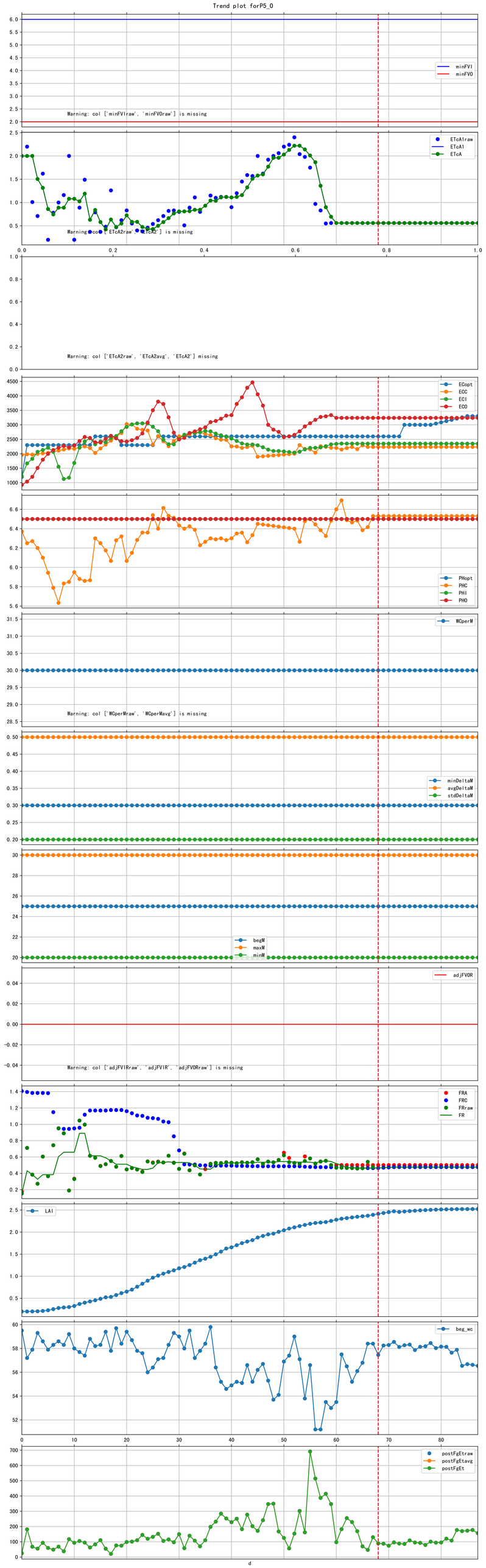

Plot [['ECC:b-o', 'FVIEC:r-o', 'ECI:g-o']]
ECC
ECI
Warning: col ['FVIEC'] is missing
3000
2500
2000
1500
1000
0
10
20
30
40
50
60
70
d

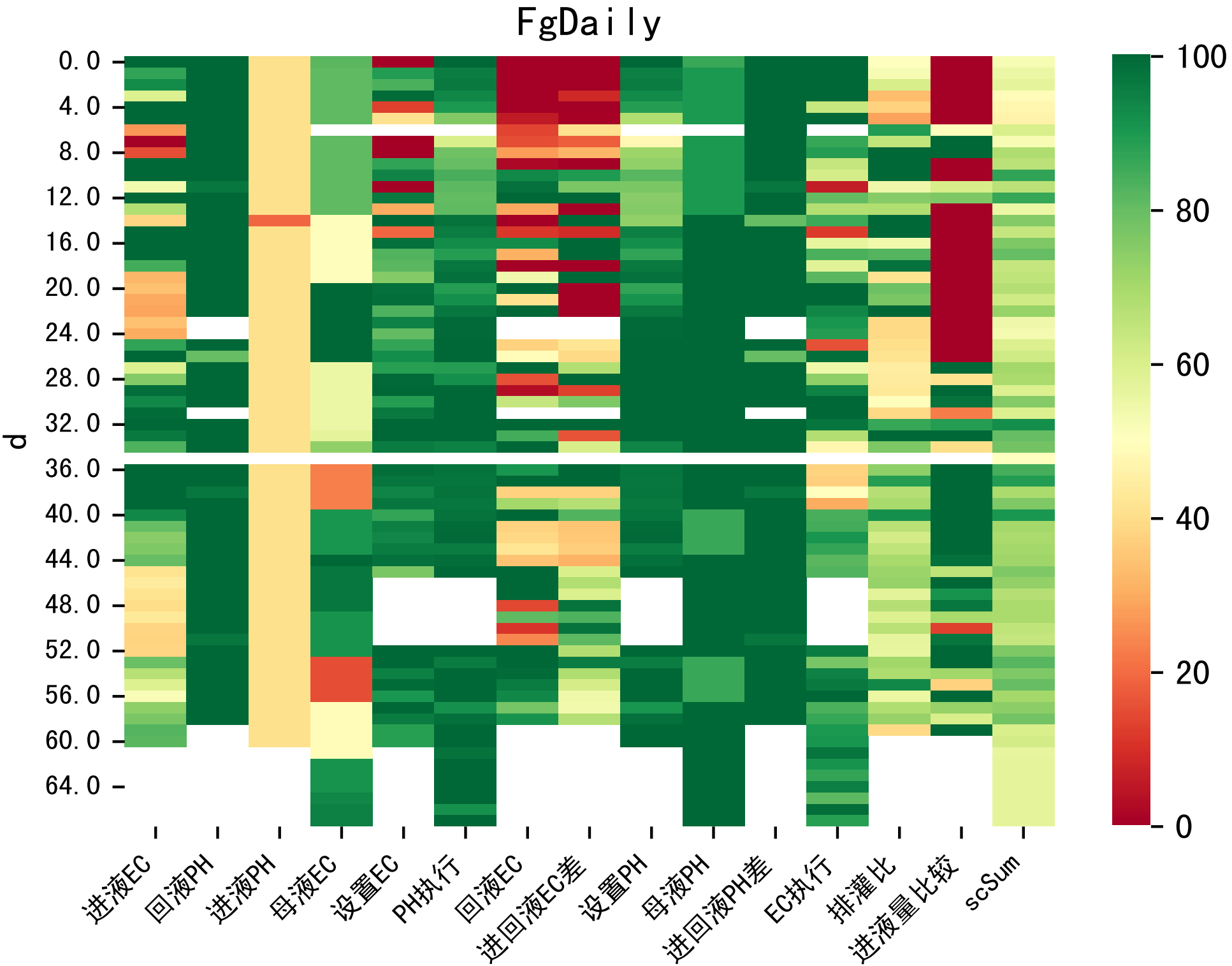

Plot [['FVOEC:r-o', 'ECO:g-o']]
ECO
Warning: col ['FVOEC'] is missing
5000
4000
3000
2000
1000
0
10
20
30
40
50
60
d

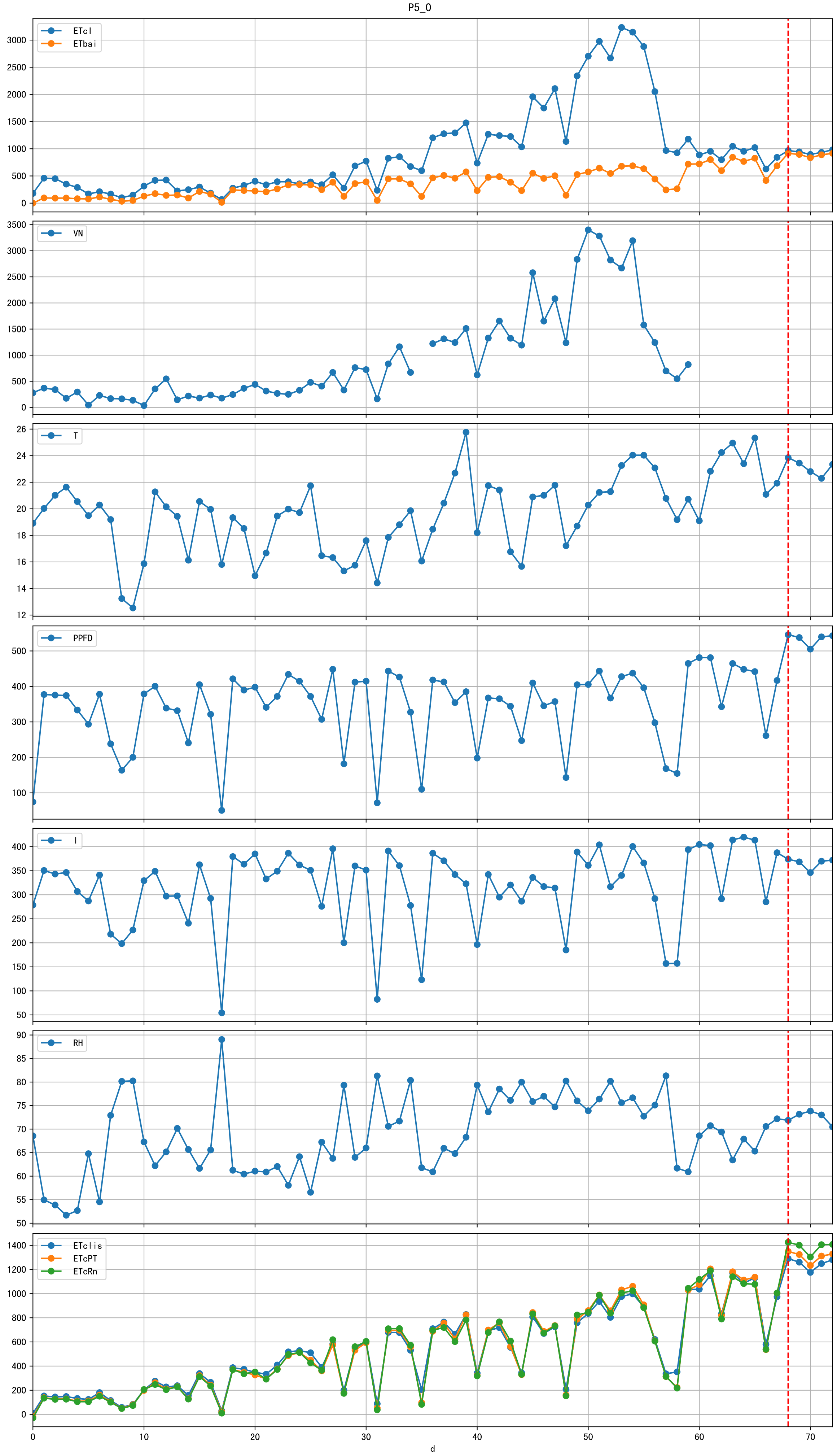

Plot [['PHC:b-o', 'FVIPH:r-o', 'PHI:g-o']]
PHC
PHI
Warning: col ['FVIPH'] is missing
7.0
6.8
6.6
6.4
6.2
6.0
5.8
5.6
0
10
20
30
40
50
60
70
d

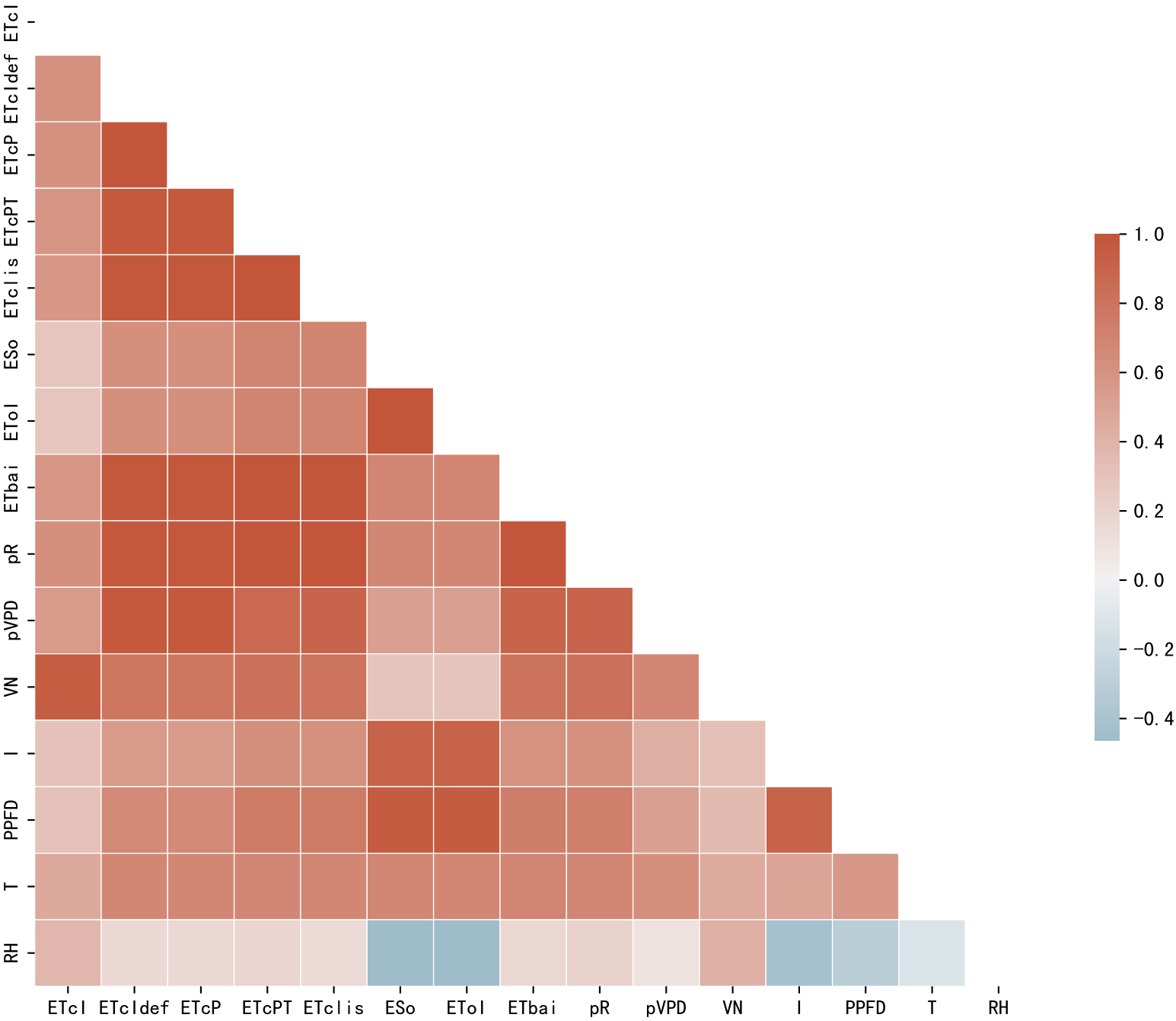

Plot [['FVOPH:r-o', 'PHO:g-o']]
PHO
Warning: col ['FVOPH'] is missing
7.0
6.9
6.8
6.7
6.6
6.5
0
10
20
30
40
50
60
d

