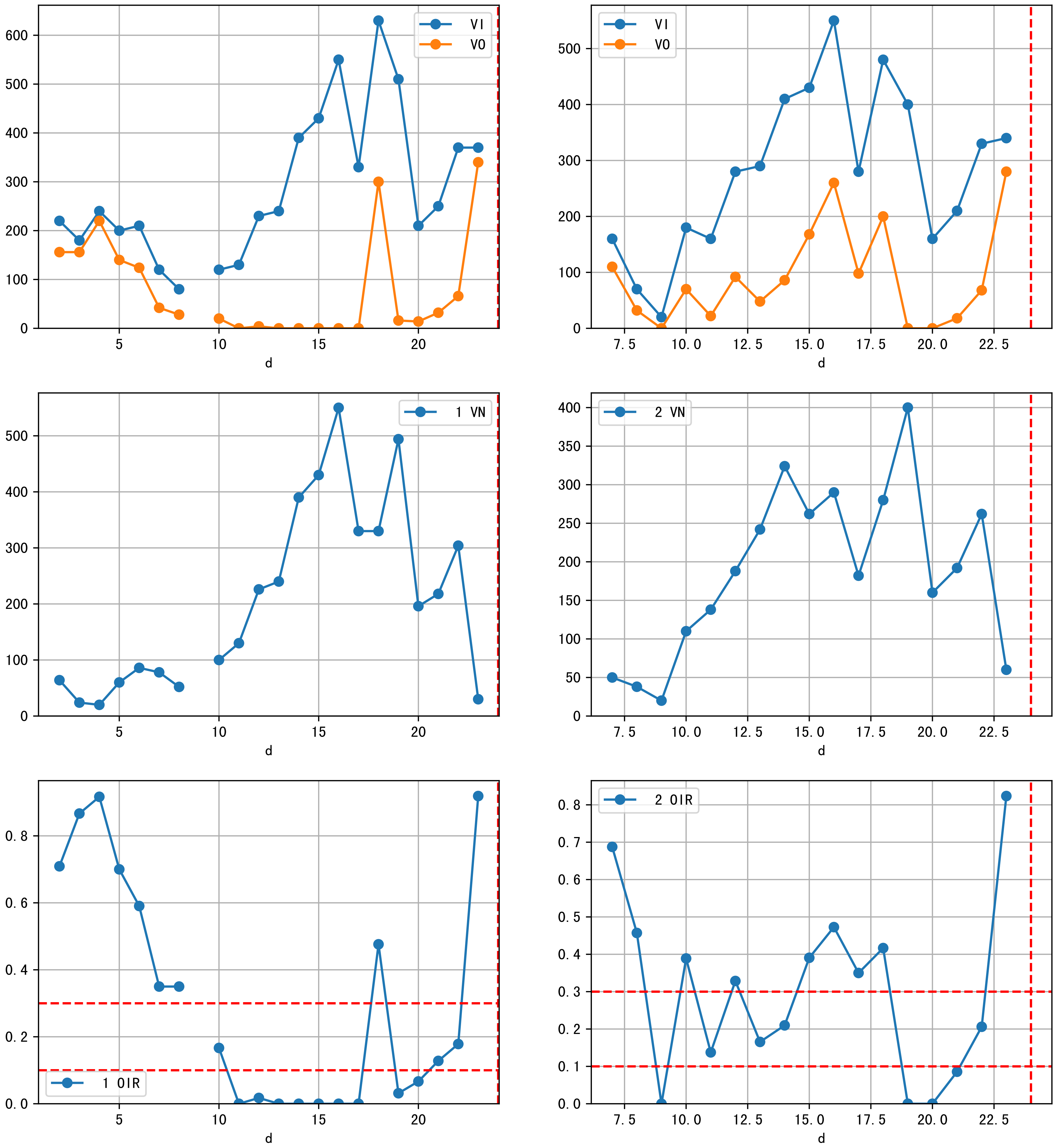
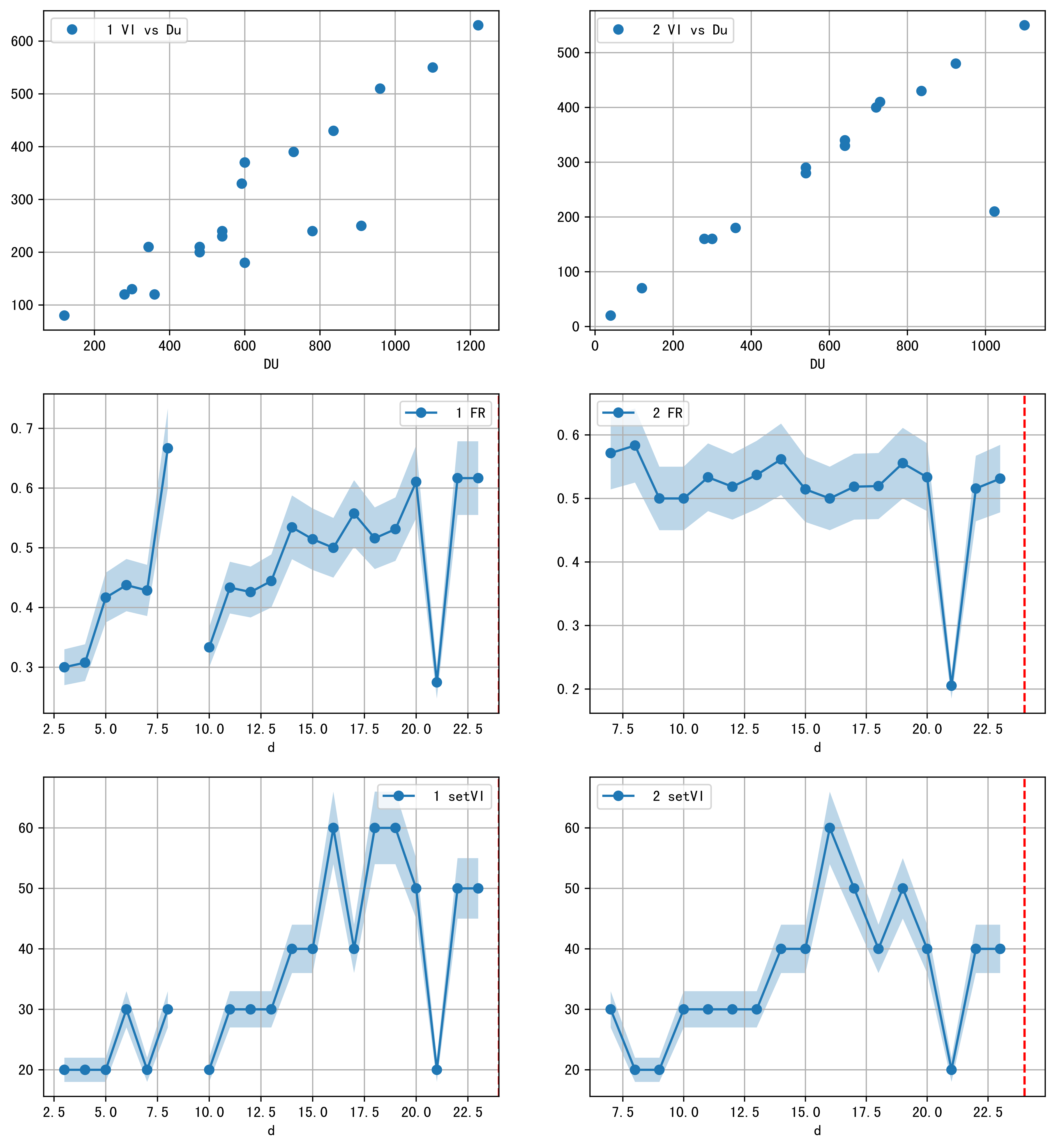
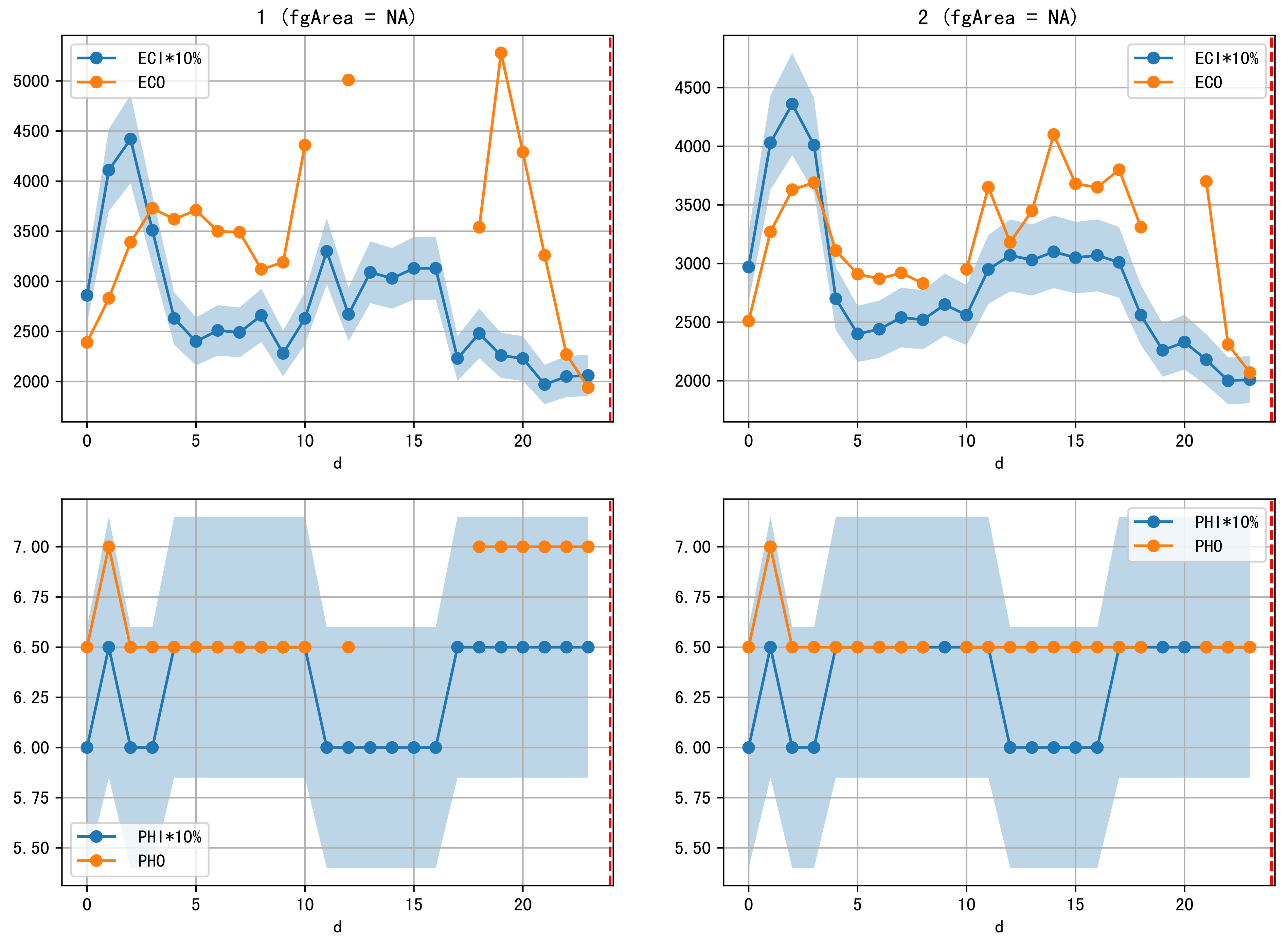
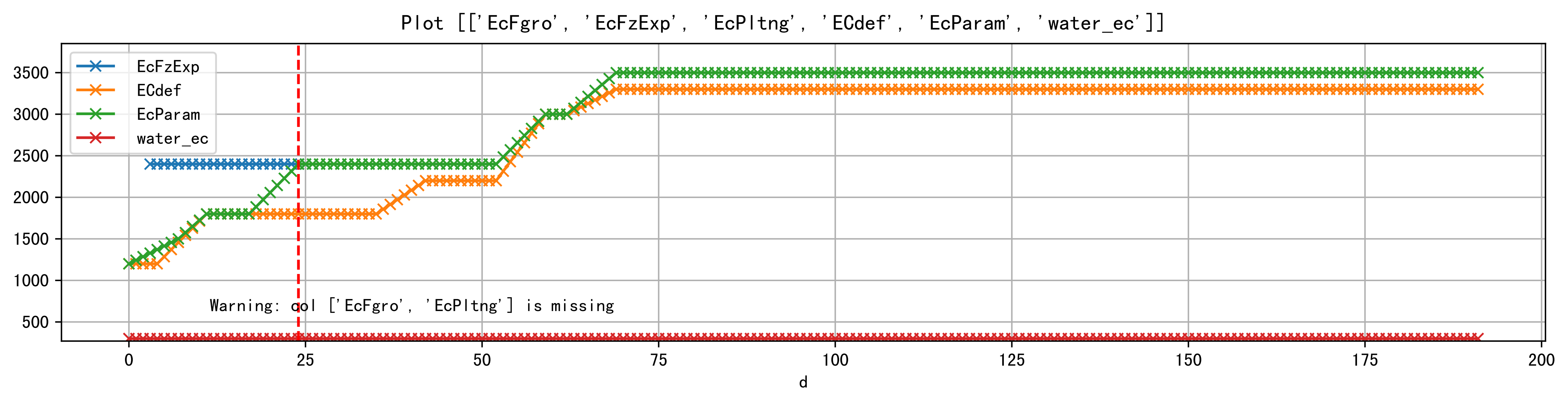
FgArea: ['W2']
NC11 EQ4
2025-06-16 (Day 24)

