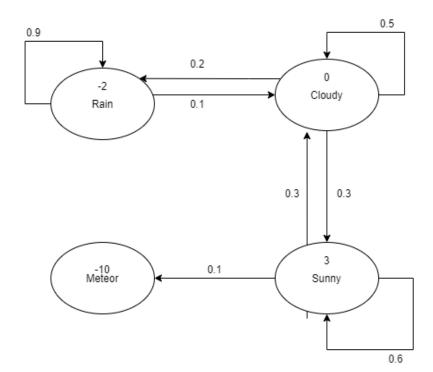
Opdracht 1.1, 1.2:



Opdracht 1.3:

$$E = C -> R -> C -> S -> M$$

 $G = 0 - 2 + 0 + 3 - 10$

$$E = R -> R -> C -> S -> S -> M$$

$$G = -2 - 2 + 0 + 3 + 3 - 10$$

Opdracht 1.4:

Iter	Rain	Cloud	Sunny	Meteor
0	0	0	0	0
1	-1.8	0.5	0.8	0
2	-3.37	0.63	1.43	0

Iteration 1:

$$vRain = Max(0.1 (0 + 1 * 0), 0.9 (-2 + 1 * 0))$$

Iteration 2:

vCloud Max
$$(0.2(-2 + 1 * -1.8), 0.5(0 + 1 * 0.5), 0.3(3 + 1 * 0.8))$$

Opdracht 2:

Iteration	State 0	State 1	State 2
0	0	0	0
1	-0.1	-0.1	0
2	-0.2	-0.2	0
3	-0.3	-0.3	0
4	-0.4	-0.4	0
5	-0.5	-0.5	0
6	-0.6	-0.6	0
7	-0.7	-0.7	0
8	-0.8	-0.8	0
9	-0.9	-0.9	0
10	-1	-1	0
11	-1.1	-1	0

Iteration 1:

$$S0 = Max(-0.1 + (1 * 0)) = -0.1$$

$$S1 = Max(-0.1 + (1 * 0), -1 + (1 * 0)) = -0.1$$

Iteration 2:

$$S0 = Max(-0.1 + (1 * -0.1)) = -0.2$$

$$S1 = Max(-0.1 + (1 * -0.1), -1 + (1 * 0)) = -0.2$$

Iteration 3:

$$S0 = Max(-0.1 + (1 * -0.2)) = -0.3$$

$$S1 = Max(-0.1 + (1 * -0.2), -1 + (1 * 0)) = -0.3$$

Iterations tussendoor zijn niet bijzonder genoeg om allemaal uit te werken.

Iteration 11:

$$S0 = Max(-0.1 + (1 * -1)) = -1.1$$

$$S1 = Max(-0.1 + (1 * -1), -1 + (1 * 0)) = -1$$

Ik ben na iteratie 11 gestopt met itereren. State 1 en State 2 veranderen niet meer en als je de greedy policy toepast zal er ook niets meer veranderen hoelang je ook verder itereert.