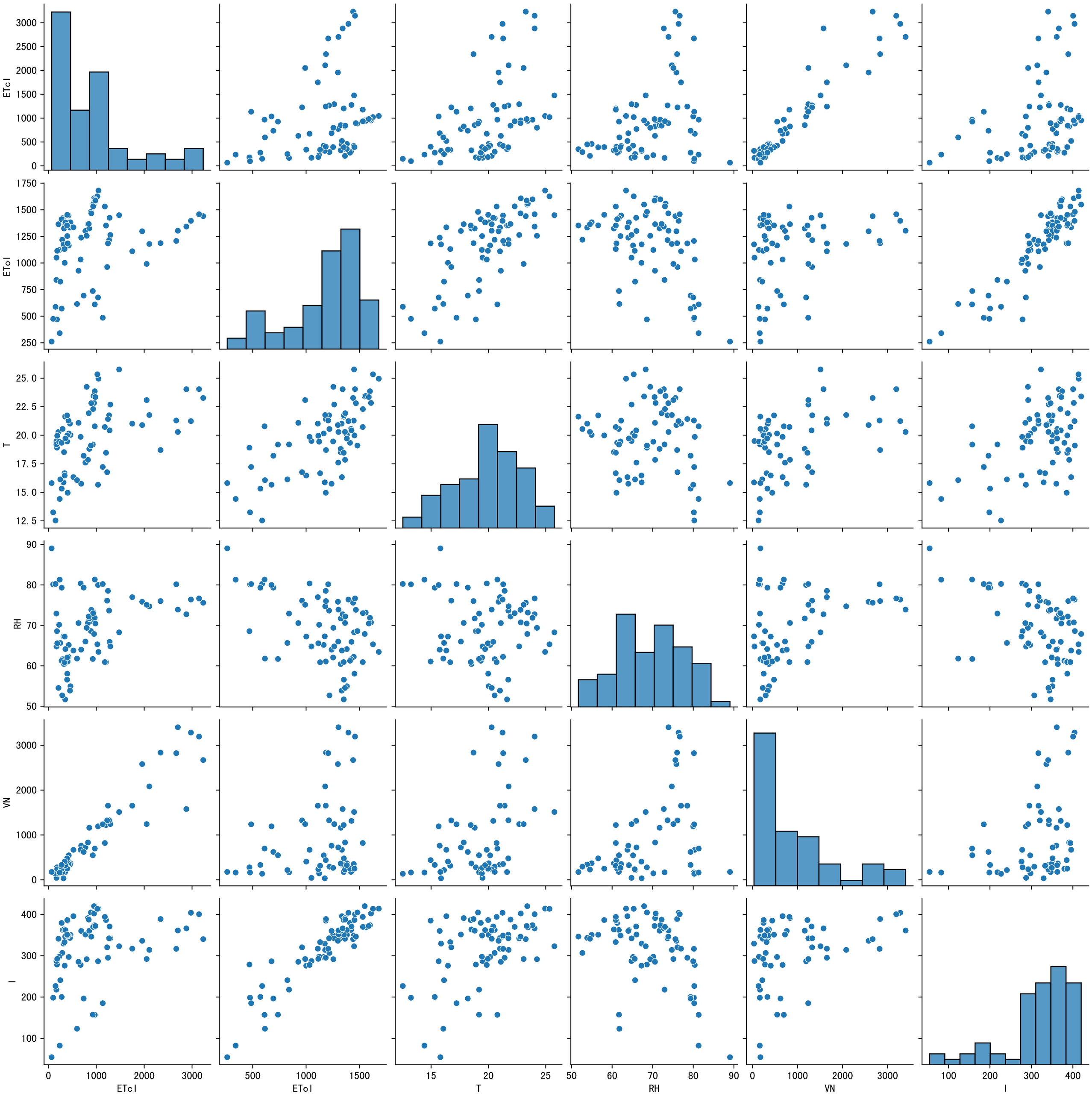
Trend plot forP5_0

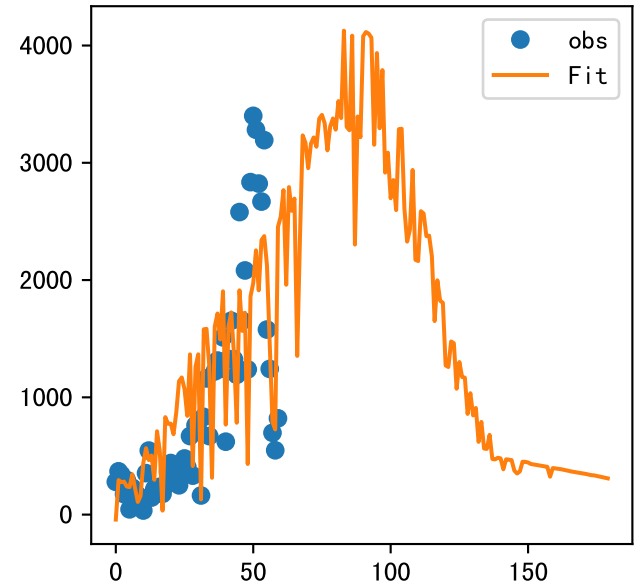


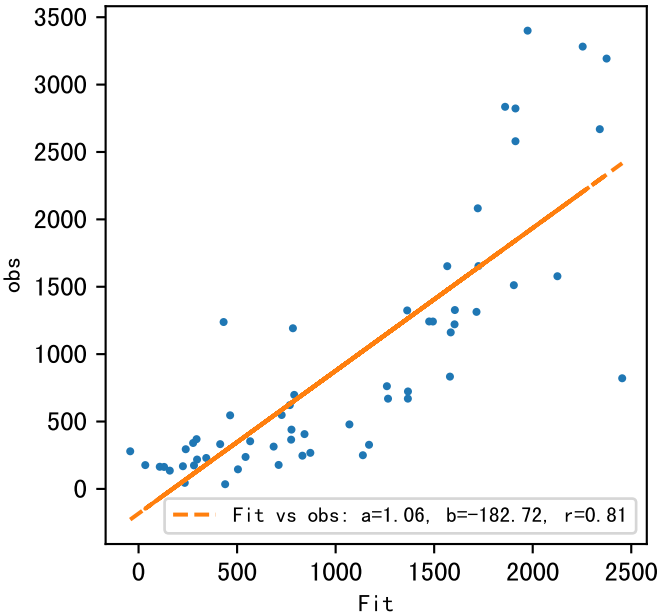

FgDaily
d
0.0
4.0
8.0
12.0
16.0
20.0
24.0
28.0
32.0
36.0
40.0
44.0
48.0
52.0
56.0
60.0
64.0
进液EC
回液PH
进液PH
母液EC
设置EC
PH执行
回液EC
进回液EC差
设置PH
母液PH
进回液PH差
EC执行
排灌比
进液量比较
scSum
100
80
60
40
20
0


P5_0
ETcl
ETbai
VN
T
PPFD
I
RH
ETclis
ETcPT
ETcRn
d

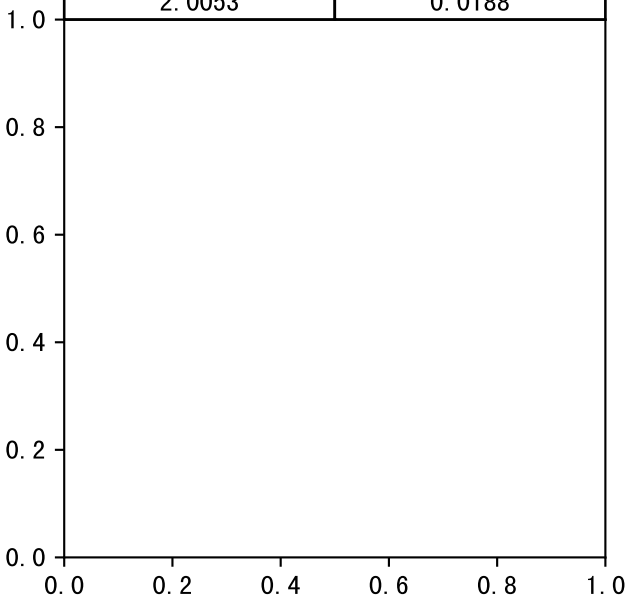

ETcl
ETcldef
ETcP
ETcPT
ETclis
ESo
ETol
ETbai
pR
pVPD
VN
I
PPFD
T
RH
1.0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0
−0.2
−0.4

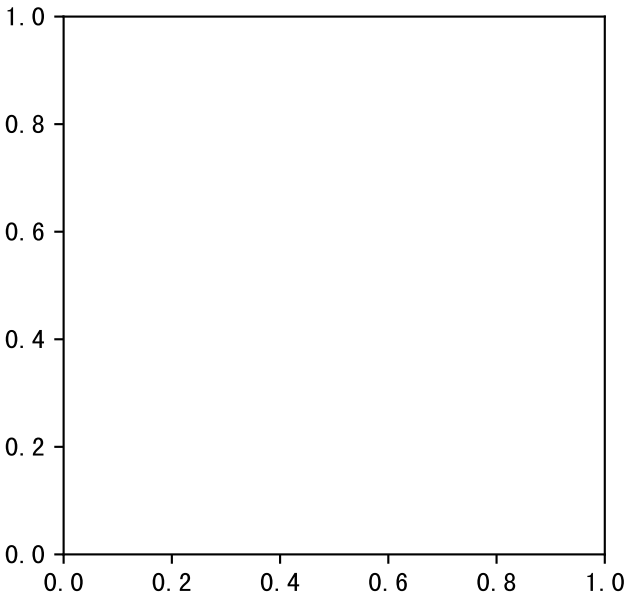

ETcl
ETol
T
RH
VN
I
0
500
1000
1500
2000
2500
3000
250
750
1250
1750
12.5
15.0
17.5
20.0
22.5
25.0
50
60
70
80
90
100
200
300
400