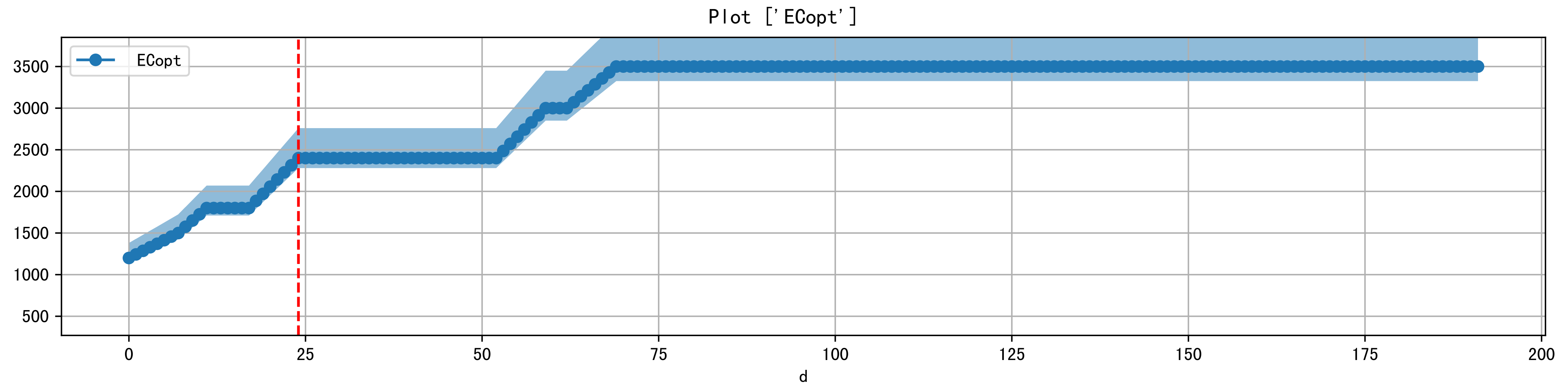


VI
VO
1 VN
2 VN
1 OIR
2 OIR
d

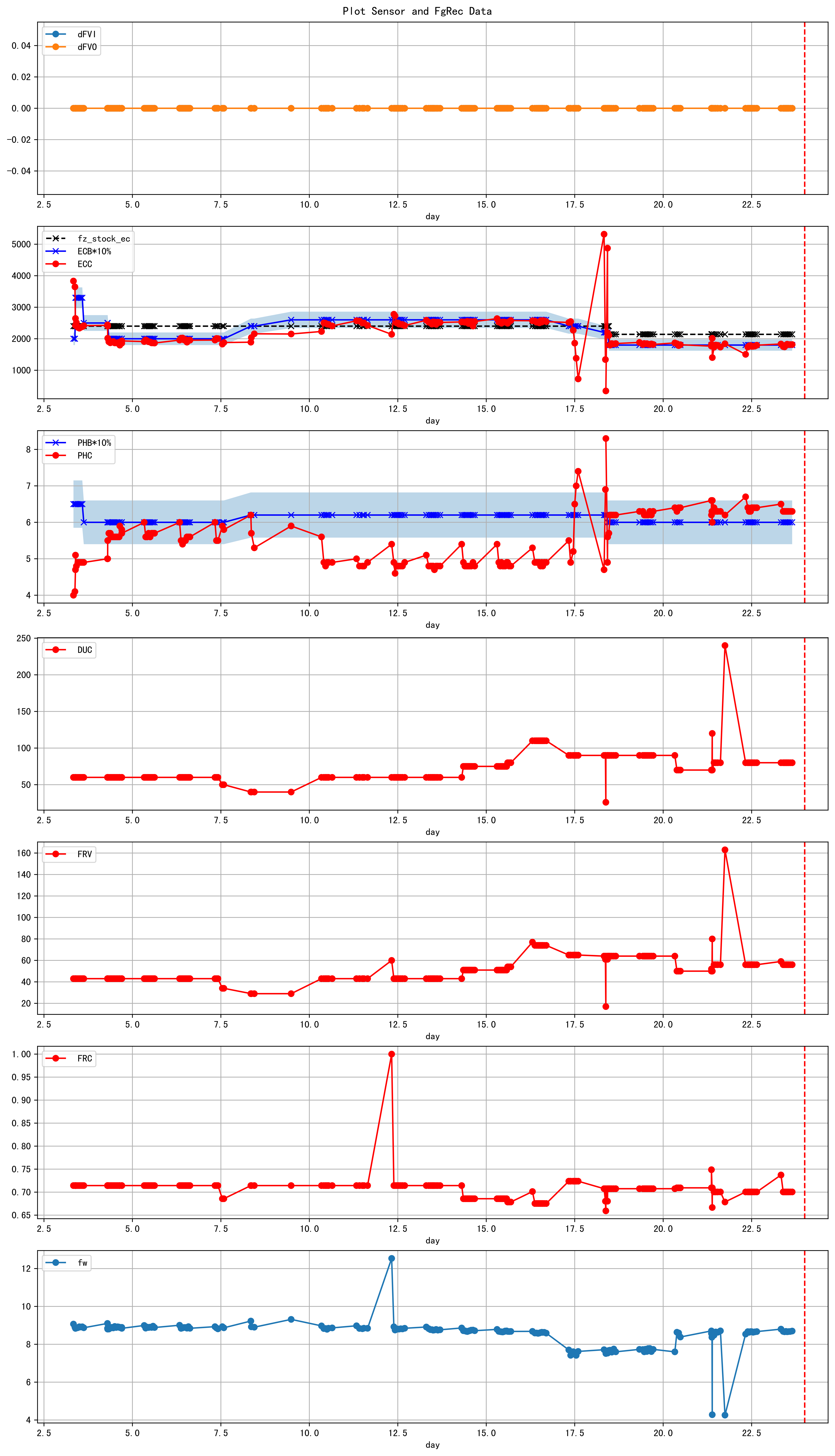

1 VI vs Du
DU
2 VI vs Du
DU
1 FR
d
2 FR
d
1 setVI
d
2 setVI
d

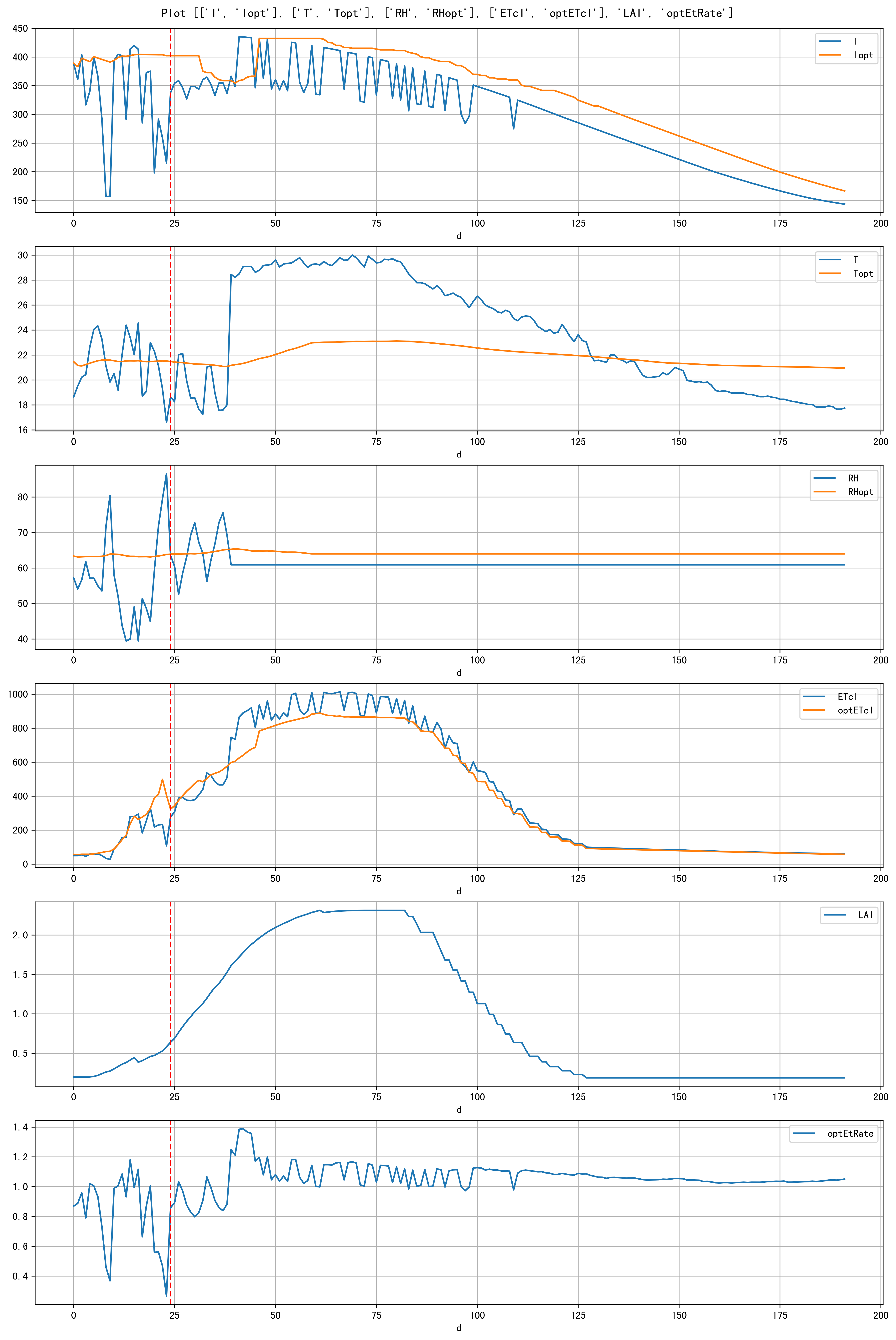

1 (fgArea = NA)
2 (fgArea = NA)
ECI*10%
ECO
PHI*10%
PHO
d


Plot [['EcFgro', 'EcFzExp', 'EcPltng', 'ECdef', 'EcParam', 'water_ec']]
EcFzExp
ECdef
EcParam
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

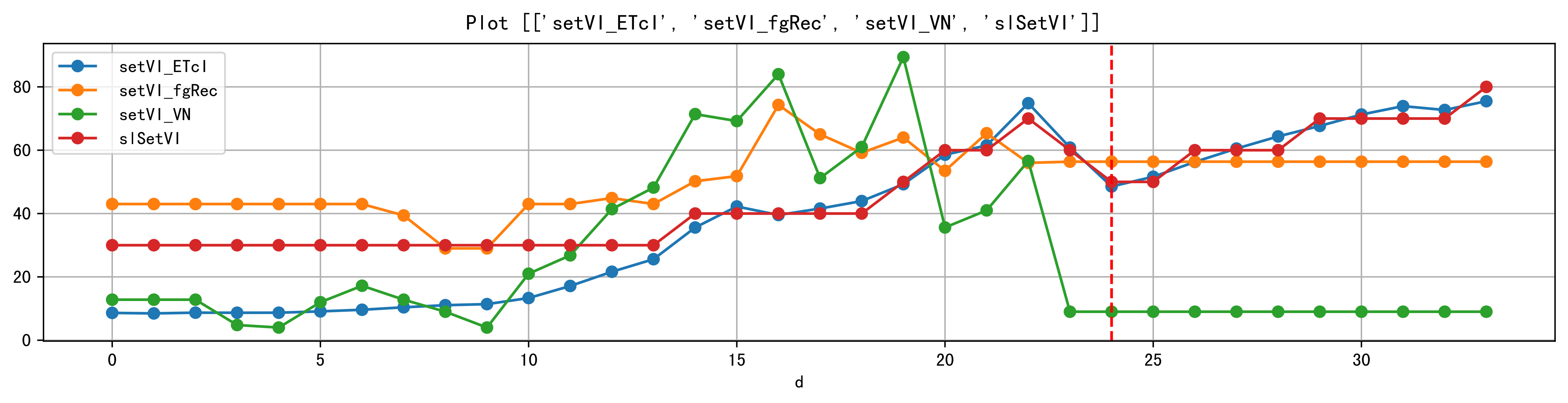


Plot ['ECopt']
ECopt
3500
3000
2500
2000
1500
1000
500
0
25
50
75
100
125
150
175
200
d

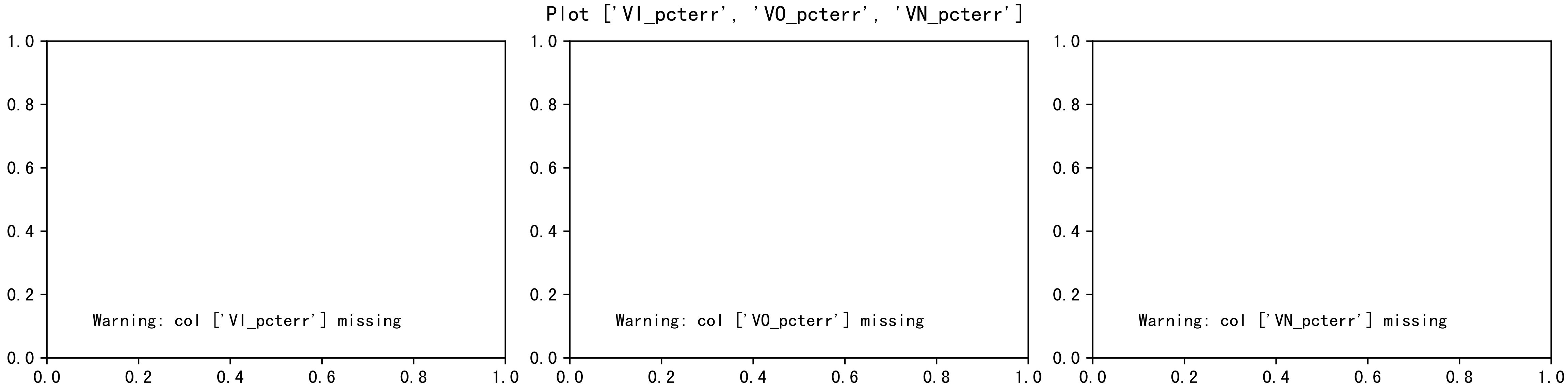

Plot Sensor and FgRec Data
dFVI
dFVO
fz_stock_ec
ECB*10%
ECC
PHB*10%
PHC
DUC
FRV
FRC
fw
day

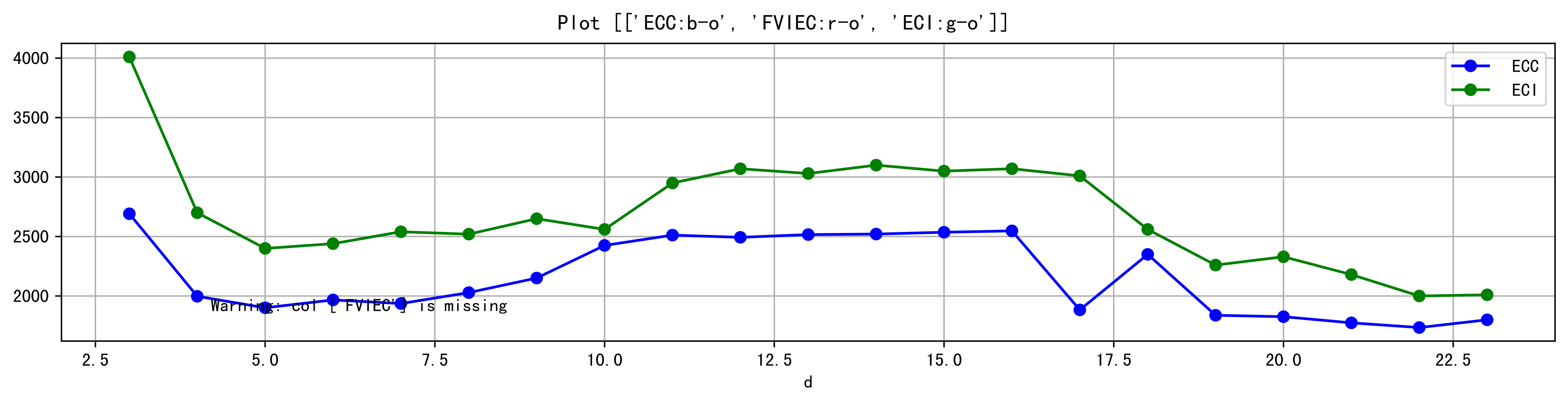


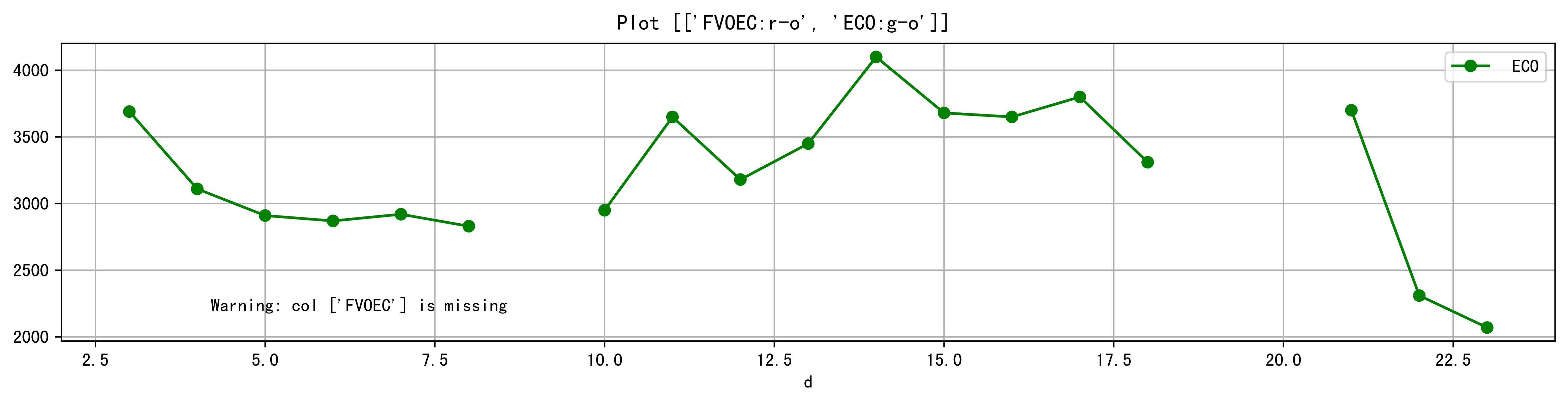
Plot [['I', 'Iopt'], ['T', 'Topt'], ['RH', 'RHopt'], ['ETcI', 'optETcI'], 'LAI', 'optEtRate']
I
Iopt
T
Topt
RH
RHopt
ETcI
optETcI
LAI
optEtRate
d

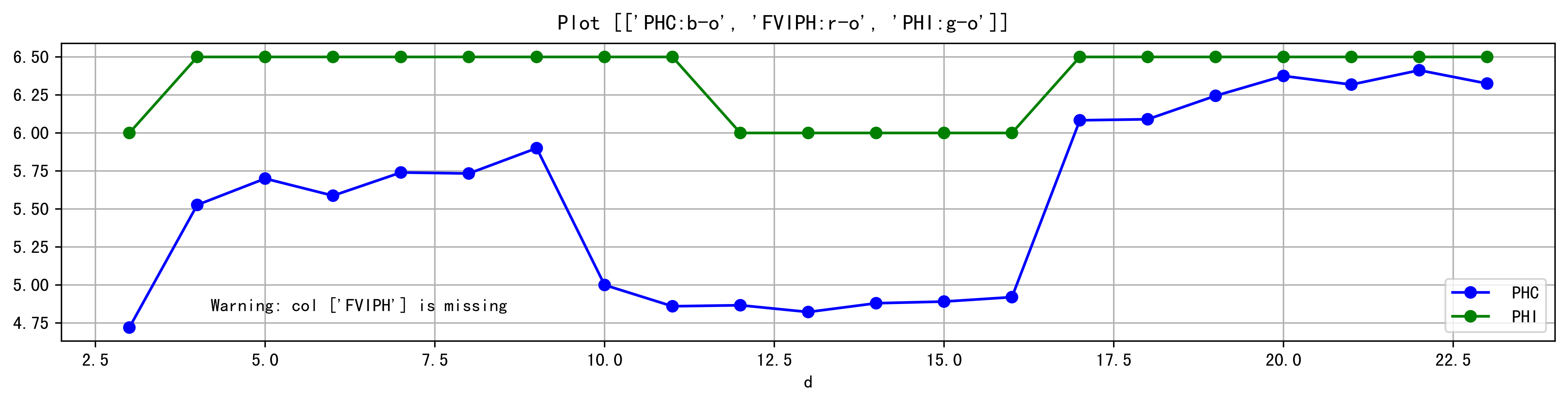


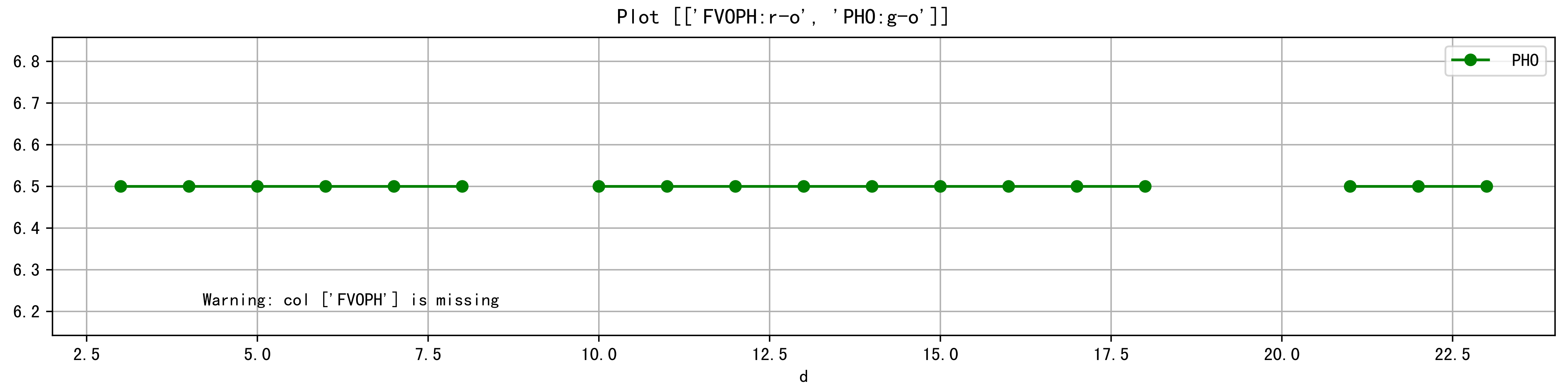
Plot [['setVI_ETcl', 'setVI_fgRec', 'setVI_VN', 'slSetVI']]
setVI_ETcl
setVI_fgRec
setVI_VN
slSetVI
0
20
40
60
80
0
5
10
15
20
25
30
d


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

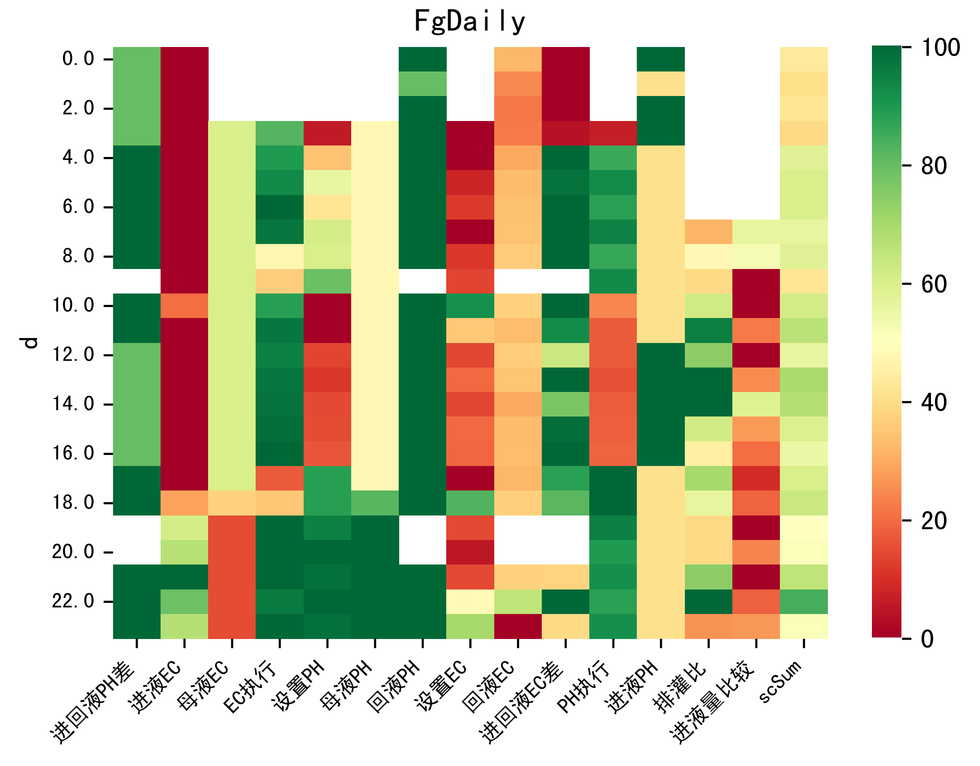

Plot [['ECC:b-o', 'FVIEC:r-o', 'ECI:g-o']]
ECC
ECI
Warning: col ['FVIEC'] is missing
4000
3500
3000
2500
2000
2.5
5.0
7.5
10.0
12.5
15.0
17.5
20.0
22.5
d


Plot [['FVOEC:r-o', 'ECO:g-o']]
ECO
Warning: col ['FVOEC'] is missing
4000
3500
3000
2500
2000
2.5
5.0
7.5
10.0
12.5
15.0
17.5
20.0
22.5
d