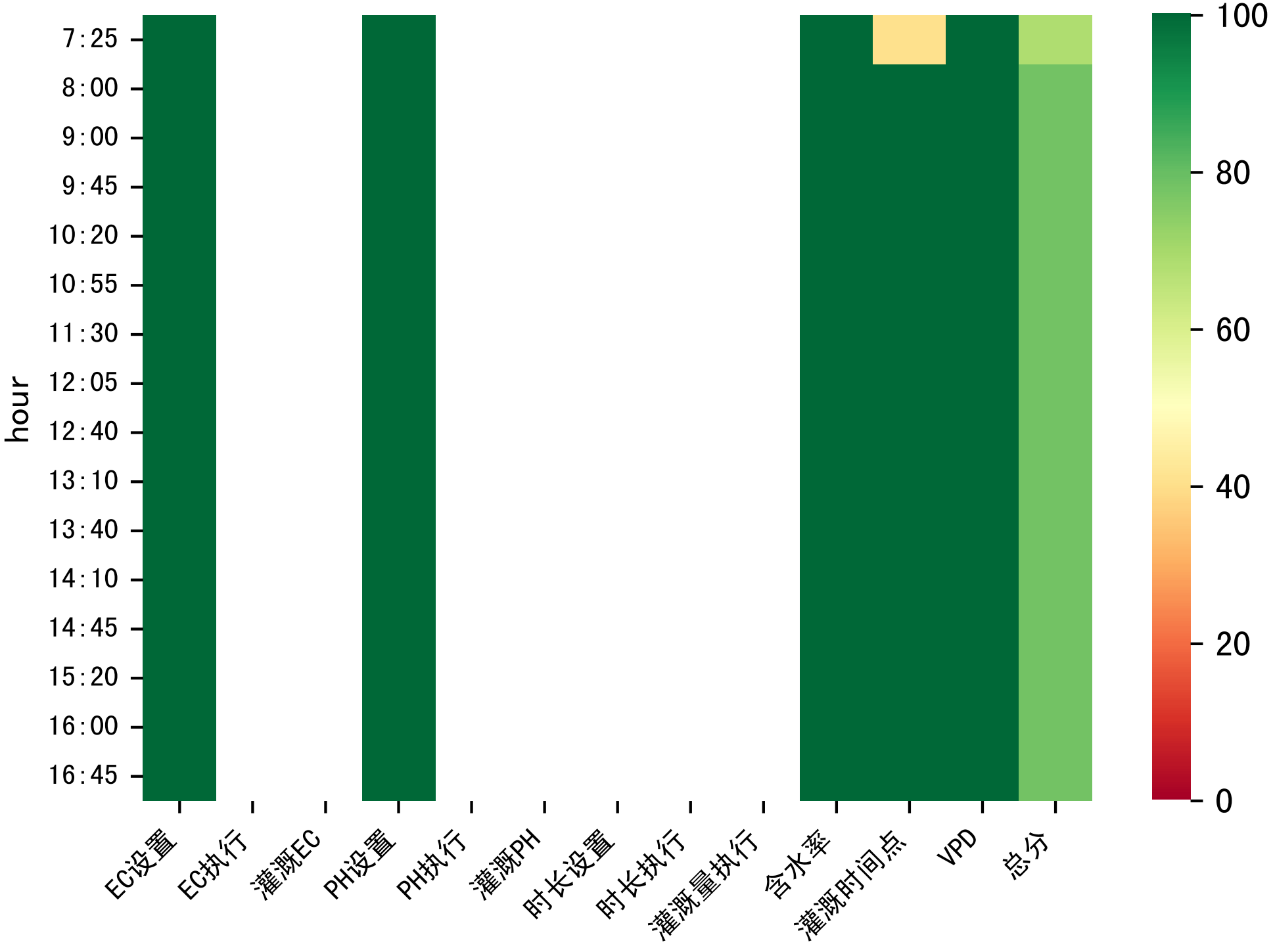




baiA	baiB
2.0053	0.0188



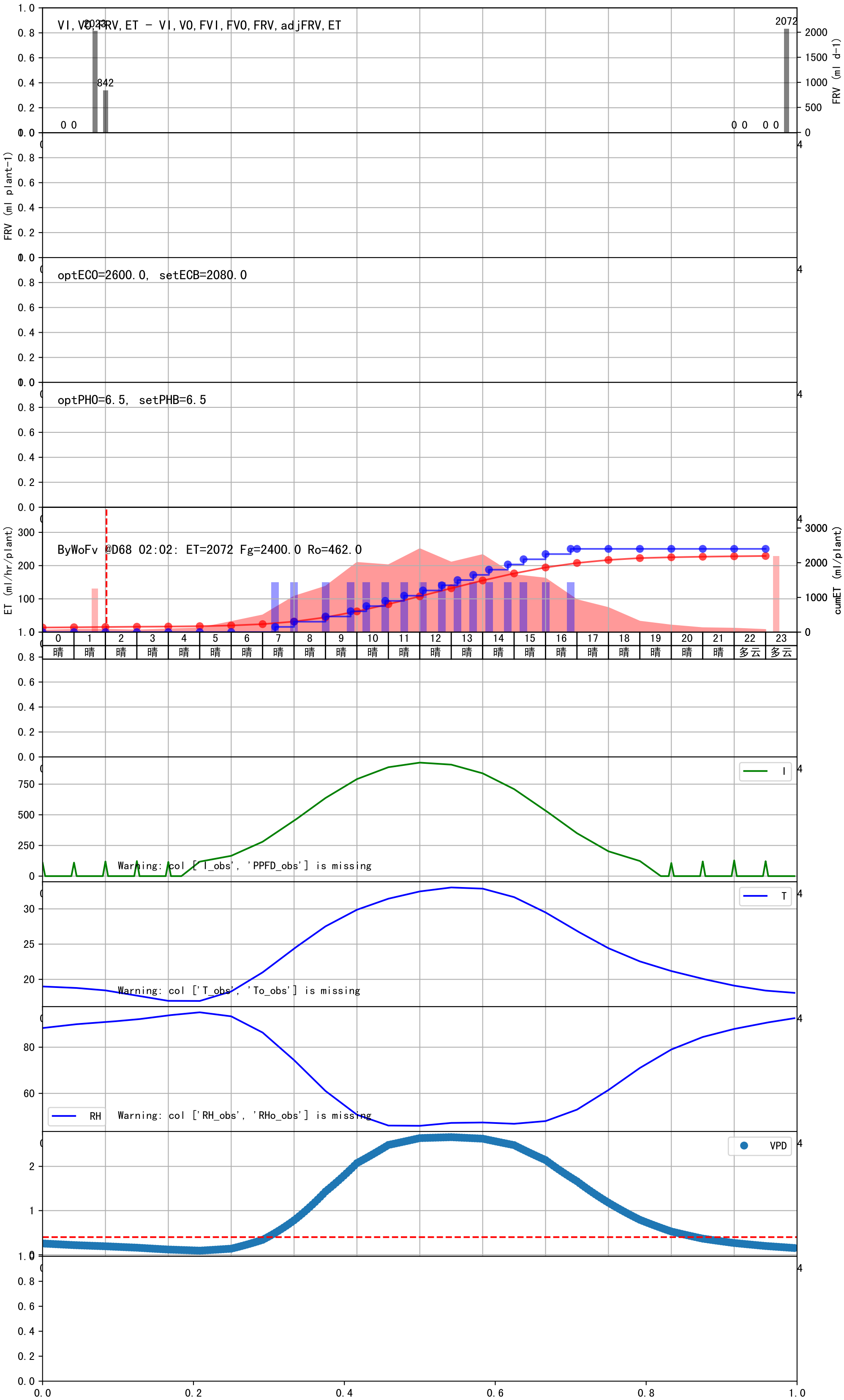


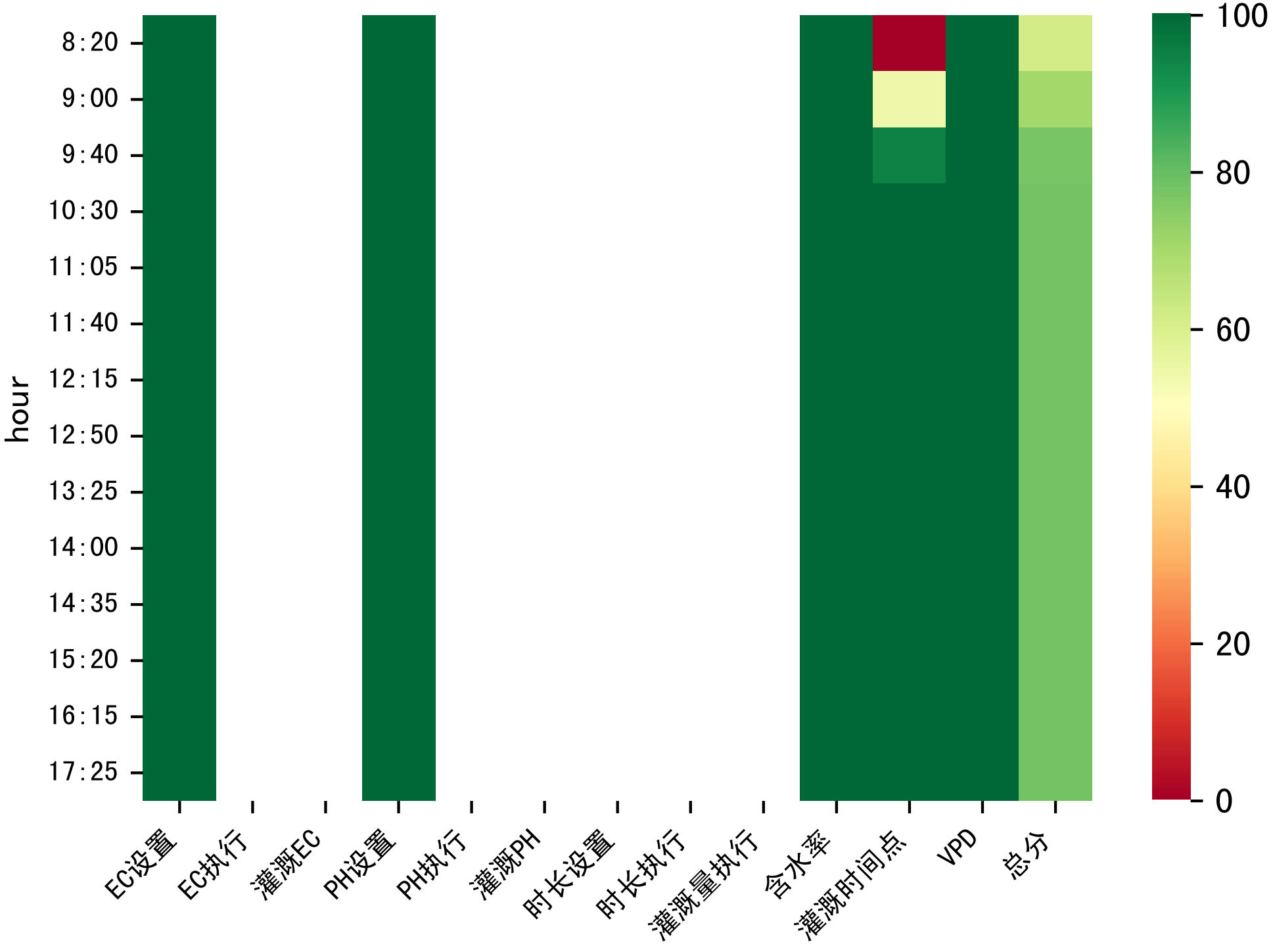

hour
7:25
8:00
9:00
9:45
10:20
10:55
11:30
12:05
12:40
13:10
13:40
14:10
14:45
15:20
16:00
16:45
EC设置
EC执行
灌溉EC
PH设置
PH执行
灌溉PH
时长设置
时长执行
灌溉量执行
含水率
灌溉时间点
VPD
总分
100
80
60
40
20
0

时间	灌溉时长(秒)	灌溉量(毫升/株)	灌溉总量(方/次)	天气	注释
07:25	319	150.0	0.588	晴	预期@07:25 未知程序（未用传感器）
08:00	319	150.0	0.588	晴	预期@08:00 未知程序（未用传感器）
09:00	319	150.0	0.588	晴	预期@09:00 未知程序（未用传感器）
09:45	319	150.0	0.588	晴	预期@09:45 未知程序（未用传感器）
10:20	319	150.0	0.588	晴	预期@10:20 未知程序（未用传感器）
10:55	319	150.0	0.588	晴	预期@10:55 未知程序（未用传感器）
11:30	319	150.0	0.588	晴	预期@11:30 未知程序（未用传感器）
12:05	319	150.0	0.588	晴	预期@12:05 未知程序（未用传感器）
12:40	319	150.0	0.588	晴	预期@12:40 未知程序（未用传感器）
13:10	319	150.0	0.588	晴	预期@13:10 未知程序（未用传感器）
13:40	319	150.0	0.588	晴	预期@13:40 未知程序（未用传感器）
14:10	319	150.0	0.588	晴	预期@14:10 未知程序（未用传感器）
14:45	319	150.0	0.588	晴	预期@14:45 未知程序（未用传感器）
15:20	319	150.0	0.588	晴	预期@15:20 未知程序（未用传感器）
16:00	319	150.0	0.588	晴	预期@16:00 未知程序（未用传感器）
16:45	319	150.0	0.588	晴	预期@16:45 未知程序（未用传感器）
总计	5104.0 (16次)	2400.0			建议进液EC：2080.0， PH：6.5

昨天进回液EC数据缺失.
进回液EC差(2350.0 vs 3240.0)偏高
昨天灌溉进排液EC/PH值缺失，可能影响模型决策

P5_0, Day=68 (2025-06-11)