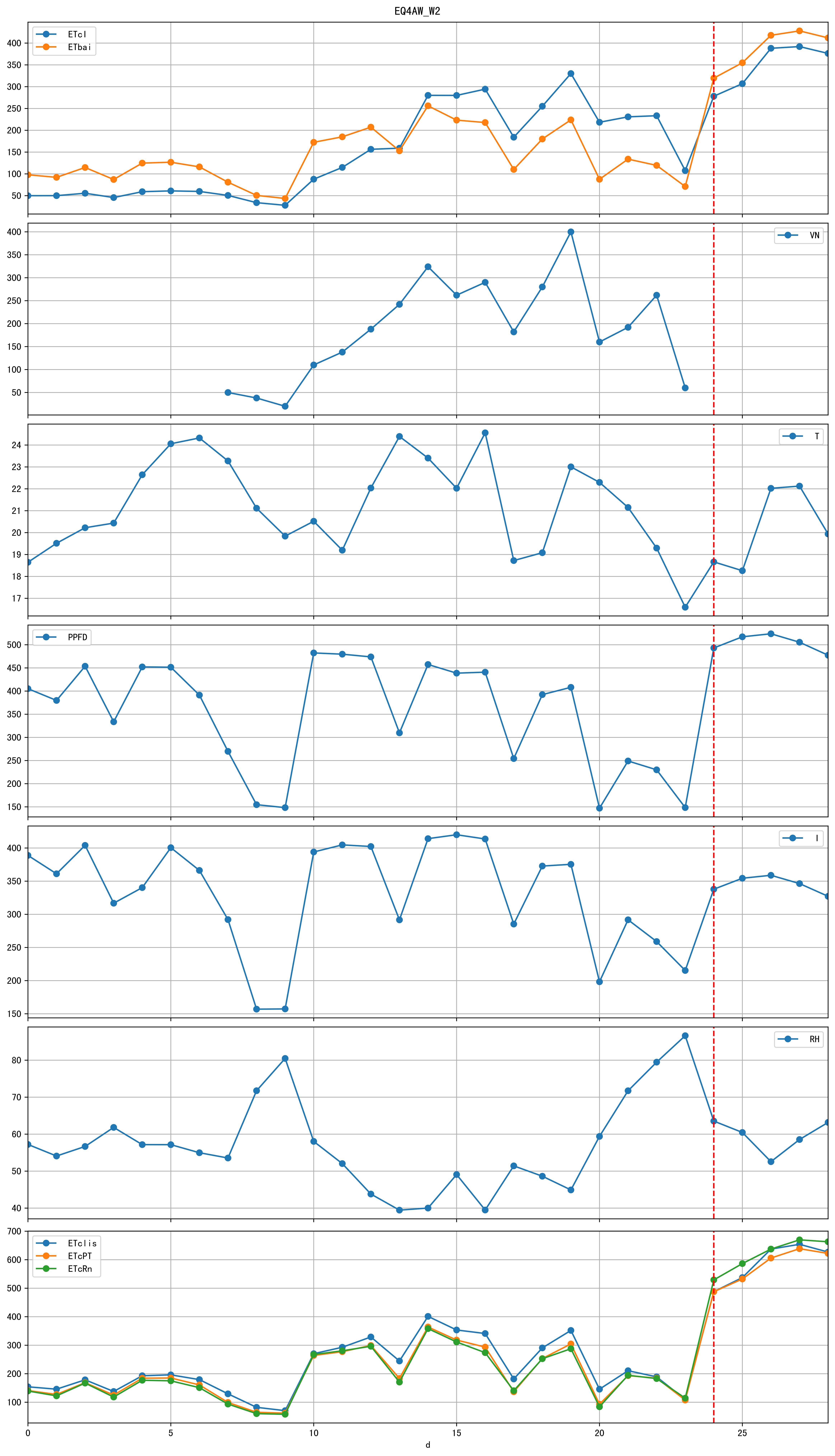

Plot [['PHC:b-o', 'FVIPH:r-o', 'PHI:g-o']]
Warning: col ['FVIPH'] is missing
PHC
PHI
d
6.50
6.25
6.00
5.75
5.50
5.25
5.00
4.75
2.5
5.0
7.5
10.0
12.5
15.0
17.5
20.0
22.5

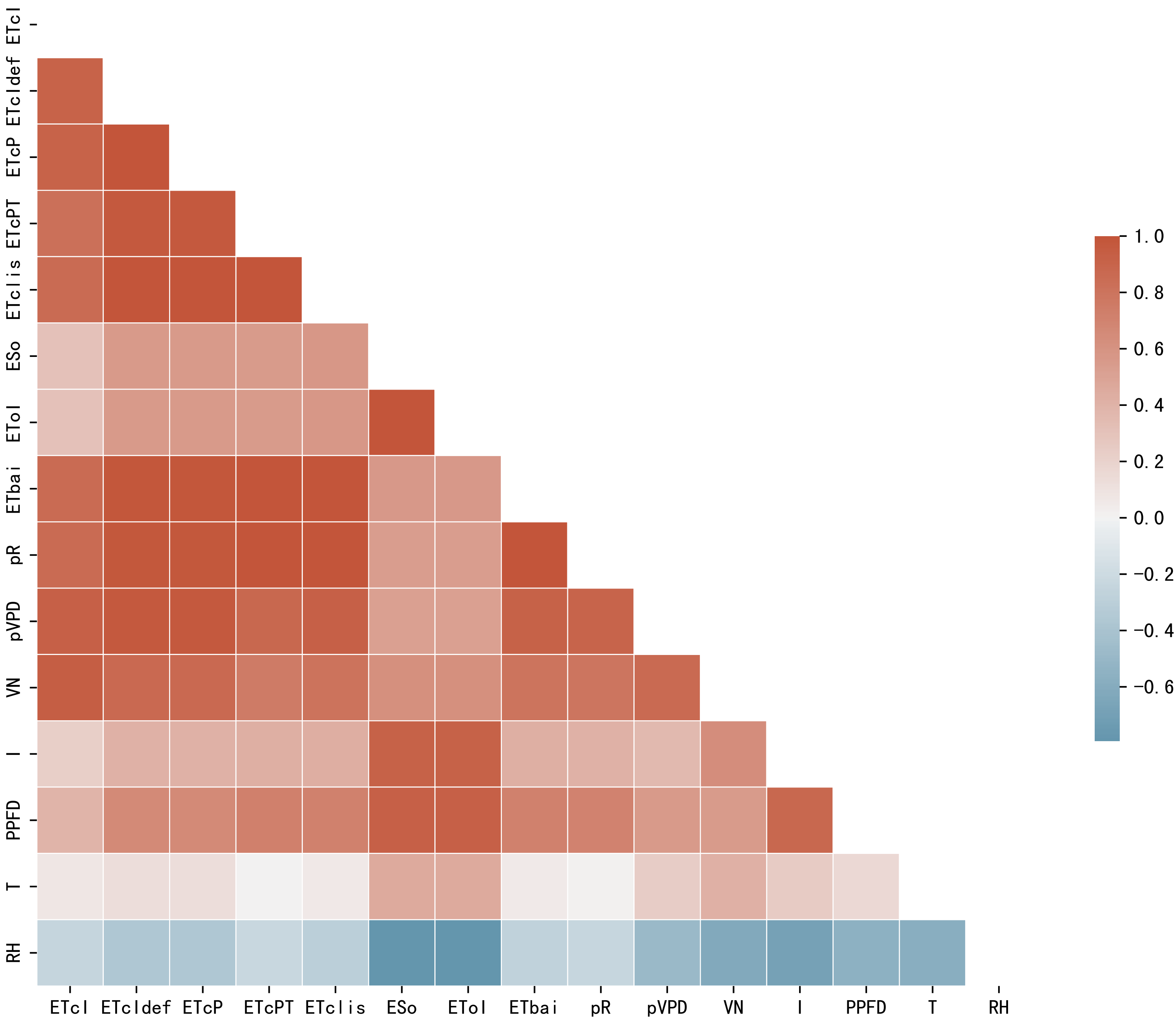

Plot [['FVOPH:r-o', 'PHO:g-o']]
PHO
Warning: col ['FVOPH'] is missing
6.8
6.7
6.6
6.5
6.4
6.3
6.2
2.5
5.0
7.5
10.0
12.5
15.0
17.5
20.0
22.5
d

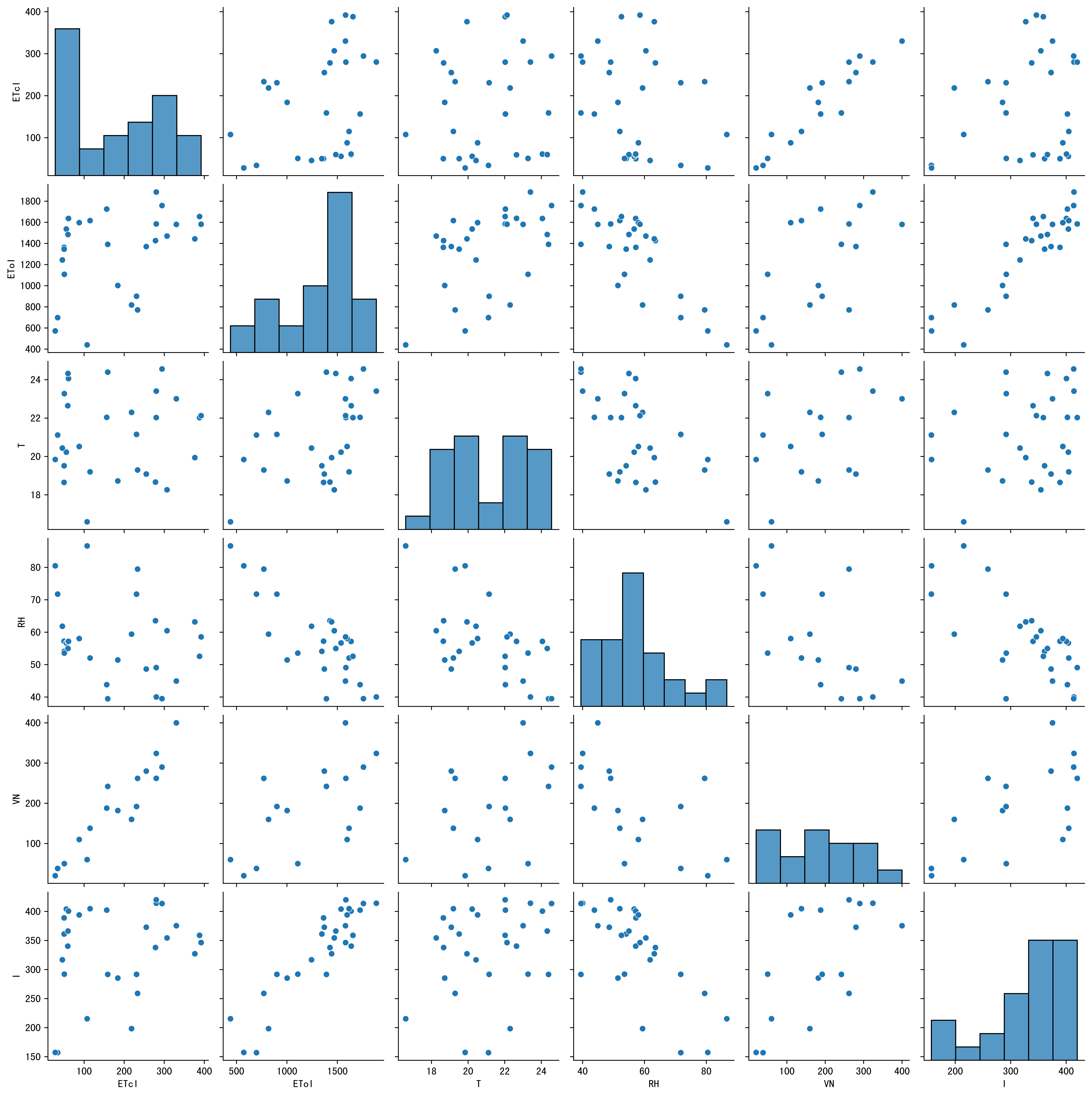
Trend plot forEQ4AW_W2
minFVI
minFVO
Warning: col ['minFVIraw', 'minFVOraw'] is missing
ETcA1raw
ETcA1
ETcA
Warning: col ['ETcA2raw', 'ETcA2'] is missing
Warning: col ['ETcA2raw', 'ETcA2avg', 'ETcA2'] missing
ECopt
ECC
ECI
ECO
PHopt
PHC
PHI
PHO
WCperM
Warning: col ['WCperMraw', 'WCperMavg'] is missing
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



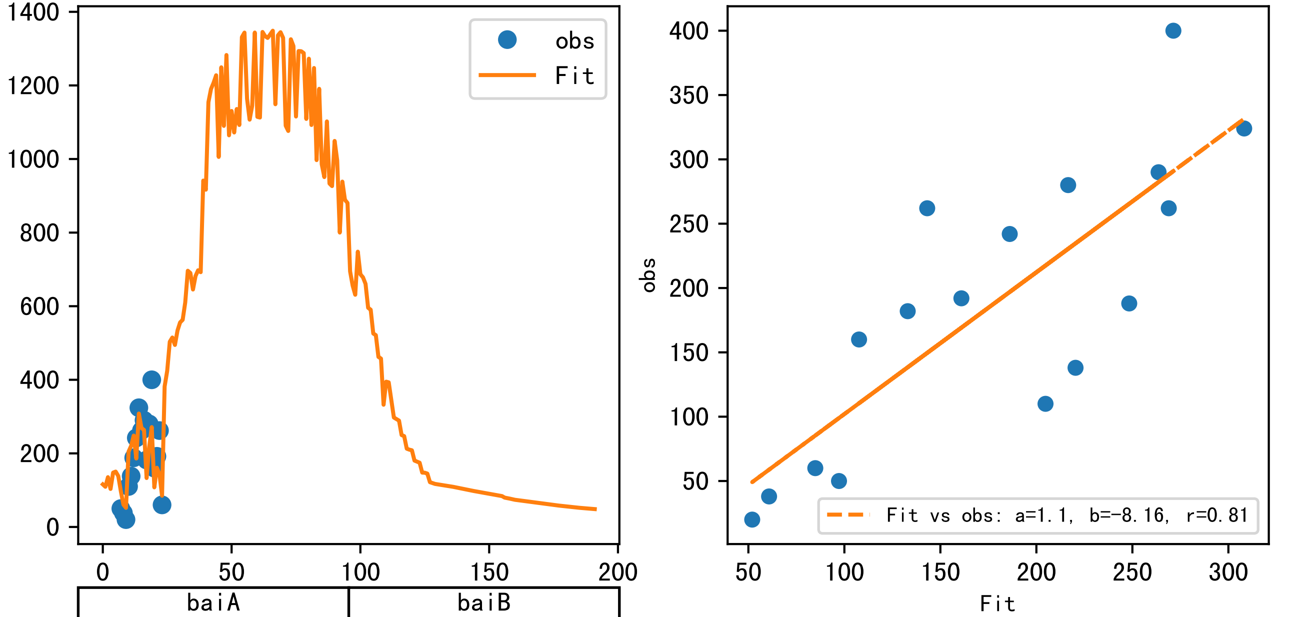
FgDaily
d
0.0
2.0
4.0
6.0
8.0
10.0
12.0
14.0
16.0
18.0
20.0
22.0
进回液PH差
进液EC
母液EC
EC执行
设置PH
母液PH
回液PH
设置EC
回液EC
进回液EC差
PH执行
进液PH
排灌比
进液量比较
scSum
100
80
60
40
20
0


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

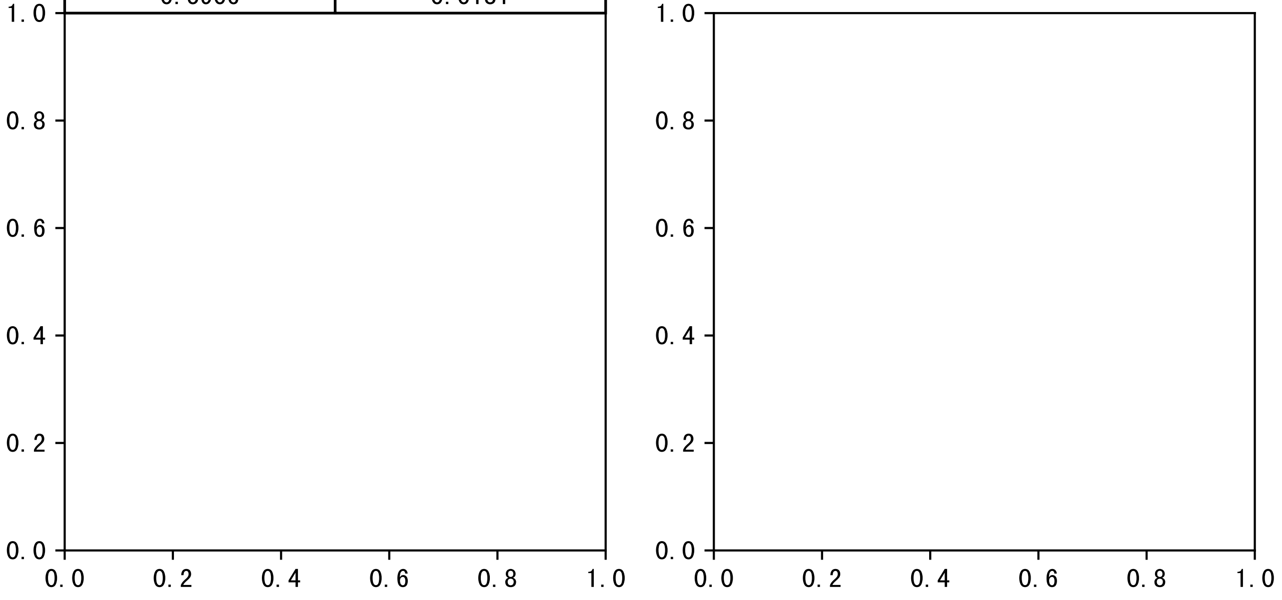

ETcI
ETcIdef
ETcP
ETcPT
ETclis
ESo
EToI
ETbai
pR
pVPD
VN
I
PPFD
T
RH
1.0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0
−0.2
−0.4
−0.6

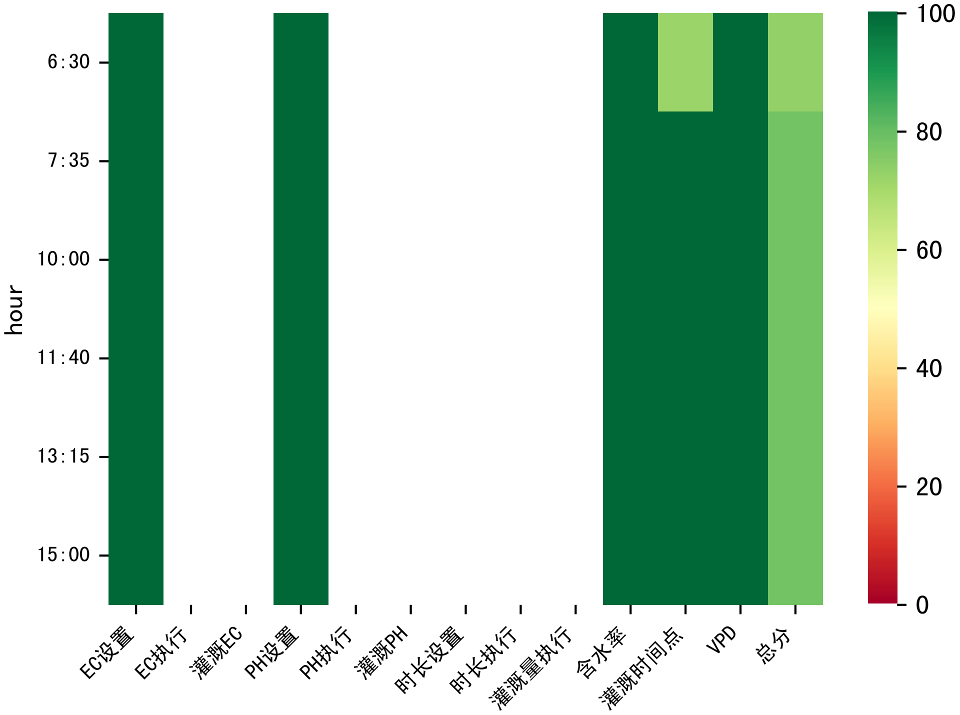


ETcl
ETol
T
RH
VN
I



baiA	baiB
0.5906	0.0131



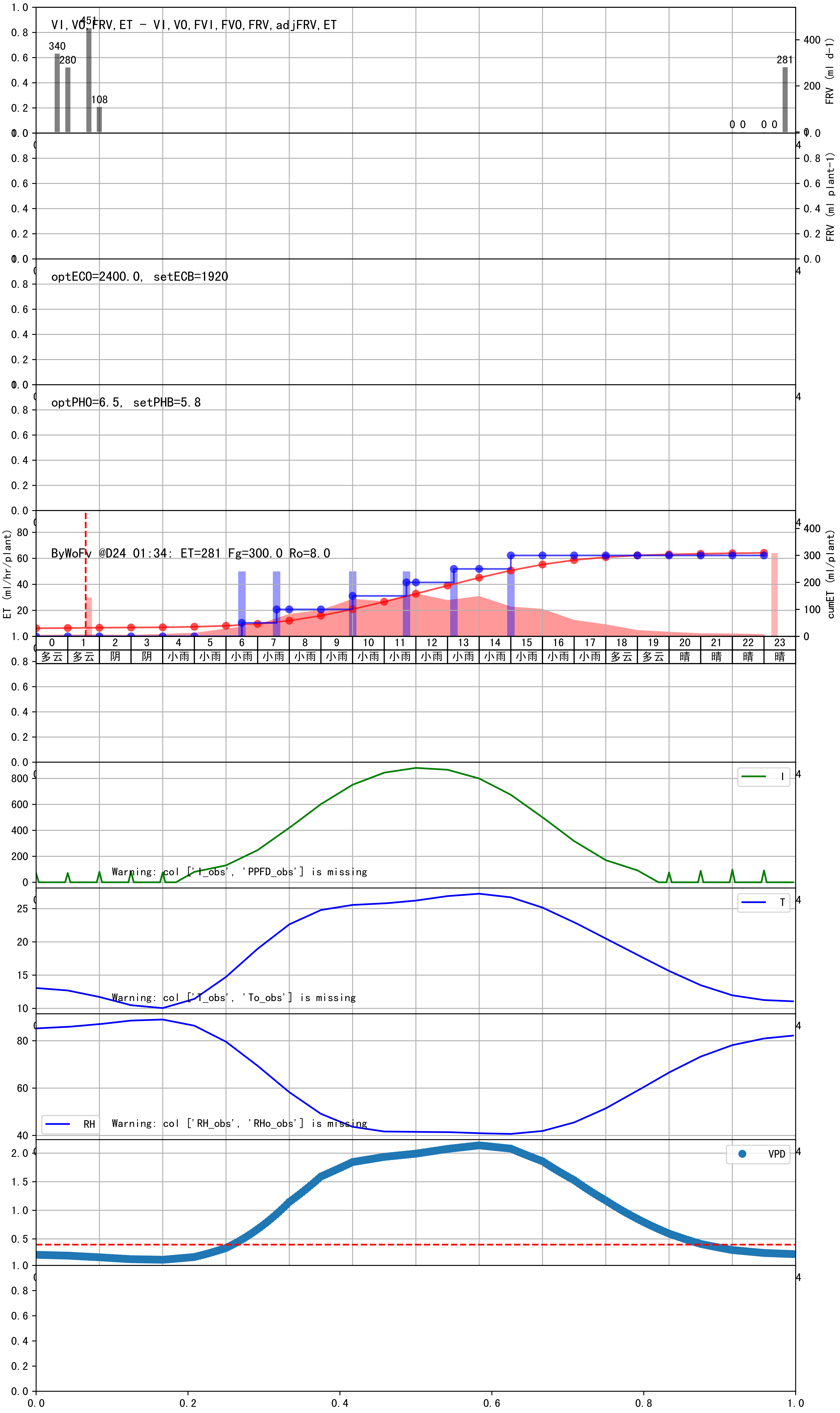

hour
6:30
7:35
10:00
11:40
13:15
15:00
EC设置
EC执行
灌溉EC
PH设置
PH执行
灌溉PH
时长设置
时长执行
灌溉量执行
含水率
灌溉时间点
VPD
总分
100
80
60
40
20
0

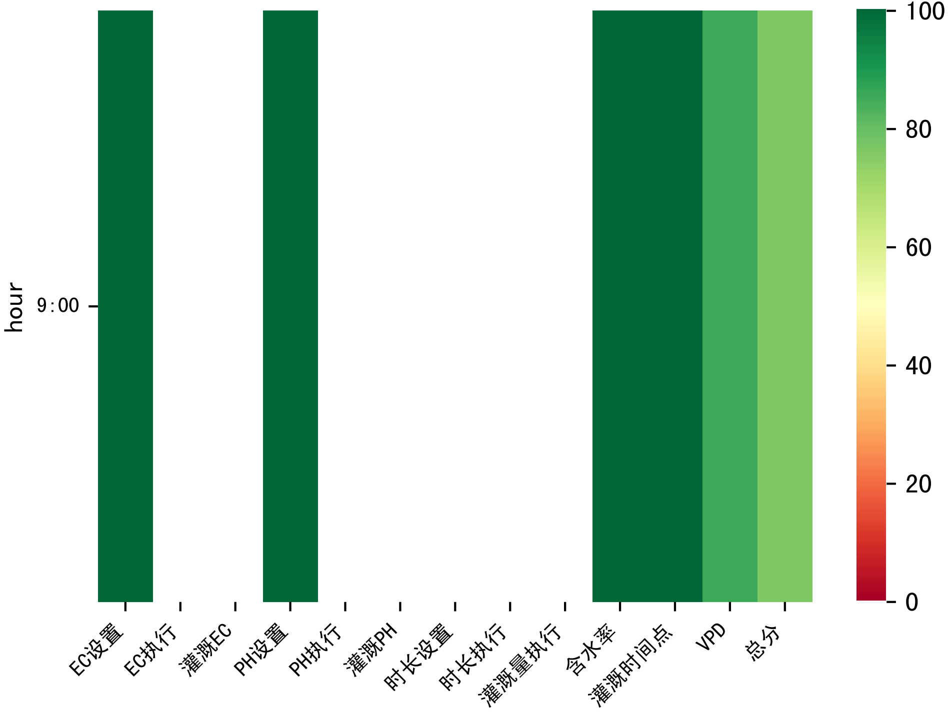
EQ4AW

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	94	50.0	0.088	小雨	预期@06:30 未知程序（未用传感器）
07:35	94	50.0	0.088	小雨	预期@07:35 未知程序（未用传感器）
10:00	94	50.0	0.088	小雨	预期@10:00 未知程序（未用传感器）
11:40	94	50.0	0.088	小雨	预期@11:40 未知程序（未用传感器）
13:15	94	50.0	0.088	小雨	预期@13:15 未知程序（未用传感器）
15:00	94	50.0	0.088	小雨	预期@15:00 未知程序（未用传感器）
总计	564.0 (6次)	300.0			建议进液EC：1920， PH：5.8

模型建议今天进液PH 5.800000000000001
模型建议今天进液EC 1920.0

EQ4AW_W2, Day=24 (2025-06-16)