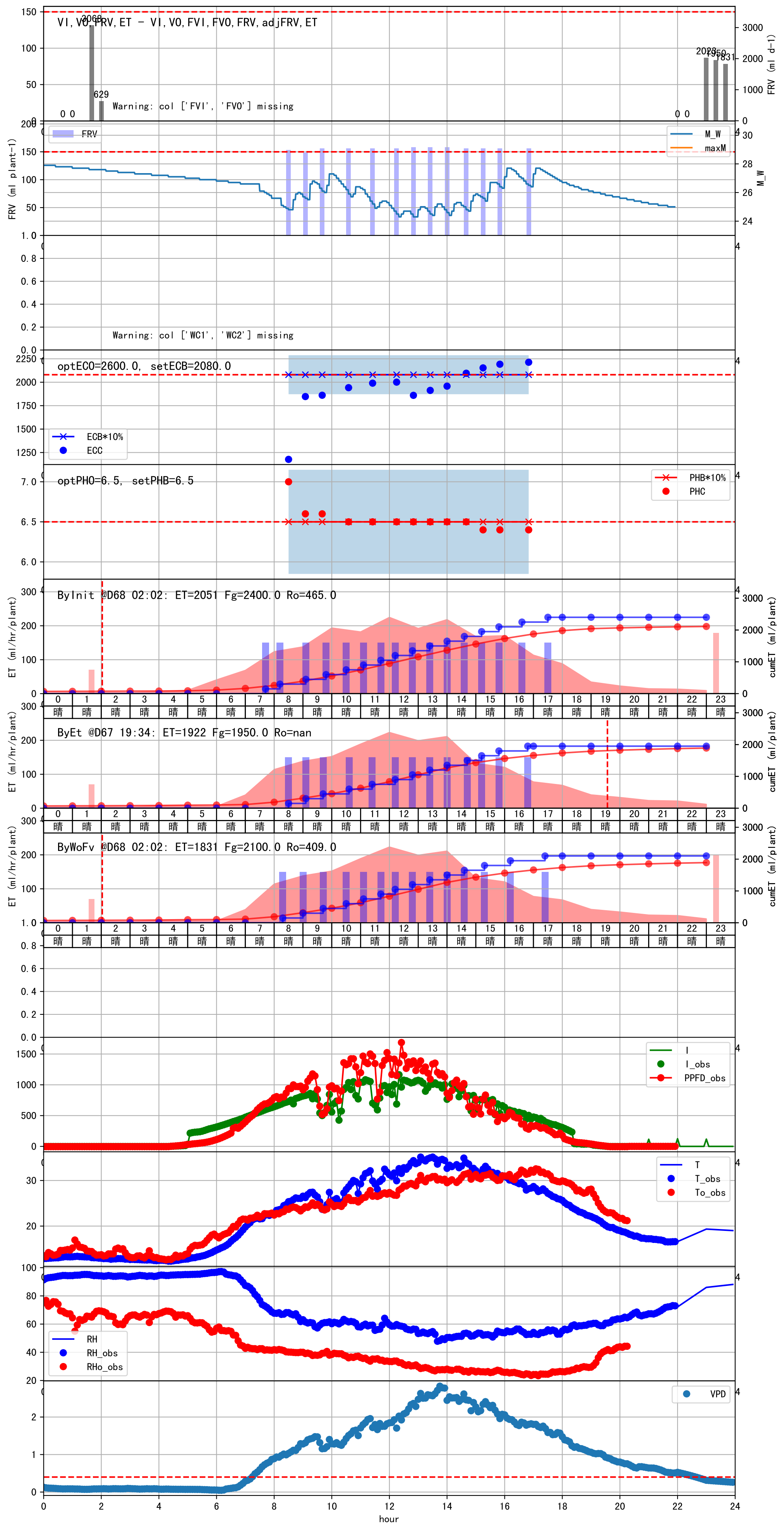


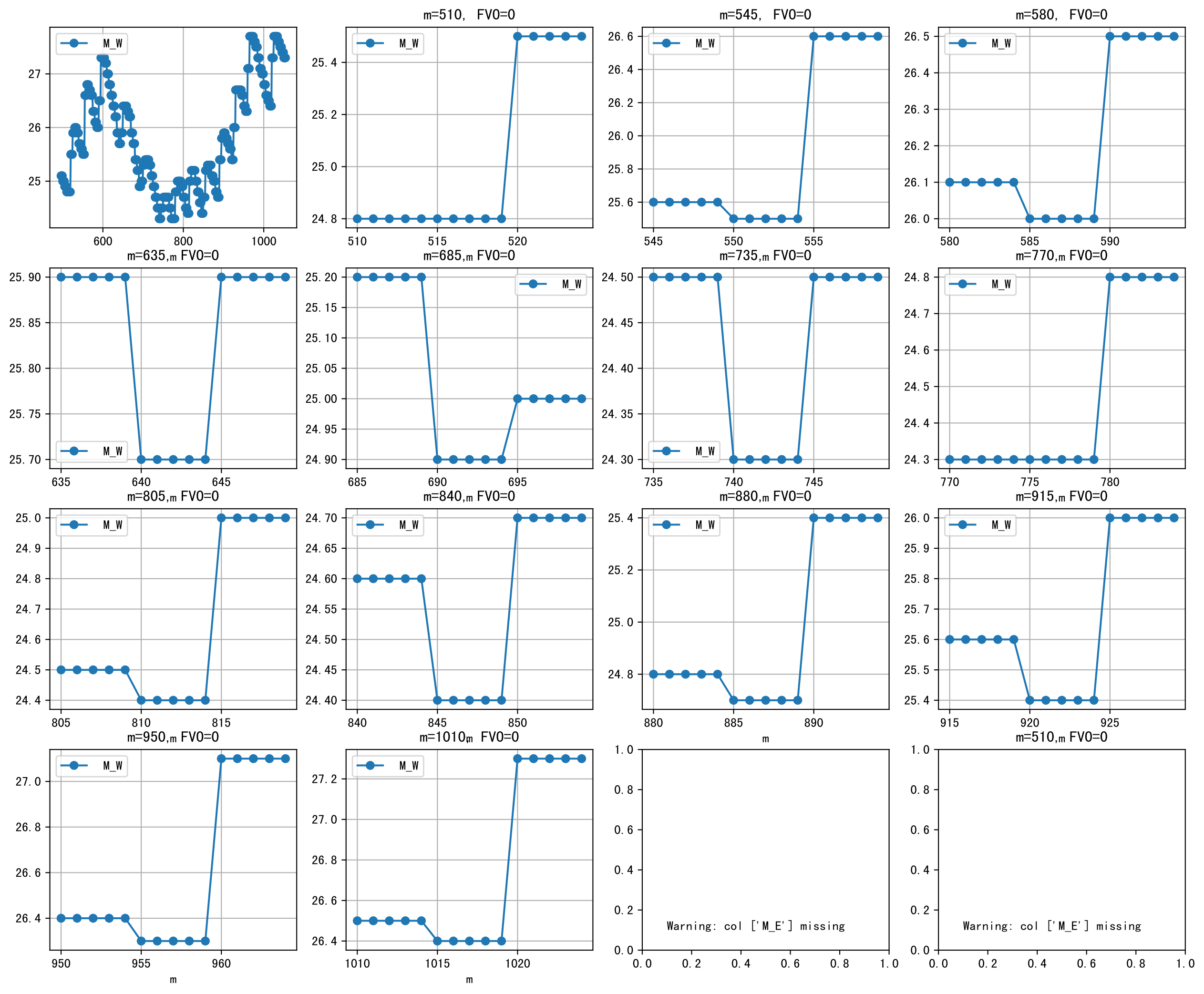

hour
8:20
9:00
9:40
10:30
11:05
11:40
12:15
12:50
13:25
14:00
14:35
15:20
16:15
17:25
EC设置
EC执行
灌溉EC
PH设置
PH执行
灌溉PH
时长设置
时长执行
灌溉量执行
含水率
灌溉时间点
VPD
总分
100
80
60
40
20
0

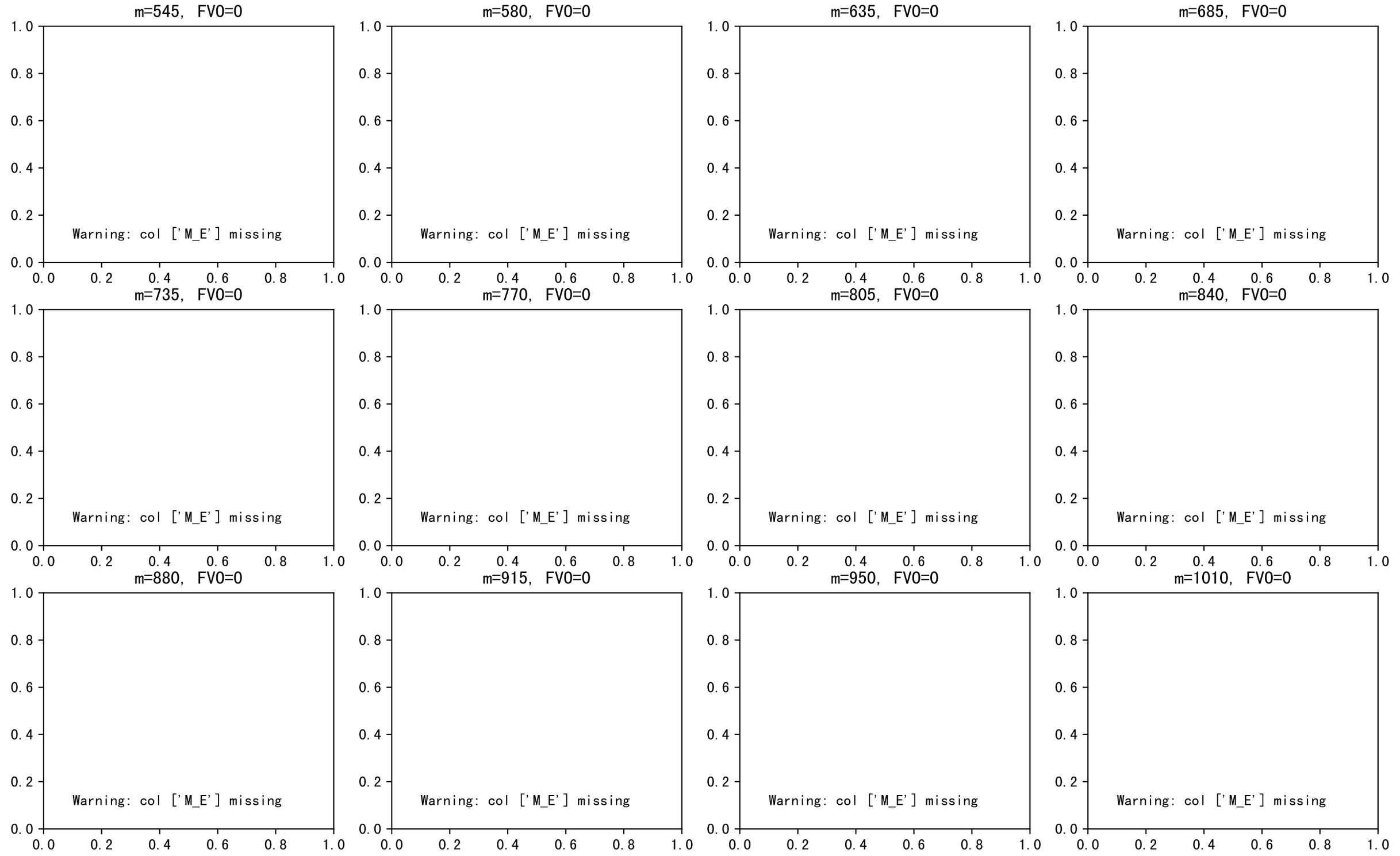
时间	灌溉时长(秒)	灌溉量(毫升/株)	灌溉总量(方/次)	天气	注释
08:20	326	150.0	0.588	晴	假设@08:20 自动（未用传感器）
09:00	326	150.0	0.588	晴	假设@09:00 自动（未用传感器）
09:40	326	150.0	0.588	晴	假设@09:40 自动（未用传感器）
10:30	326	150.0	0.588	晴	假设@10:30 自动（未用传感器）
11:05	326	150.0	0.588	晴	假设@11:05 自动（未用传感器）
11:40	326	150.0	0.588	晴	假设@11:40 自动（未用传感器）
12:15	326	150.0	0.588	晴	假设@12:15 自动（未用传感器）
12:50	326	150.0	0.588	晴	假设@12:50 自动（未用传感器）
13:25	326	150.0	0.588	晴	假设@13:25 自动（未用传感器）
14:00	326	150.0	0.588	晴	假设@14:00 自动（未用传感器）
14:35	326	150.0	0.588	晴	假设@14:35 自动（未用传感器）
15:20	326	150.0	0.588	晴	假设@15:20 自动（未用传感器）
16:15	326	150.0	0.588	晴	假设@16:15 自动（未用传感器）
17:25	326	150.0	0.588	晴	假设@17:25 自动（未用传感器）
总计	4564.0 (14次)	2100.0			建议进液EC：2080.0， PH：6.5

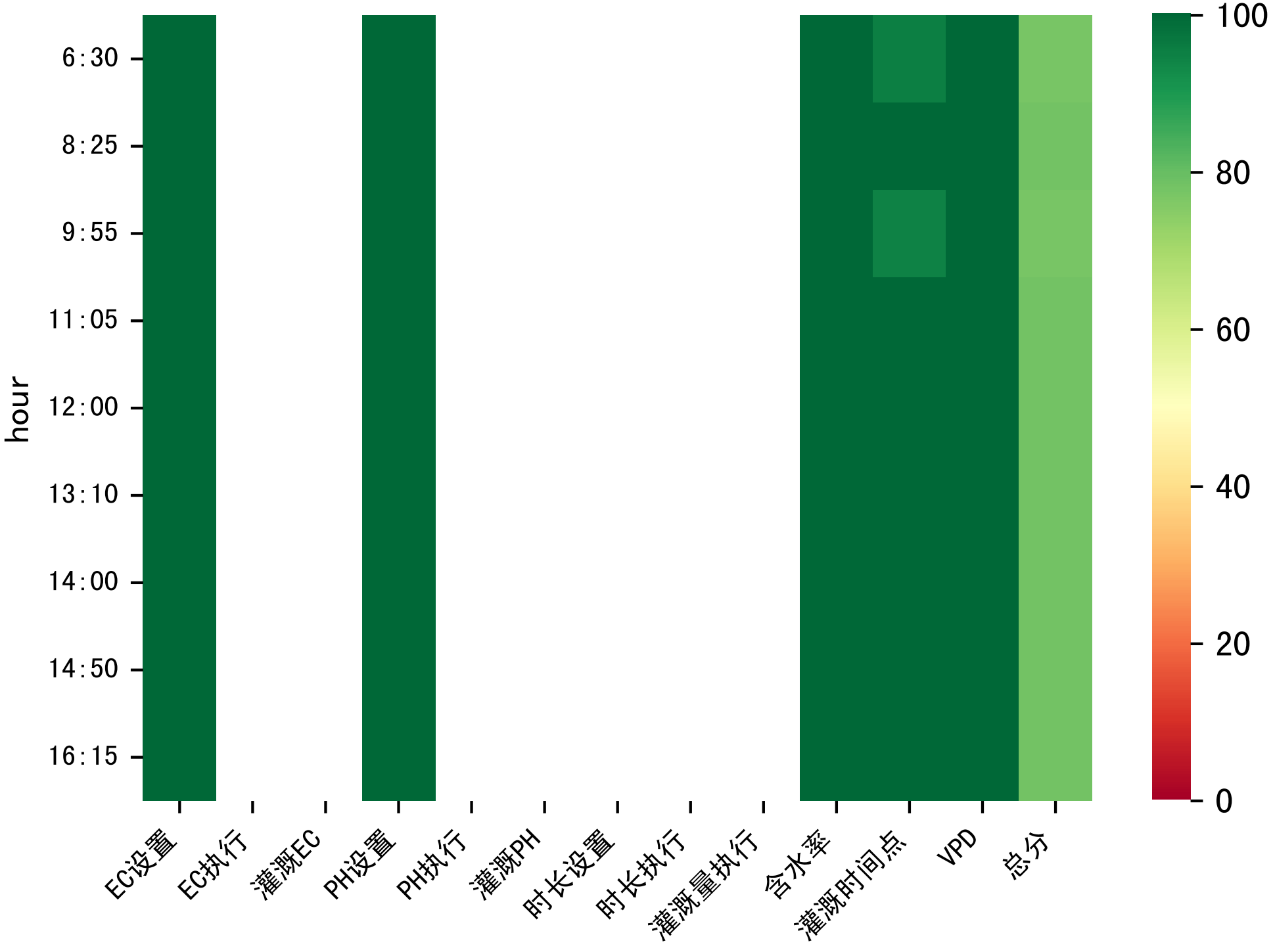
昨天进回液EC数据缺失.
进回液EC差(2350.0 vs 3240.0)偏高
昨天灌溉进排液EC/PH值缺失，可能影响模型决策

P5_0, Day=67 (2025-06-10)




m=510, FV0=0
m=545, FV0=0
m=580, FV0=0
m=635,m FV0=0
m=685,m FV0=0
m=735,m FV0=0
m=770,m FV0=0
m=805,m FV0=0
m=840,m FV0=0
m=880,m FV0=0
m=915,m FV0=0
m=950,m FV0=0
m=1010m FV0=0
m=510,m FV0=0
M_W
m
Warning: col ['M_E'] missing