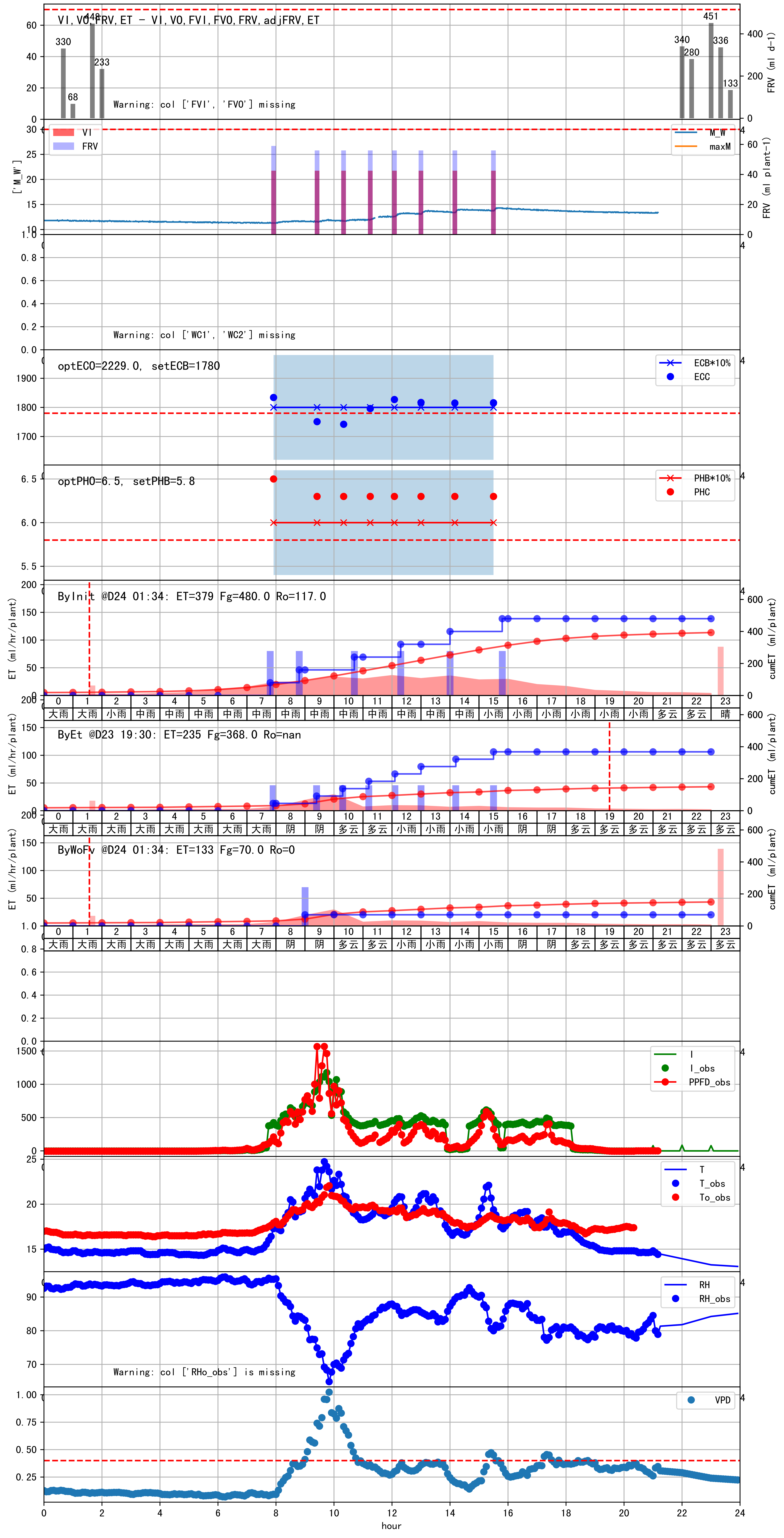
hour
9:00
EC设置
EC执行
灌溉EC
PH设置
PH执行
灌溉PH
时长设置
时长执行
灌溉量执行
含水率
灌溉时间点
VPD
总分
100
80
60
40
20
0

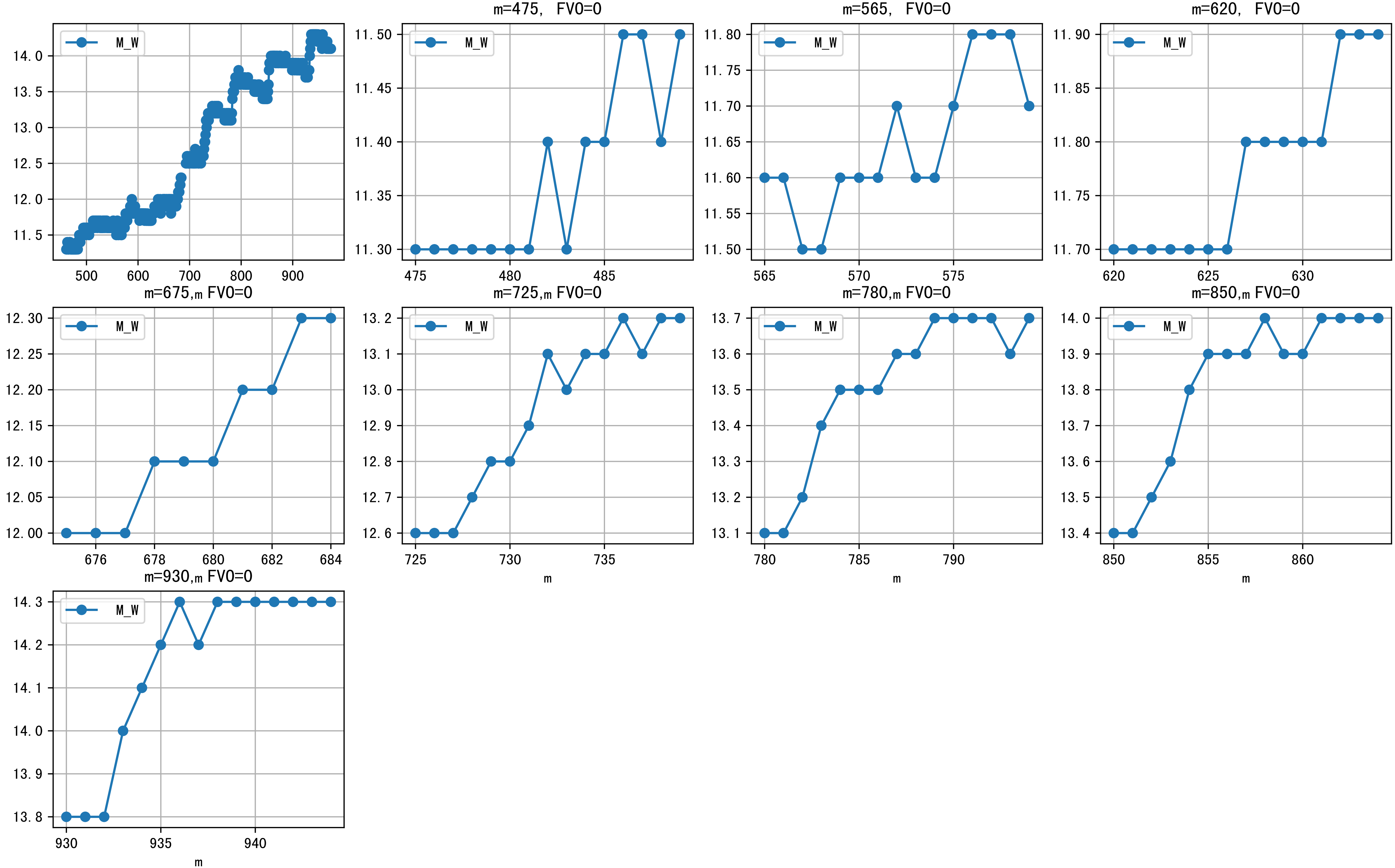
EQ4AW

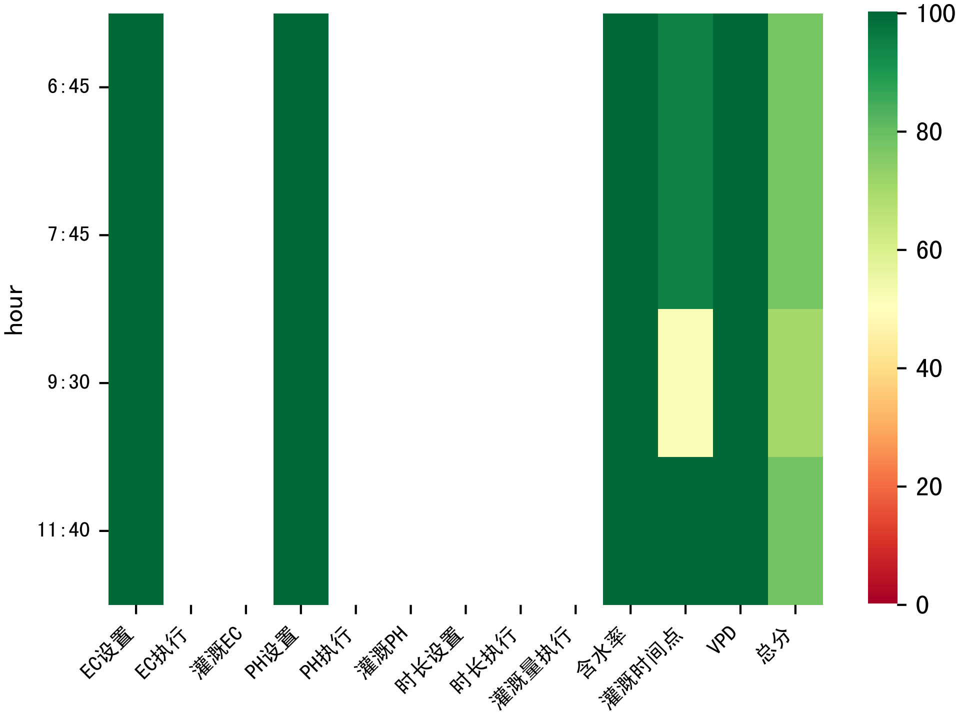
时间	灌溉时长(秒)	灌溉量(毫升/株)	灌溉总量(方/次)	天气	注释
09:00	80	70.0	0.122	阴	假设@09:00 手动（未用传感器）
总计	80.0 (1次)	70.0			建议进液EC：1780， PH：5.8

施肥机灌溉量与预期值不符 (56.0 : 42.0)，可能水表需要校准
上次灌溉时长未按模型建议(80 vs 135.0))
默认实际灌溉42.0 ml.
模型建议今天进液PH 5.800000000000001
昨天灌溉EC（1735.0）与手测EC（2170.0）偏差较大，请检查
进回液EC差(2170.0 vs 3193.0)偏高
模型建议今天进液EC 1783.0

EQ4AW_W2, Day=23 (2025-06-15)




m=475， FV0=0
m=565， FV0=0
m=620， FV0=0
m=675,m FV0=0
m=725,m FV0=0
m=780,m FV0=0
m=850,m FV0=0
m=930,m FV0=0
M_W
m

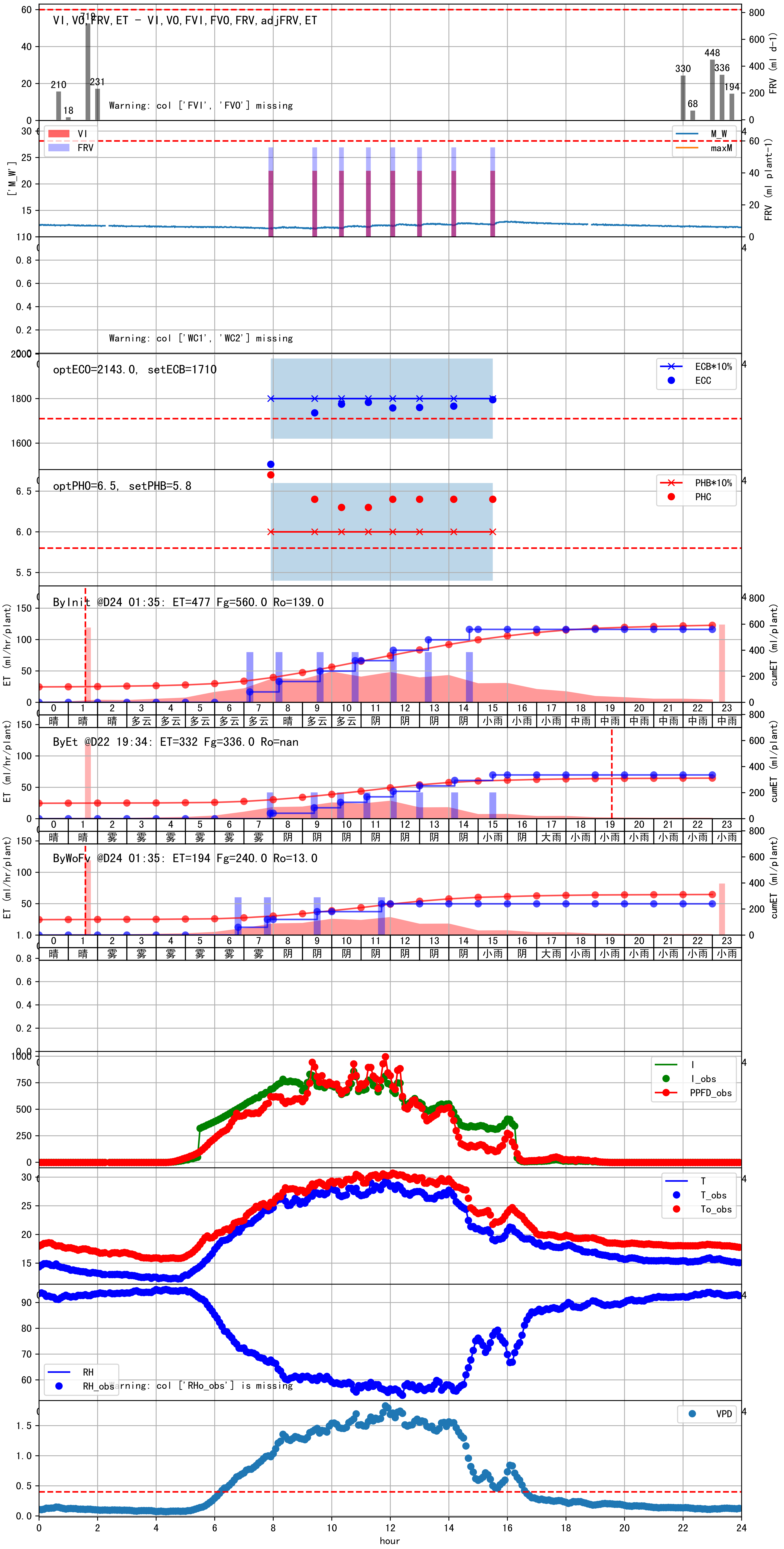

hour
6:45
7:45
9:30
11:40
EC设置
EC执行
灌溉EC
PH设置
PH执行
灌溉PH
时长设置
时长执行
灌溉量执行
含水率
灌溉时间点
VPD
总分
0
20
40
60
80
100