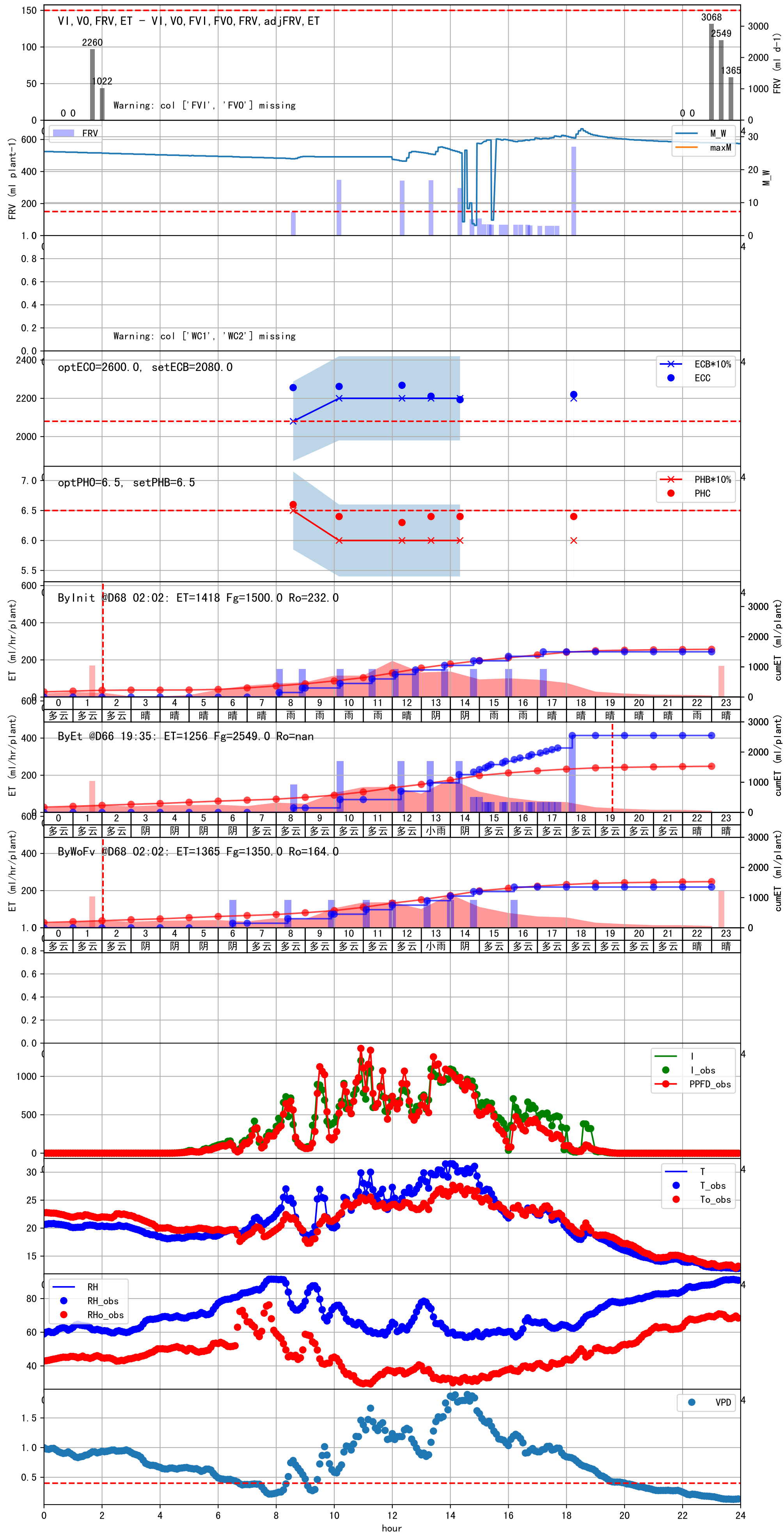

m=545, FV0=0
m=580, FV0=0
m=635, FV0=0
m=685, FV0=0
m=735, FV0=0
m=770, FV0=0
m=805, FV0=0
m=840, FV0=0
m=880, FV0=0
m=915, FV0=0
m=950, FV0=0
m=1010, FV0=0
Warning: col ['M_E'] missing
0.0
0.2
0.4
0.6
0.8
1.0

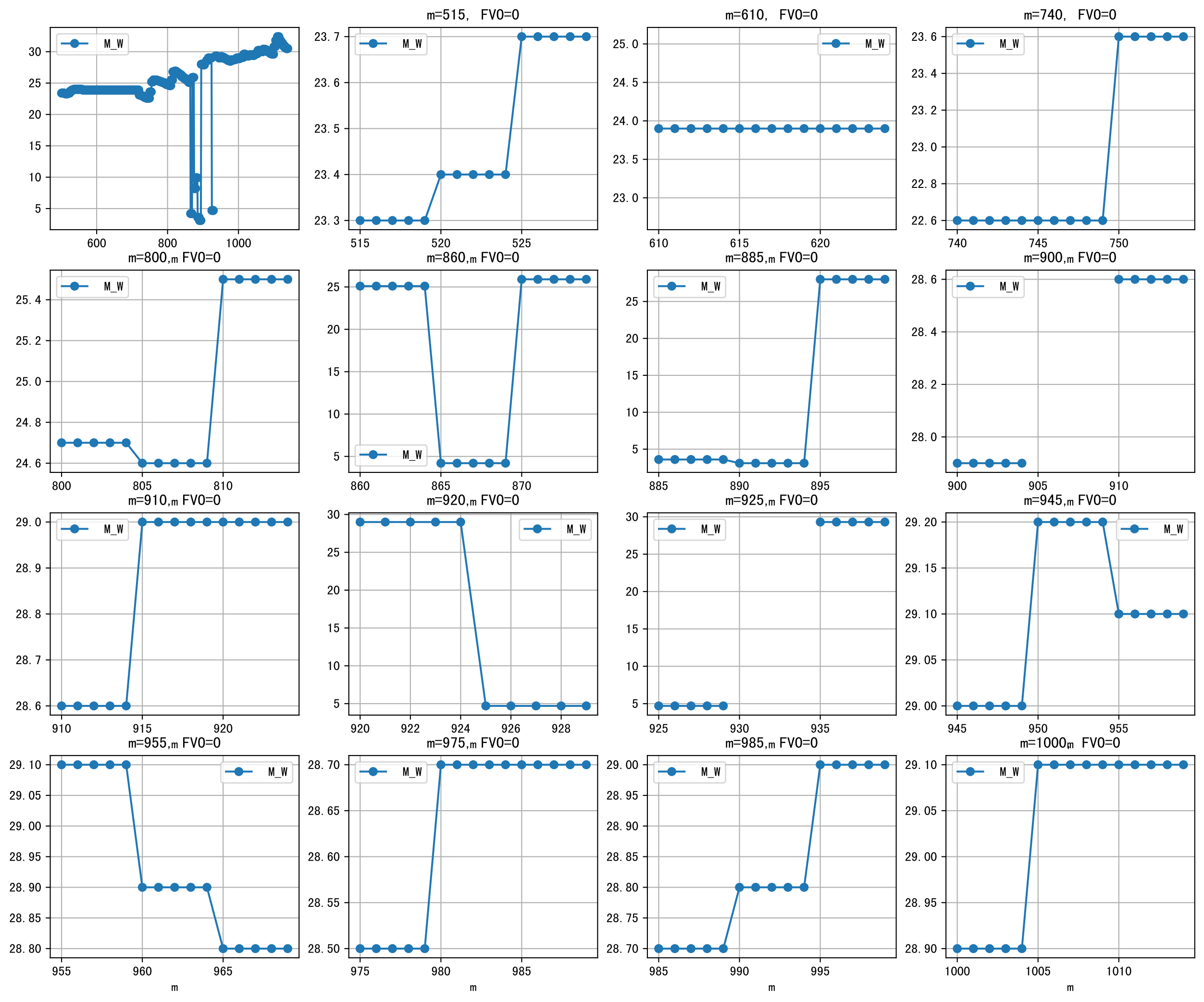

hour
6:30
8:25
9:55
11:05
12:00
13:10
14:00
14:50
16:15
EC设置
EC执行
灌溉EC
PH设置
PH执行
灌溉PH
时长设置
时长执行
灌溉量执行
含水率
灌溉时间点
VPD
总分
100
80
60
40
20
0

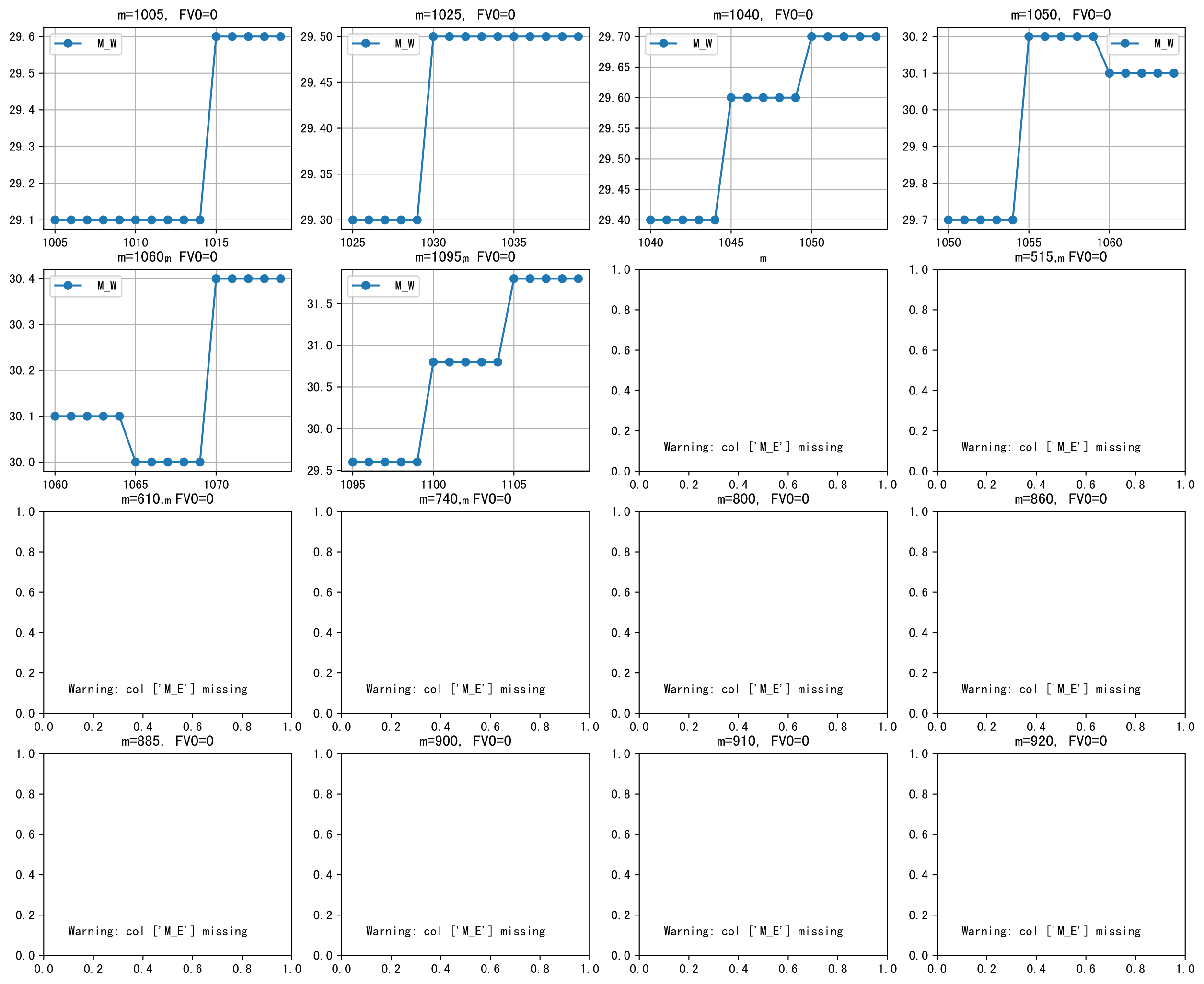
时间	灌溉时长(秒)	灌溉量(毫升/株)	灌溉总量(方/次)	天气	注释
06:30	326	150.0	0.588	阴	假设@06:30 自动（未用传感器）
08:25	326	150.0	0.588	多云	假设@08:25 自动（未用传感器）
09:55	326	150.0	0.588	多云	假设@09:55 自动（未用传感器）
11:05	326	150.0	0.588	多云	假设@11:05 自动（未用传感器）
12:00	326	150.0	0.588	多云	假设@12:00 自动（未用传感器）
13:10	326	150.0	0.588	小雨	假设@13:10 自动（未用传感器）
14:00	326	150.0	0.588	阴	假设@14:00 自动（未用传感器）
14:50	326	150.0	0.588	阴	假设@14:50 自动（未用传感器）
16:15	326	150.0	0.588	多云	假设@16:15 自动（未用传感器）
总计	2934.0 (9次)	1350.0			建议进液EC：2080.0， PH：6.5

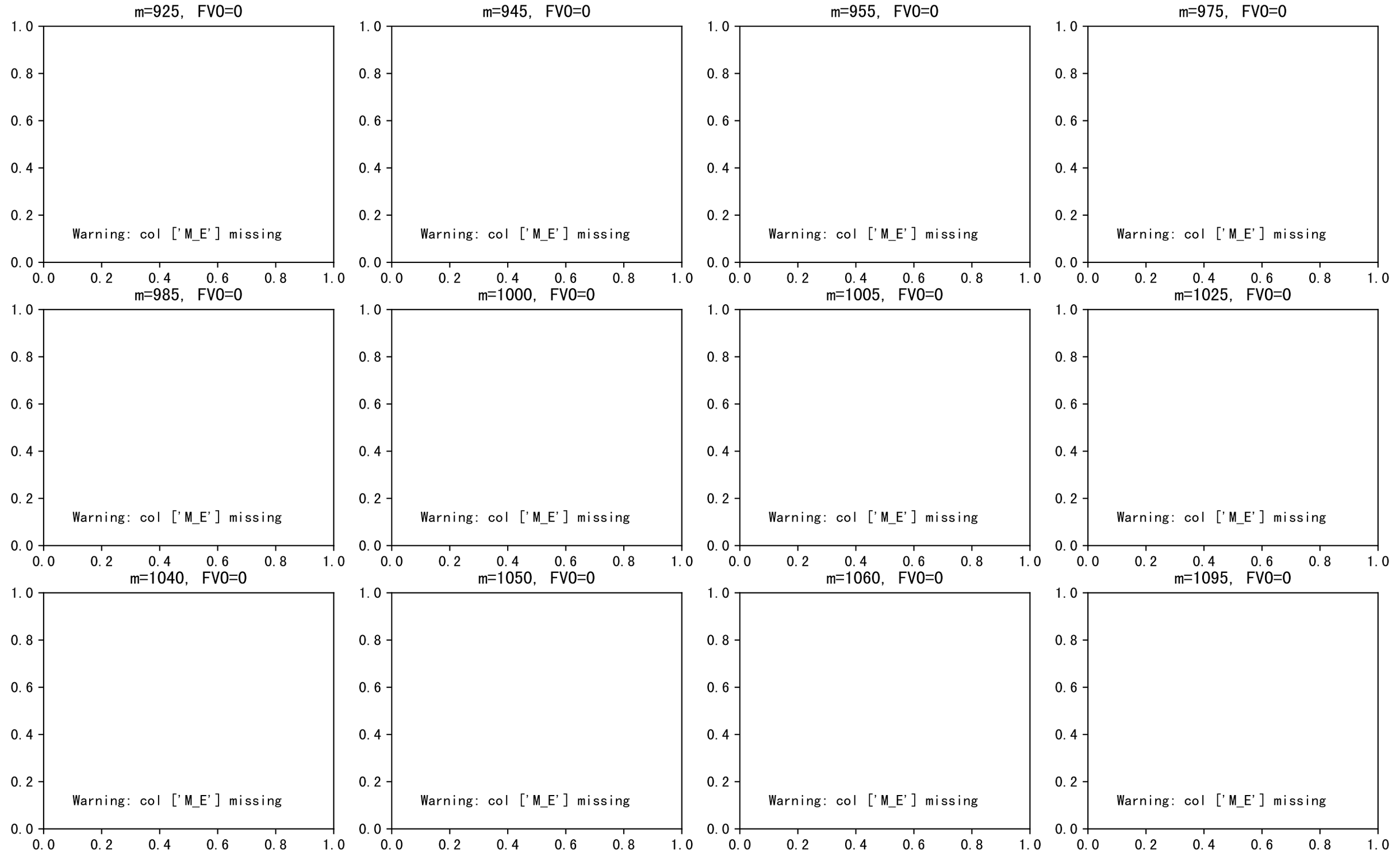
上次灌溉流速比平时大 (0.62 vs 0.46))，可能有多阀同灌或管道漏水
施肥机灌溉量与预期值不符 (554.0 : 414.0)，可能水表需要校准
上次灌溉时长未按模型建议(900 vs 326.0))
默认实际灌溉414.0 ml.
昨天进回液EC数据缺失.
进回液EC差(2350.0 vs 3240.0)偏高
昨天灌溉进排液EC/PH值缺失，可能影响模型决策