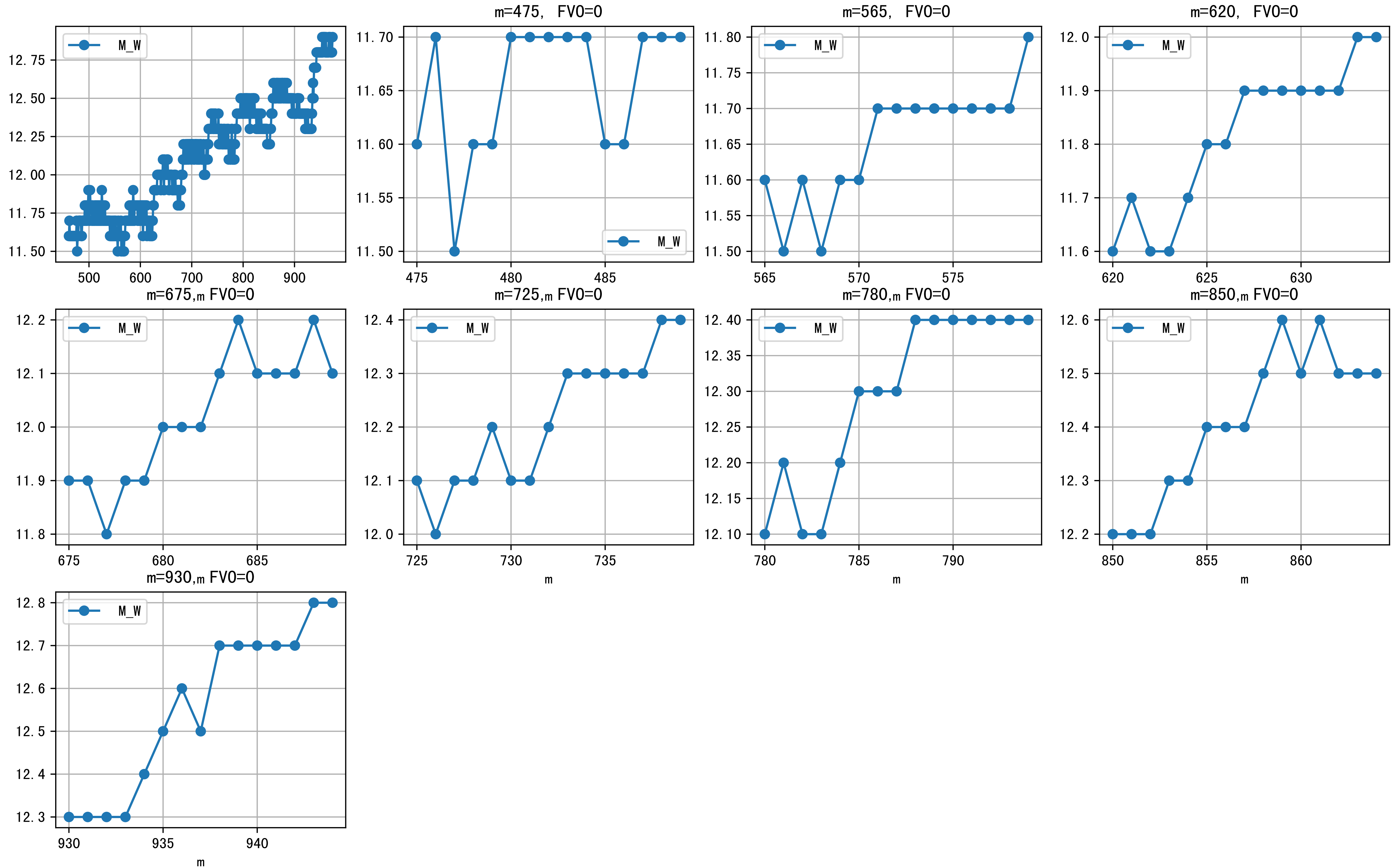
EQ4AW

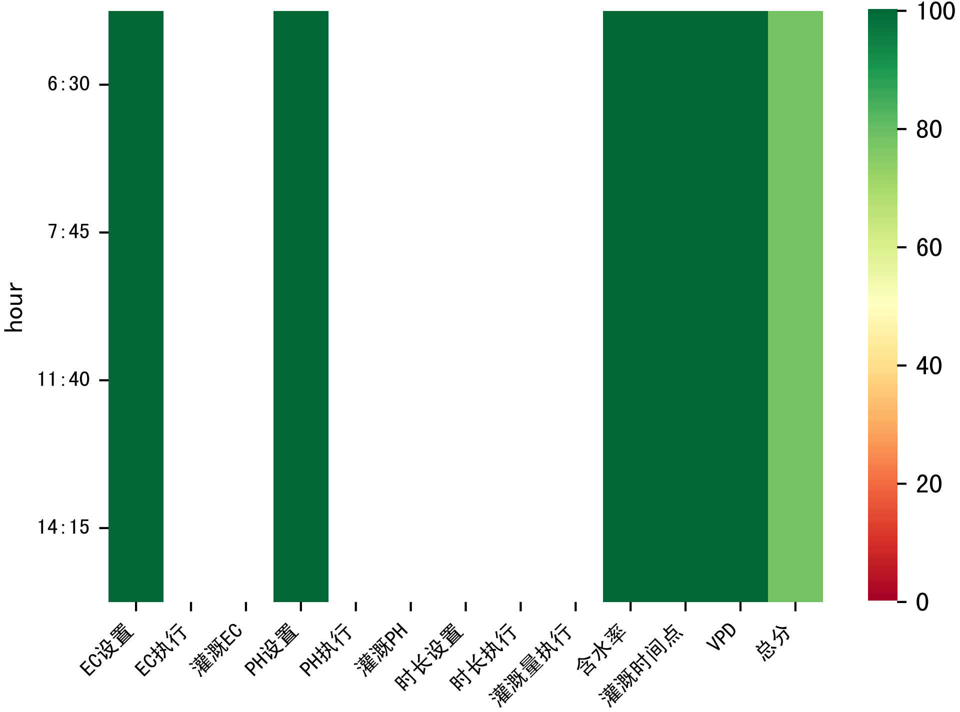
时间	灌溉时长(秒)	灌溉量(毫升/株)	灌溉总量(方/次)	天气	注释
06:45	80	60.0	0.105	雾	假设@06:45 手动（未用传感器）
07:45	80	60.0	0.105	雾	假设@07:45 手动（未用传感器）
09:30	80	60.0	0.105	阴	假设@09:30 手动（未用传感器）
11:40	80	60.0	0.105	阴	假设@11:40 手动（未用传感器）
总计	320.0 (4次)	240.0			建议进液EC：1710， PH：5.8

施肥机灌溉量与预期值不符 (56.0 : 42.0)，可能水表需要校准
上次灌溉时长未按模型建议(80 vs 115.0))
默认实际灌溉42.0 ml.
过去5天平均施肥机的设置，输出及进液EC分别为1800,1770,2260，偏差较大
模型建议今天进液PH 5.800000000000001
昨天灌溉EC（1774.0）与手测EC（2257.0）偏差较大，请检查
进回液EC差(2257.0 vs 3570.0)偏高
模型建议今天进液EC 1714.0

EQ4AW_W2, Day=22 (2025-06-14)




M_W
m=475， FV0=0
m=565， FV0=0
m=620， FV0=0
m=675,m FV0=0
m=725,m FV0=0
m=780,m FV0=0
m=850,m FV0=0
m=930,m FV0=0
m



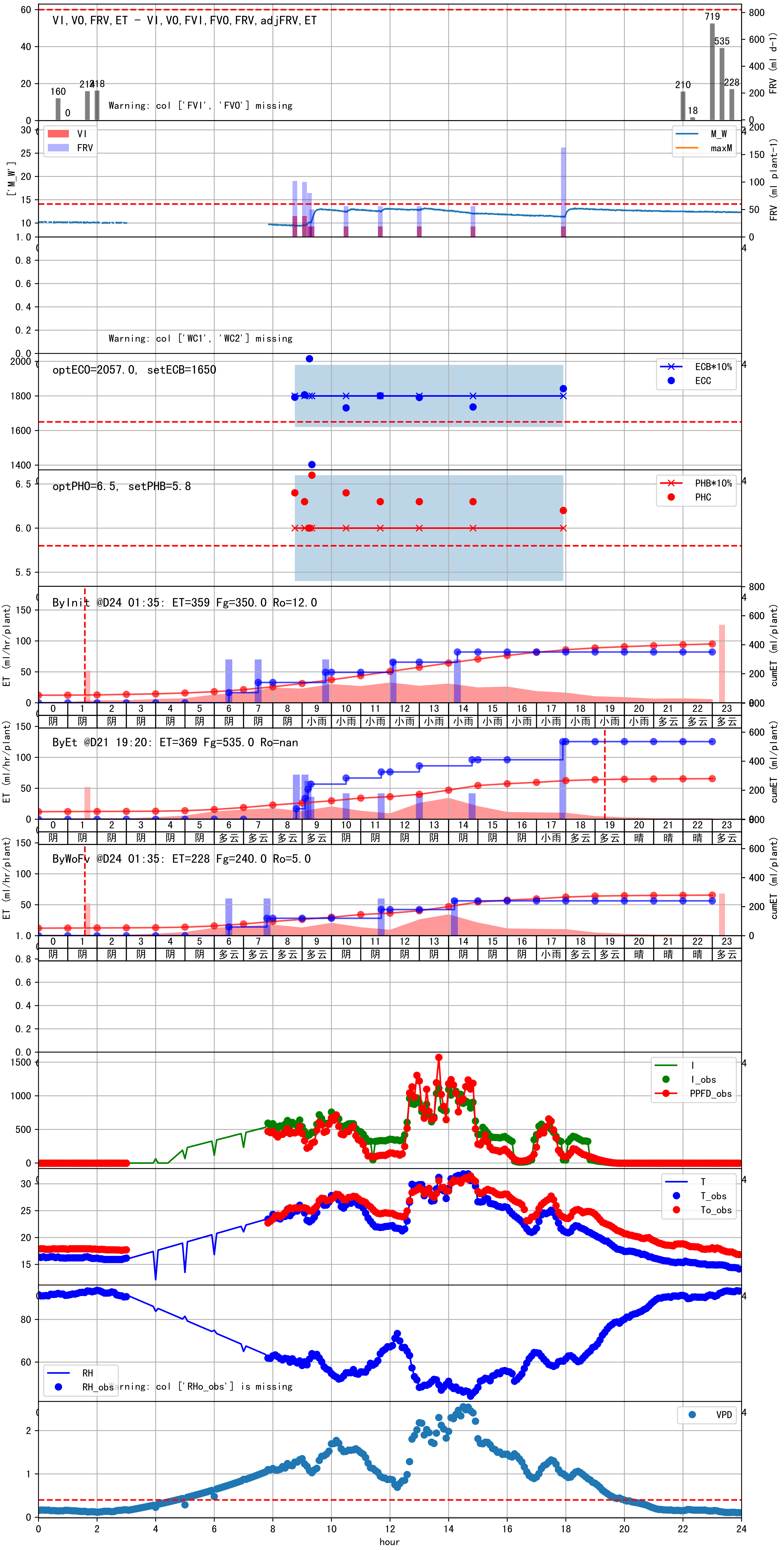
hour
6:30
7:45
11:40
14:15
EC设置
EC执行
灌溉EC
PH设置
PH执行
灌溉PH
时长设置
时长执行
灌溉量执行
含水率
灌溉时间点
VPD
总分
100
80
60
40
20
0

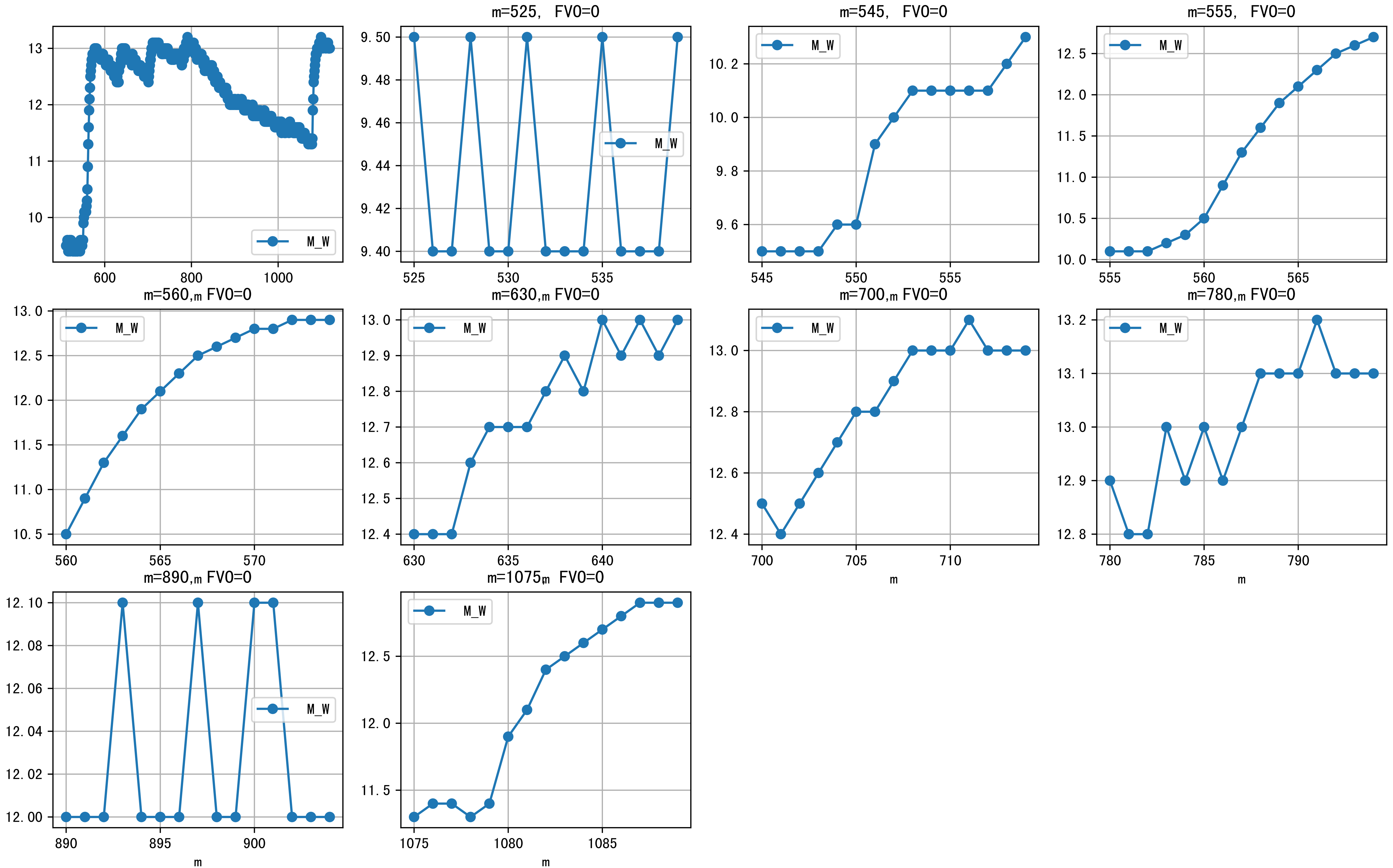
EQ4AW

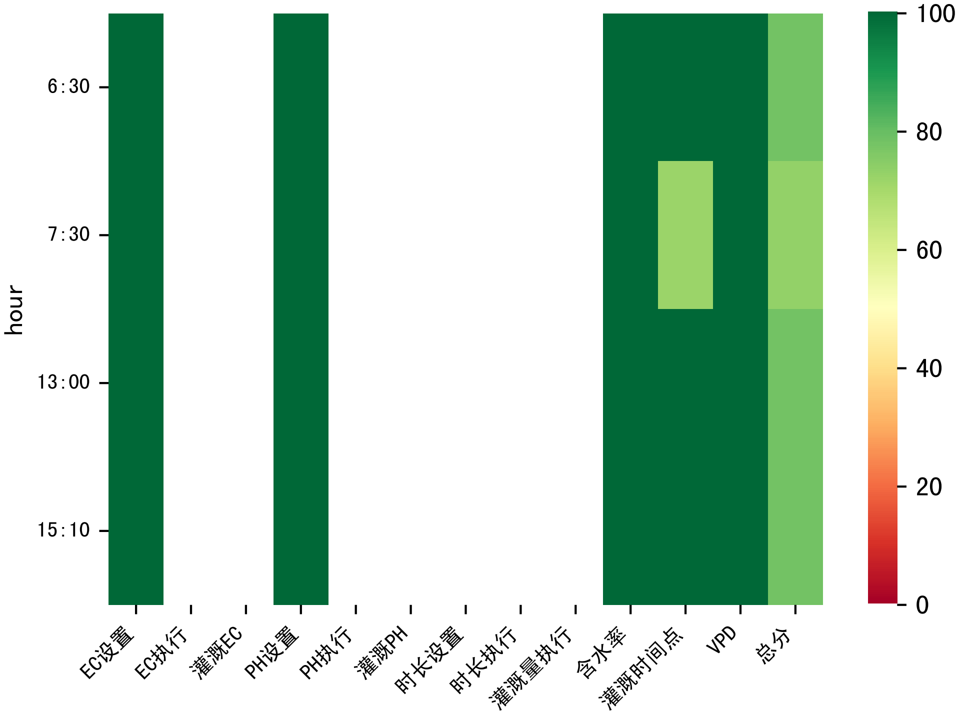
时间	灌溉时长(秒)	灌溉量(毫升/株)	灌溉总量(方/次)	天气	注释
06:30	140	60.0	0.105	多云	假设@06:30 手动（未用传感器）
07:45	140	60.0	0.105	多云	假设@07:45 手动（未用传感器）
11:40	140	60.0	0.105	阴	假设@11:40 手动（未用传感器）
14:15	140	60.0	0.105	阴	假设@14:15 手动（未用传感器）
总计	560.0 (4次)	240.0			建议进液EC：1650， PH：5.8

施肥机灌溉量与预期值不符 (163.0 : 125.0)，可能水表需要校准
上次灌溉时长未按模型建议(240 vs 115.0))
默认实际灌溉125.0 ml.
昨天施肥机的设置，输出及进液EC分别为1800,1830,2330，偏差较大
模型建议今天进液PH 5.800000000000001
昨天进回液EC数据缺失.
昨天灌溉EC（1826.0）与手测EC（2408.0）偏差较大，请检查
进回液EC差(2408.0 vs 3440.0)偏高
模型建议今天进液EC 1646.0

EQ4AW_W2, Day=21 (2025-06-13)




m=525, FV0=0
m=545, FV0=0
m=555, FV0=0
m=560,m FV0=0
m=630,m FV0=0
m=700,m FV0=0
m=780,m FV0=0
m=890,m FV0=0
m=1075m FV0=0
M_W
m



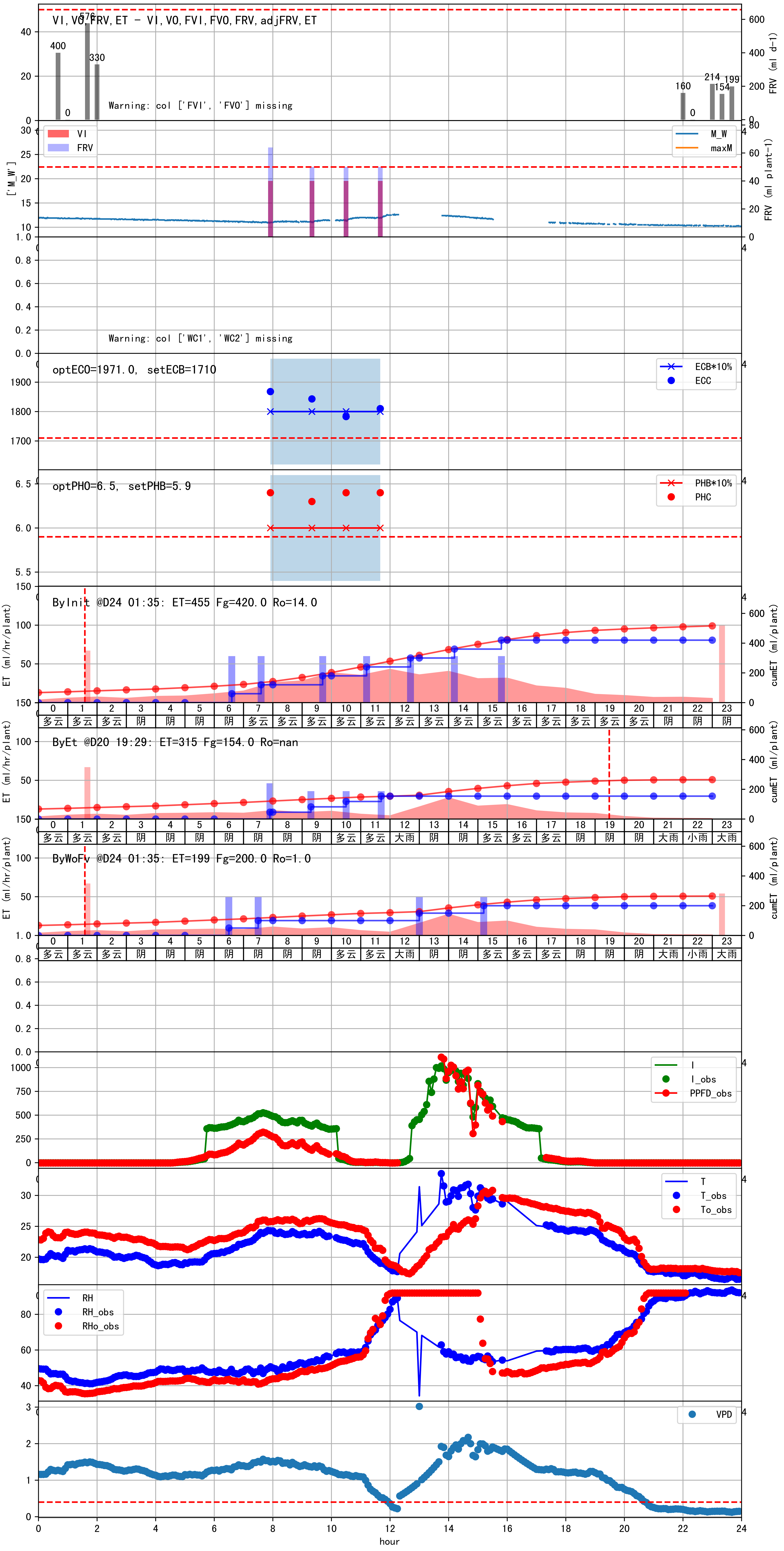
hour
6:30
7:30
13:00
15:10
EC设置
EC执行
灌溉EC
PH设置
PH执行
灌溉PH
时长设置
时长执行
灌溉量执行
含水率
灌溉时间点
VPD
总分
100
80
60
40
20
0

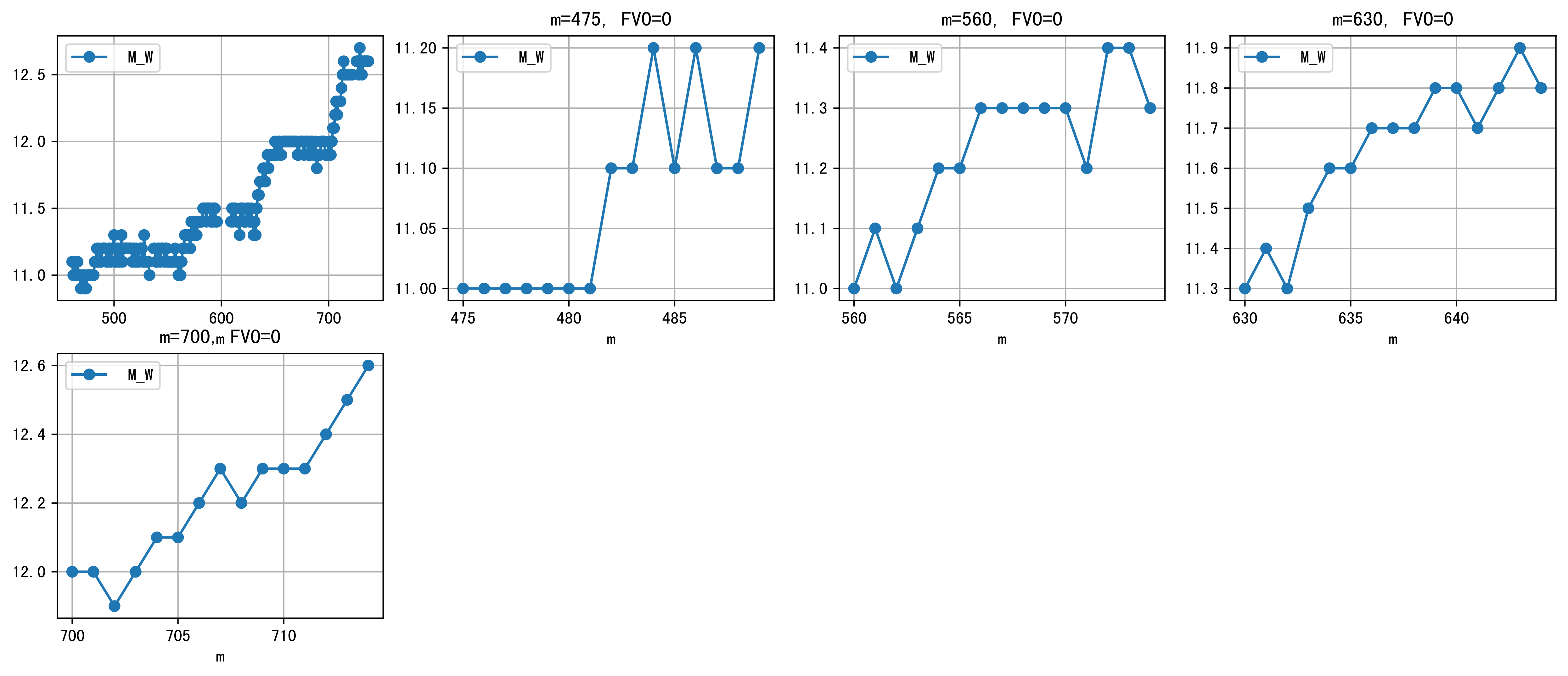
EQ4AW

时间	灌溉时长(秒)	灌溉量(毫升/株)	灌溉总量(方/次)	天气	注释
06:30	90	50.0	0.088	阴	假设@06:30 手动（未用传感器）
07:30	90	50.0	0.088	阴	假设@07:30 手动（未用传感器）
13:00	90	50.0	0.088	阴	假设@13:00 手动（未用传感器）
15:10	90	50.0	0.088	多云	假设@15:10 手动（未用传感器）
总计	360.0 (4次)	200.0			建议进液EC：1710， PH：5.9

施肥机灌溉量与预期值不符 (50.0 : 36.0)，可能水表需要校准
上次灌溉时长未按模型建议(70 vs 98.0))
默认实际灌溉36.0 ml.
过去5天平均施肥机的设置，输出及进液EC分别为1900,2090,2640，偏差较大
模型建议今天进液PH 5.880000000000001
昨天进回液EC数据缺失.
昨天灌溉EC（2088.0）与手测EC（2635.0）偏差较大，请检查
进回液EC差(2635.0 vs 3517.0)偏高
模型建议今天进液EC 1710.0

EQ4AW_W2, Day=20 (2025-06-12)




M_W
12. 5
12. 0
11. 5
11. 0
500
600
700
m=475, FV0=0
M_W
11. 20
11. 15
11. 10
11. 05
11. 00
475
480
485
m
m=560, FV0=0
M_W
11. 4
11. 3
11. 2
11. 1
11. 0
560
565
570
m
m=630, FV0=0
M_W
11. 9
11. 8
11. 7
11. 6
11. 5
11. 4
11. 3
630
635
640
m
m=700,m FV0=0
M_W
12. 6
12. 4
12. 2
12. 0
700
705
710
m