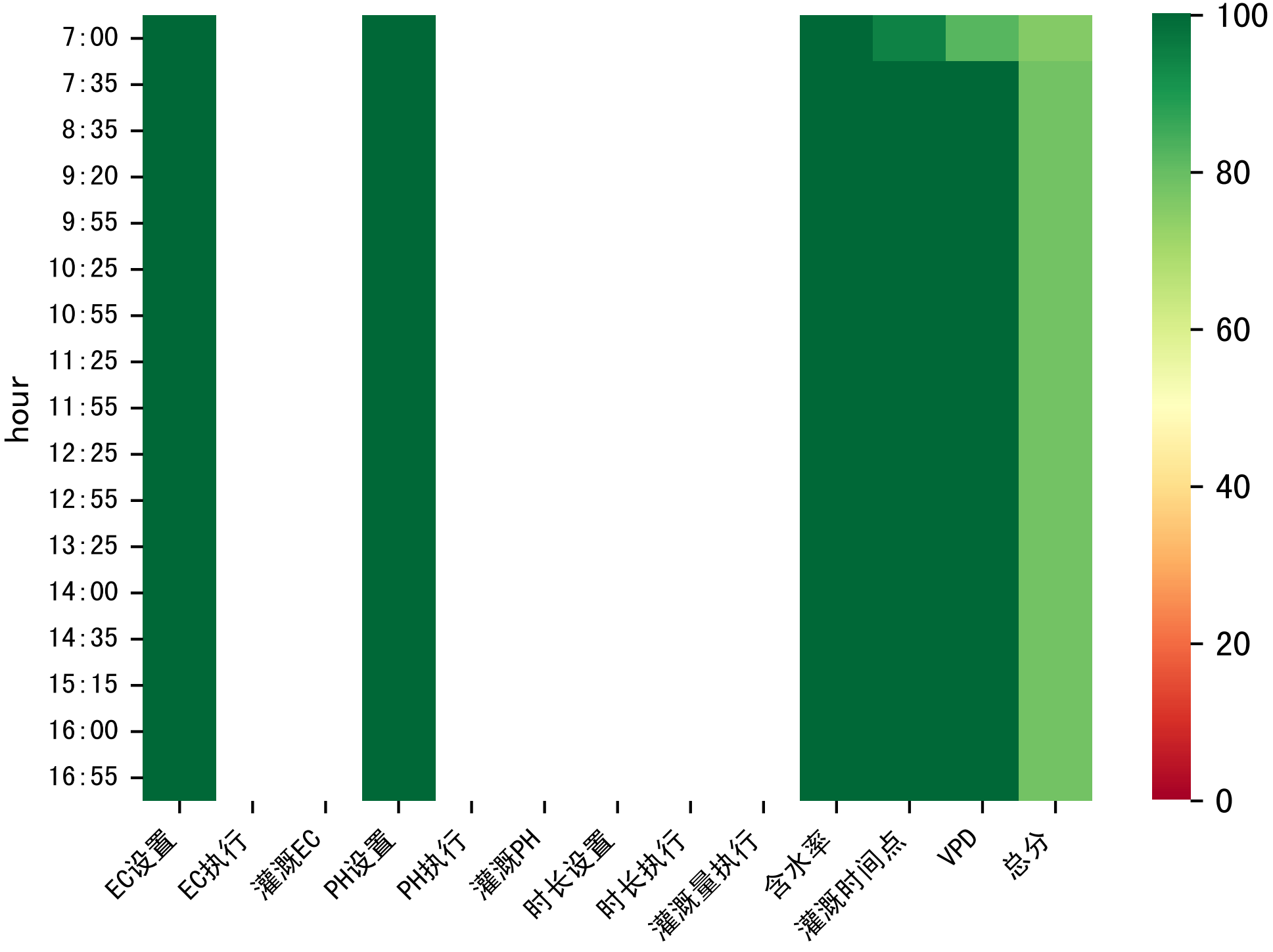
P5_0, Day=66 (2025-06-09)




m=515, FV0=0
m=610, FV0=0
m=740, FV0=0
m=800,m FV0=0
m=860,m FV0=0
m=885,m FV0=0
m=900,m FV0=0
m=910,m FV0=0
m=920,m FV0=0
m=925,m FV0=0
m=945,m FV0=0
m=955,m FV0=0
m=975,m FV0=0
m=985,m FV0=0
m=1000m FV0=0
M_W
m


m=1005, FV0=0
M_W
m=1025, FV0=0
M_W
m=1040, FV0=0
M_W
m=1050, FV0=0
M_W
m=1060m FV0=0
M_W
m=1095m FV0=0
M_W
m
m=515,m FV0=0
Warning: col ['M_E'] missing
m=610,m FV0=0
Warning: col ['M_E'] missing
m=740,m FV0=0
Warning: col ['M_E'] missing
m=800, FV0=0
Warning: col ['M_E'] missing
m=860, FV0=0
Warning: col ['M_E'] missing
m=885, FV0=0
Warning: col ['M_E'] missing
m=900, FV0=0
Warning: col ['M_E'] missing
m=910, FV0=0
Warning: col ['M_E'] missing
m=920, FV0=0
Warning: col ['M_E'] missing

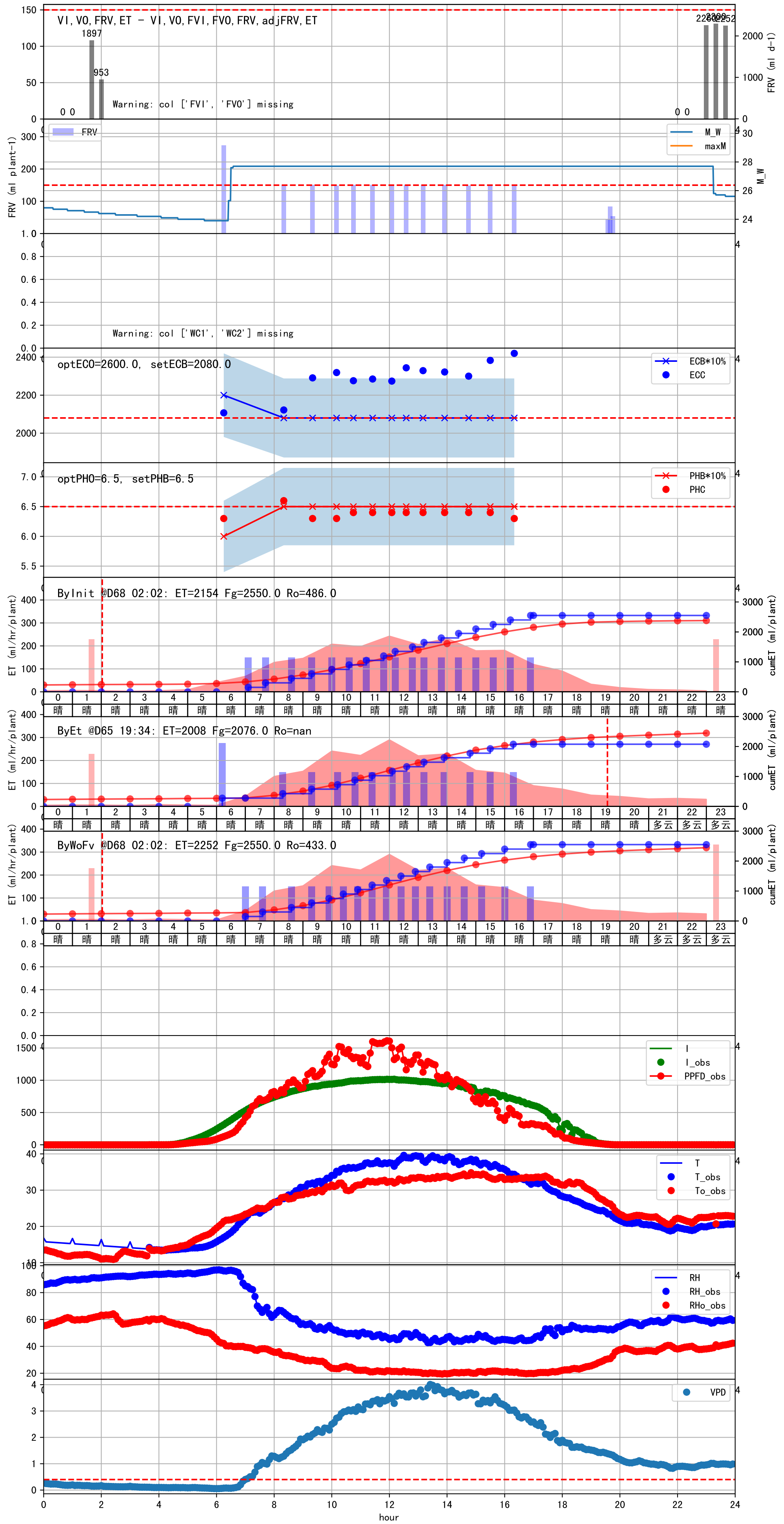

m=925, FV0=0
m=945, FV0=0
m=955, FV0=0
m=975, FV0=0
m=985, FV0=0
m=1000, FV0=0
m=1005, FV0=0
m=1025, FV0=0
m=1040, FV0=0
m=1050, FV0=0
m=1060, FV0=0
m=1095, FV0=0
Warning: col ['M_E'] missing
0.0
0.2
0.4
0.6
0.8
1.0

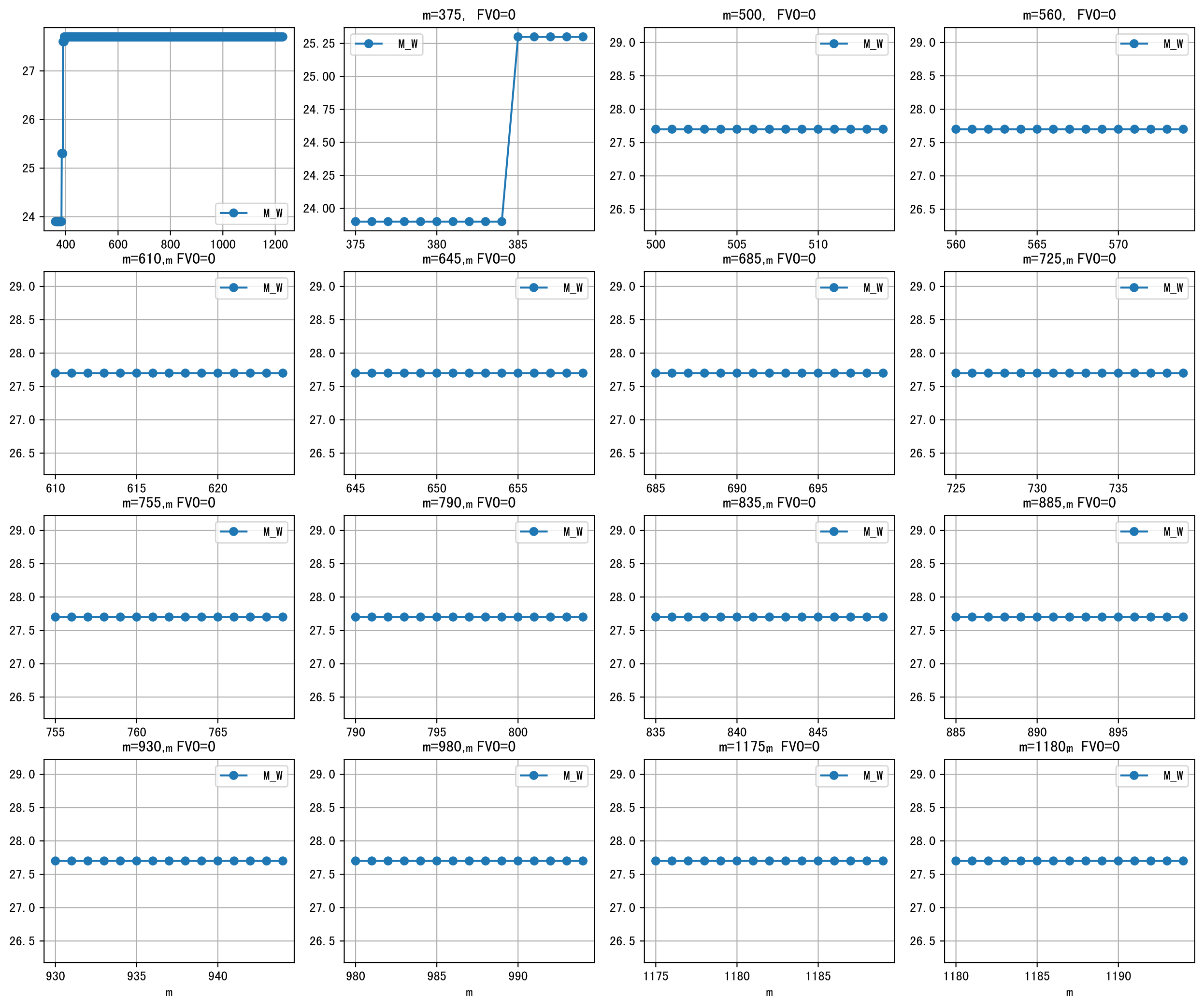

hour
7:00
7:35
8:35
9:20
9:55
10:25
10:55
11:25
11:55
12:25
12:55
13:25
14:00
14:35
15:15
16:00
16:55
EC设置
EC执行
灌溉EC
PH设置
PH执行
灌溉PH
时长设置
时长执行
灌溉量执行
含水率
灌溉时间点
VPD
总分
100
80
60
40
20
0

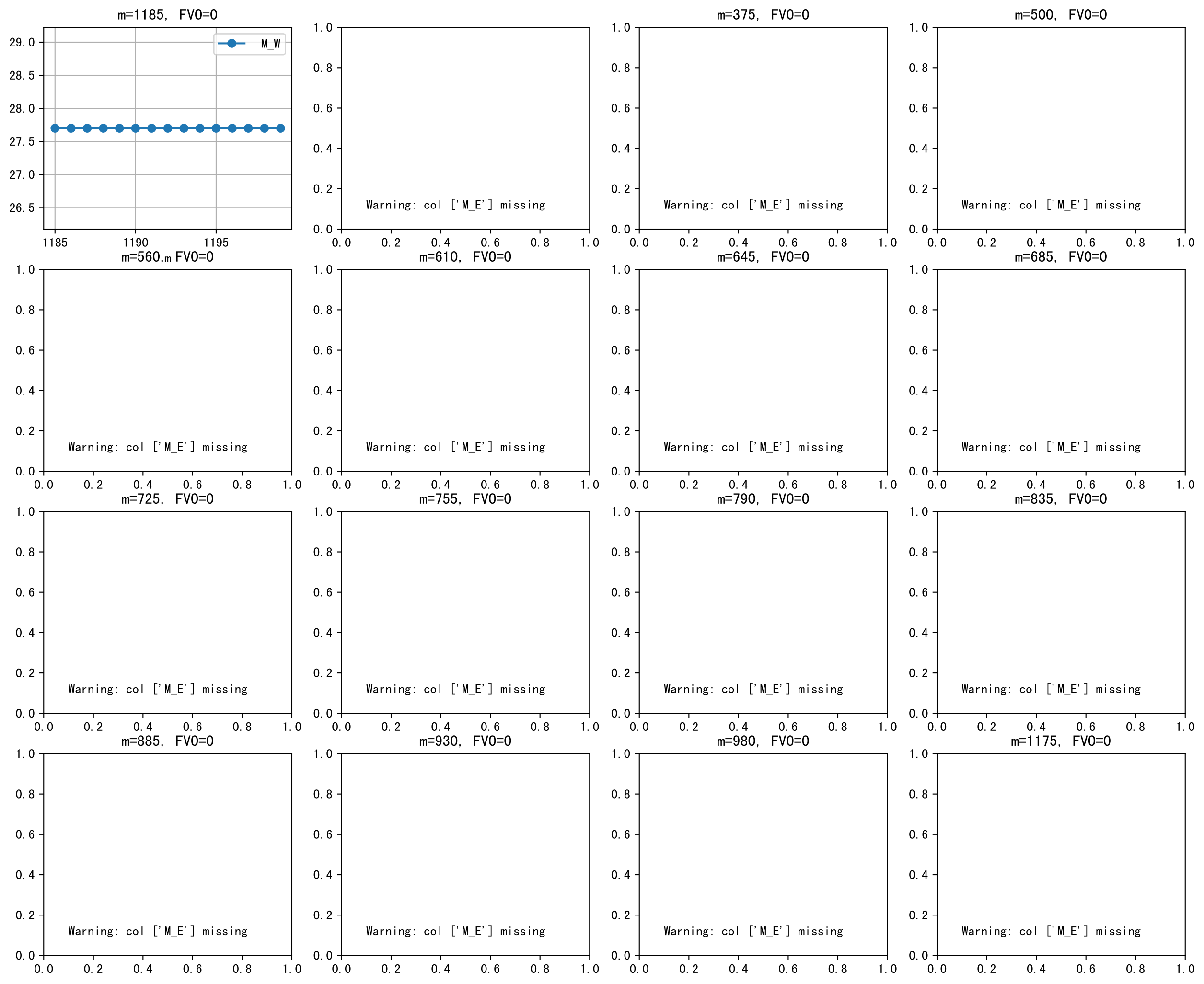
时间	灌溉时长(秒)	灌溉量(毫升/株)	灌溉总量(方/次)	天气	注释
07:00	600	150.0	0.588	晴	假设@07:00 手动（未用传感器）
07:35	600	150.0	0.588	晴	假设@07:35 手动（未用传感器）
08:35	600	150.0	0.588	晴	假设@08:35 手动（未用传感器）
09:20	600	150.0	0.588	晴	假设@09:20 手动（未用传感器）
09:55	600	150.0	0.588	晴	假设@09:55 手动（未用传感器）
10:25	600	150.0	0.588	晴	假设@10:25 手动（未用传感器）
10:55	600	150.0	0.588	晴	假设@10:55 手动（未用传感器）
11:25	600	150.0	0.588	晴	假设@11:25 手动（未用传感器）
11:55	600	150.0	0.588	晴	假设@11:55 手动（未用传感器）
12:25	600	150.0	0.588	晴	假设@12:25 手动（未用传感器）
12:55	600	150.0	0.588	晴	假设@12:55 手动（未用传感器）
13:25	600	150.0	0.588	晴	假设@13:25 手动（未用传感器）
14:00	600	150.0	0.588	晴	假设@14:00 手动（未用传感器）
14:35	600	150.0	0.588	晴	假设@14:35 手动（未用传感器）
15:15	600	150.0	0.588	晴	假设@15:15 手动（未用传感器）
16:00	600	150.0	0.588	晴	假设@16:00 手动（未用传感器）
16:55	600	150.0	0.588	晴	假设@16:55 手动（未用传感器）
总计	10200.0 (17次)	2550.0			建议进液EC：2080.0， PH：6.5

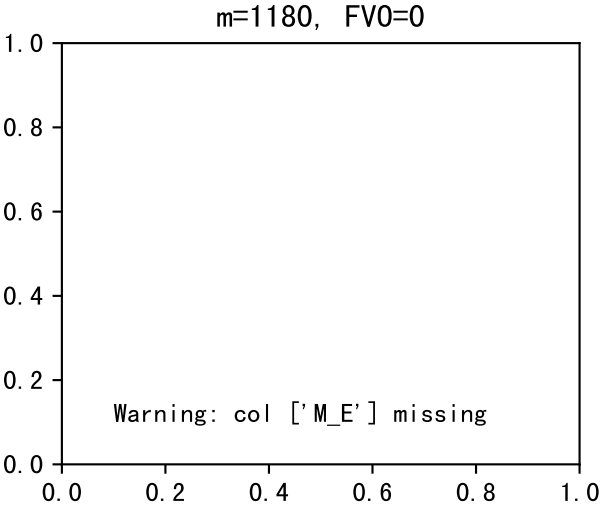
上次灌溉时长未按模型建议(116 vs 319.0))
默认实际灌溉55.0 ml.
昨天进回液EC数据缺失.
进回液EC差(2350.0 vs 3240.0)偏高
昨天灌溉进排液EC/PH值缺失，可能影响模型决策

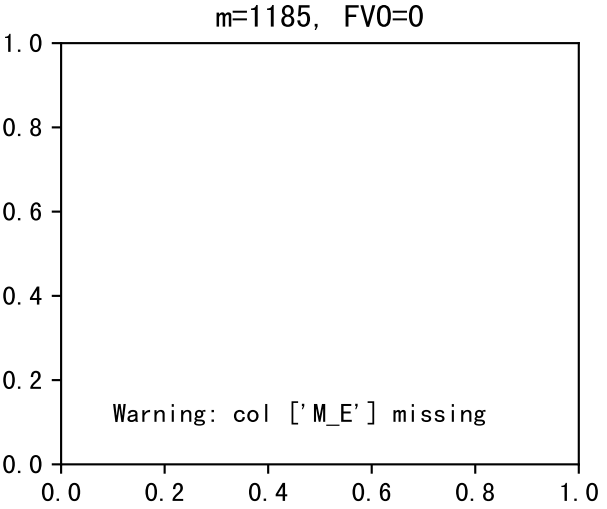
P5_0, Day=65 (2025-06-08)

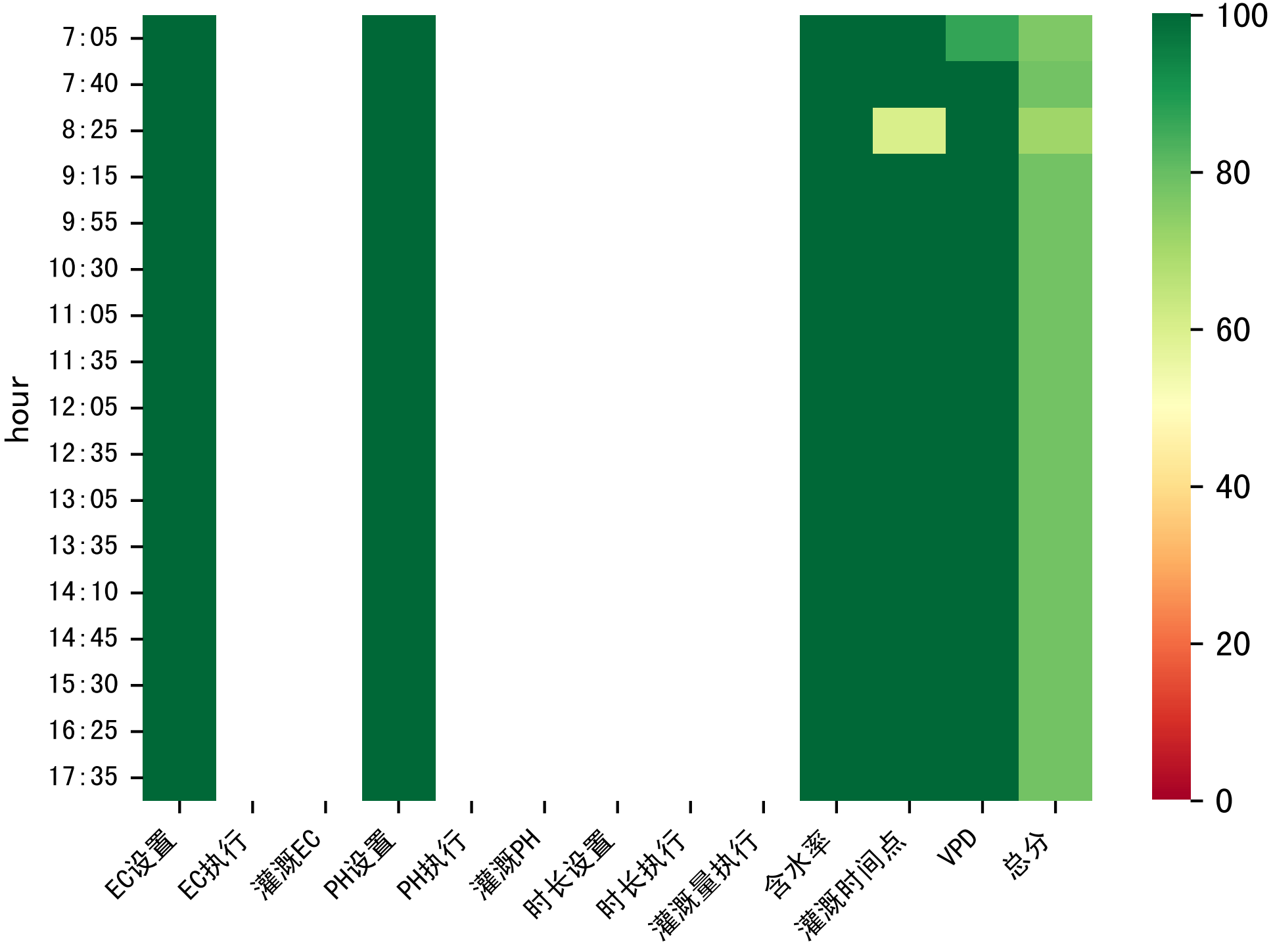



m=375, FV0=0
m=500, FV0=0
m=560, FV0=0
m=610,m FV0=0
m=645,m FV0=0
m=685,m FV0=0
m=725,m FV0=0
m=755,m FV0=0
m=790,m FV0=0
m=835,m FV0=0
m=885,m FV0=0
m=930,m FV0=0
m=980,m FV0=0
m=1175m FV0=0
m=1180m FV0=0
M_W
m


m=1185, FV0=0
M_W
m=375, FV0=0
m=500, FV0=0
m=560,m FV0=0
m=610, FV0=0
m=645, FV0=0
m=685, FV0=0
m=725, FV0=0
m=755, FV0=0
m=790, FV0=0
m=835, FV0=0
m=885, FV0=0
m=930, FV0=0
m=980, FV0=0
m=1175, FV0=0
Warning: col ['M_E'] missing


m=1180, FV0=0
1.0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0
0.0
0.2
0.4
0.6
0.8
1.0
Warning: col ['M_E'] missing

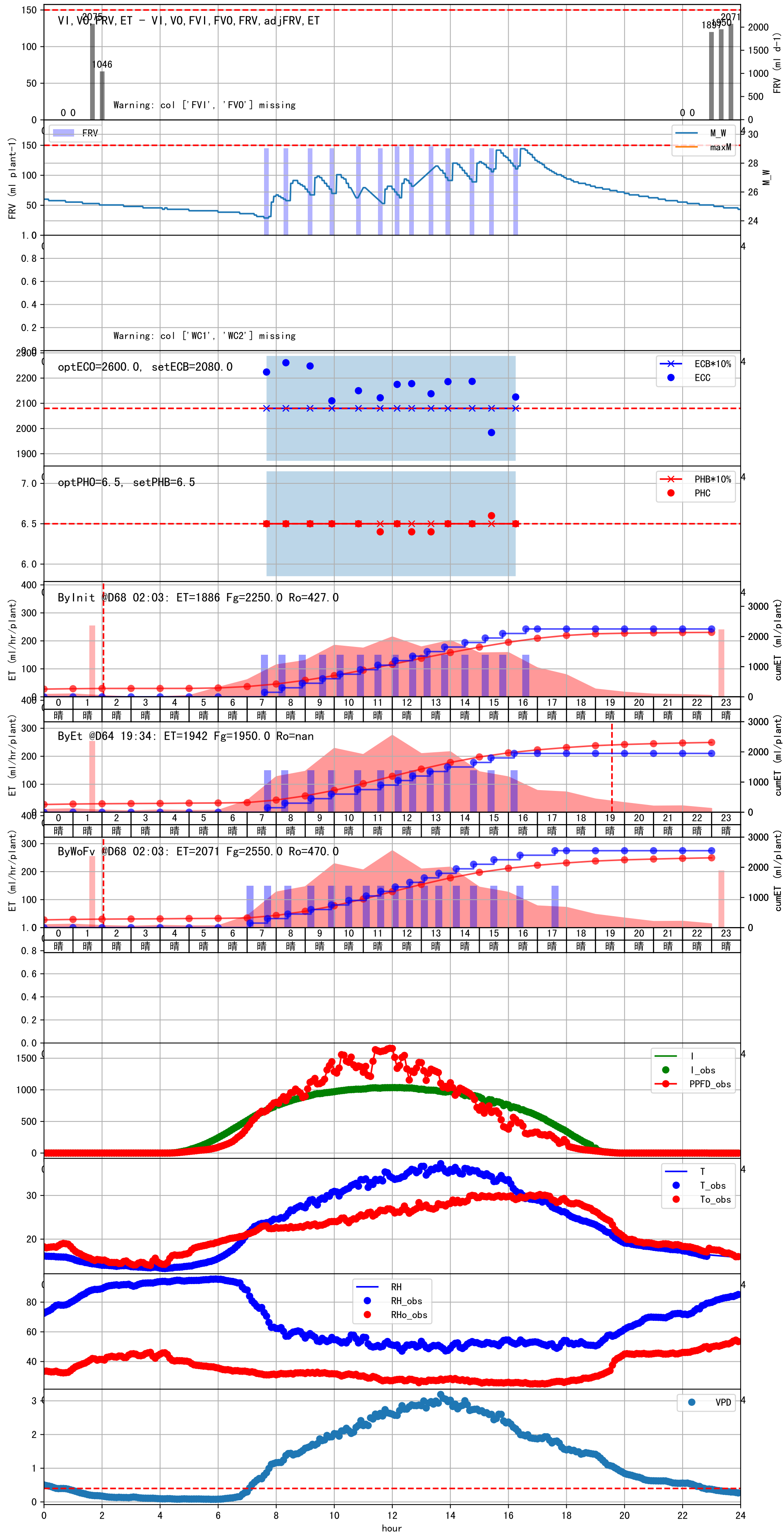

m=1185, FV0=0
1.0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0
0.0
0.2
0.4
0.6
0.8
1.0
Warning: col ['M_E'] missing

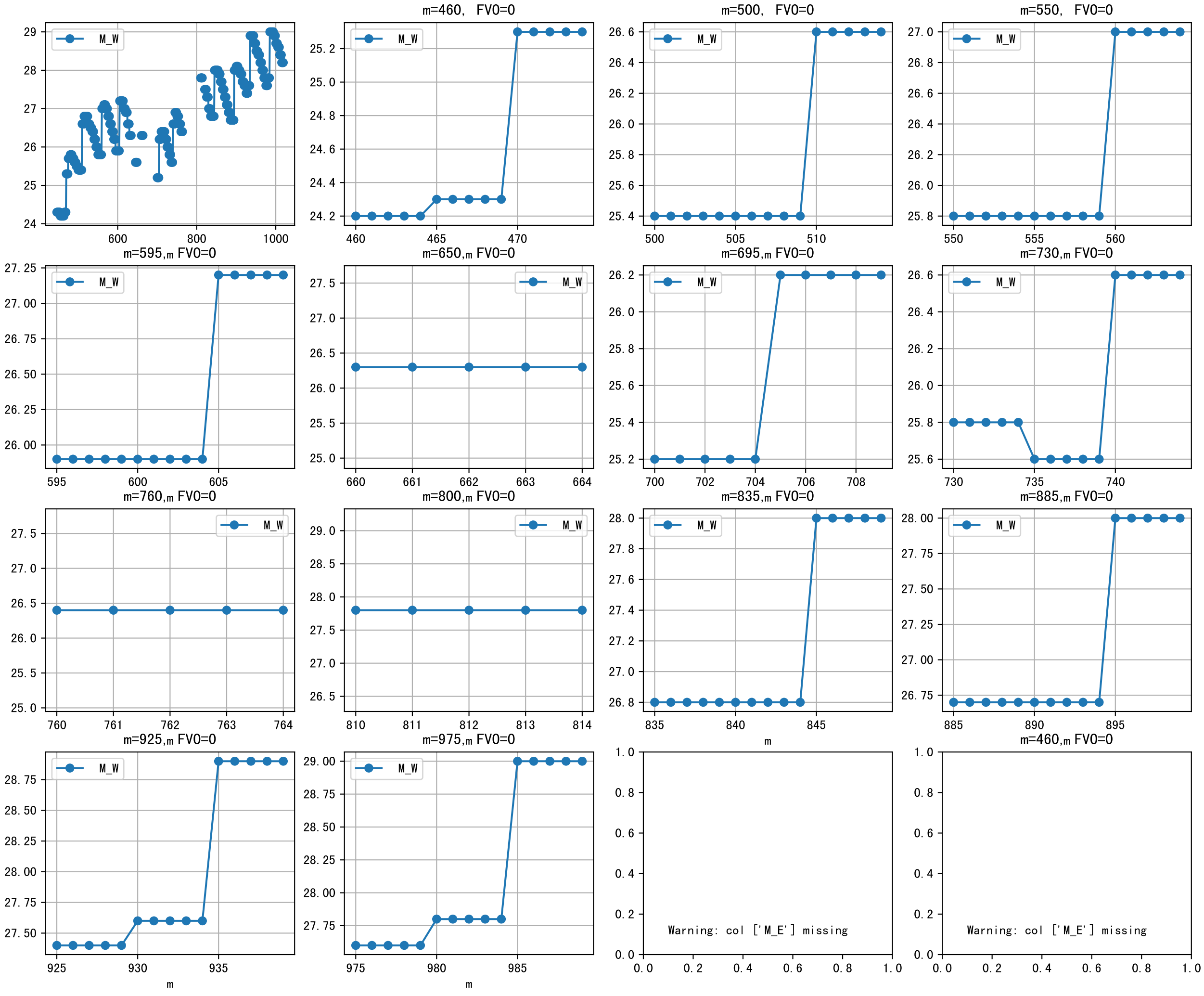

hour
7:05
7:40
8:25
9:15
9:55
10:30
11:05
11:35
12:05
12:35
13:05
13:35
14:10
14:45
15:30
16:25
17:35
EC设置
EC执行
灌溉EC
PH设置
PH执行
灌溉PH
时长设置
时长执行
灌溉量执行
含水率
灌溉时间点
VPD
总分
100
80
60
40
20
0

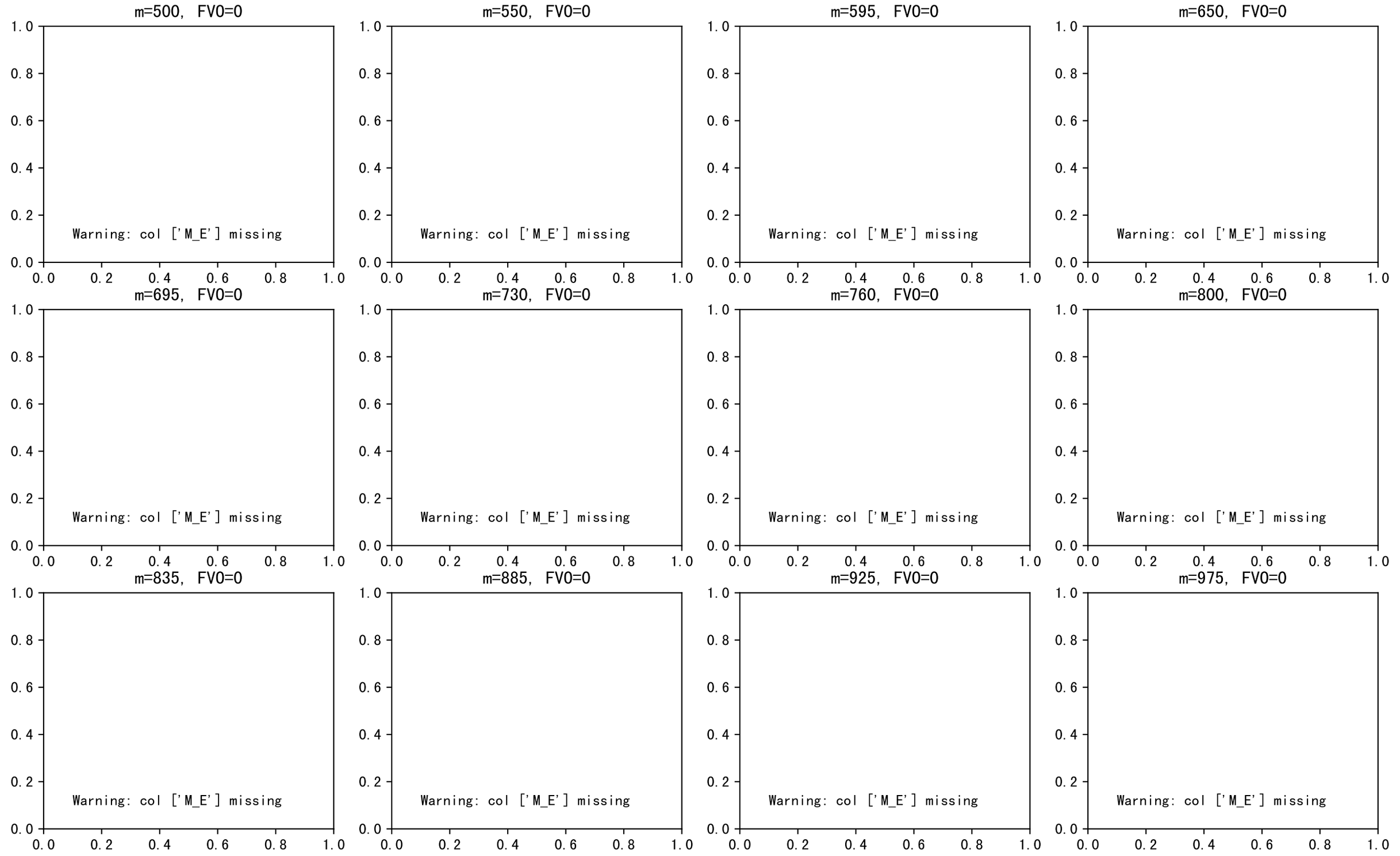
时间	灌溉时长(秒)	灌溉量(毫升/株)	灌溉总量(方/次)	天气	注释
07:05	319	150.0	0.588	晴	假设@07:05 自动（未用传感器）
07:40	319	150.0	0.588	晴	假设@07:40 自动（未用传感器）
08:25	319	150.0	0.588	晴	假设@08:25 自动（未用传感器）
09:15	319	150.0	0.588	晴	假设@09:15 自动（未用传感器）
09:55	319	150.0	0.588	晴	假设@09:55 自动（未用传感器）
10:30	319	150.0	0.588	晴	假设@10:30 自动（未用传感器）
11:05	319	150.0	0.588	晴	假设@11:05 自动（未用传感器）
11:35	319	150.0	0.588	晴	假设@11:35 自动（未用传感器）
12:05	319	150.0	0.588	晴	假设@12:05 自动（未用传感器）
12:35	319	150.0	0.588	晴	假设@12:35 自动（未用传感器）
13:05	319	150.0	0.588	晴	假设@13:05 自动（未用传感器）
13:35	319	150.0	0.588	晴	假设@13:35 自动（未用传感器）
14:10	319	150.0	0.588	晴	假设@14:10 自动（未用传感器）
14:45	319	150.0	0.588	晴	假设@14:45 自动（未用传感器）
15:30	319	150.0	0.588	晴	假设@15:30 自动（未用传感器）
16:25	319	150.0	0.588	晴	假设@16:25 自动（未用传感器）
17:35	319	150.0	0.588	晴	假设@17:35 自动（未用传感器）
总计	5423.0 (17次)	2550.0			建议进液EC：2080.0， PH：6.5

昨天进回液EC数据缺失.
进回液EC差(2350.0 vs 3240.0)偏高
昨天灌溉进排液EC/PH值缺失，可能影响模型决策

P5_0, Day=64 (2025-06-07)




m=460, FV0=0
m=500, FV0=0
m=550, FV0=0
m=595,m FV0=0
m=650,m FV0=0
m=695,m FV0=0
m=730,m FV0=0
m=760,m FV0=0
m=800,m FV0=0
m=835,m FV0=0
m=885,m FV0=0
m=925,m FV0=0
m=975,m FV0=0
m=460,m FV0=0
M_W
m
Warning: col ['M_E'] missing


m=500, FV0=0
m=550, FV0=0
m=595, FV0=0
m=650, FV0=0
m=695, FV0=0
m=730, FV0=0
m=760, FV0=0
m=800, FV0=0
m=835, FV0=0
m=885, FV0=0
m=925, FV0=0
m=975, FV0=0
Warning: col ['M_E'] missing
0.0
0.2
0.4
0.6
0.8
1.0