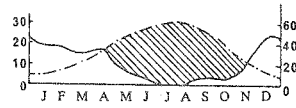


Fig. 9 : carte géologique de l'Alborz central (d'après STÖCKLIN, 1974)



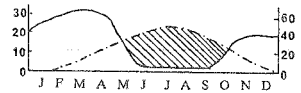
1 - étage aride tempéré : Gonbad Ghavous  
(X = 122, P=315,6, M=36,4,  
m=0,8, NT=10, NP=15)



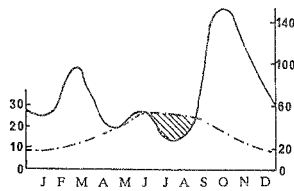
2 - étage aride froid : Téhéran  
(X = 199, P=250,4, M=35,7,  
m=-0,2, NT=6, NP=27)



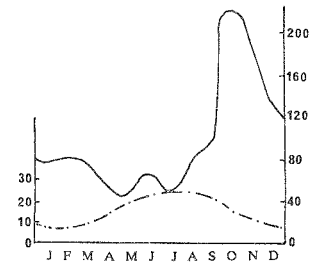
3 - étage semi-aride tempéré : Gorgân  
(X = 107, P=588,3, M=33,5,  
m=4,4, NT=13, NP=23)



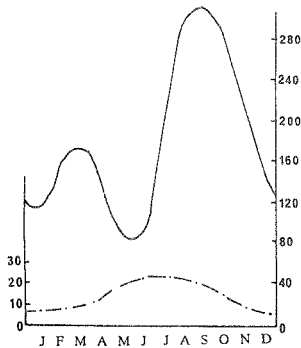
4 - étage semi-aride froid : Latiân  
(X = 137 (5+1), P=371, M=32,9,  
m=-6,1, NT=15, NP=15)



5 - étage sub-humide tempéré : Shâhi  
(X = 54, P=821, M=31,2,  
m=3,2, NT=9, NP=15)



6 - étage humide tempéré : Novshahr  
(X = 11, P=1155,7, M=28,7,  
m=3,1, NT=11, NP=17)



7 - étage per-humide : Bandar-e-Pahlavi  
(X = 0, P=1849,4, M=30,1,  
m=3,5, NT=15, NP=20)



Polour (X = 122 (4+4), P=444,7, M=26,1,  
m=-12,9, NP=19)



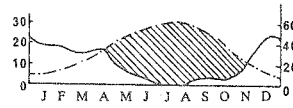
9 - étage de haute altitude :  
Bâlâdeh (X = 116, P=336,9, M=26,2,  
m=-7,1, NT=10, NP=11)

**Fig. 10 : diagrammes ombro-thermiques.**

X = indice xérothermique, P = moyenne de la pluviosité annuelle, M = moyenne de température des maxima du mois le plus chaud, m = moyenne de température des minima du mois le plus froid, NT = période d'observation de la température, NP = période d'observation de la pluviosité



1 - étage aride tempéré : Gonbad Ghavous  
(X = 122, P=315,6, M=36,4,  
m=0,8, NT=10, NP=15)



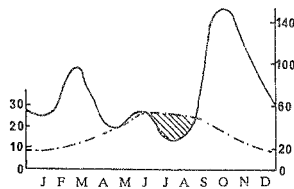
2 - étage aride froid : Téhéran  
(X = 199, P=250,4, M=35,7,  
m=-0,2, NT=6, NP=27)



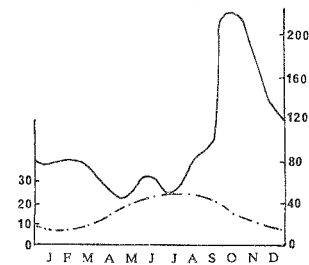
3 - étage semi-aride tempéré : Gorgân  
(X = 107, P=588,3, M=33,5,  
m=4,4, NT=13, NP=23)



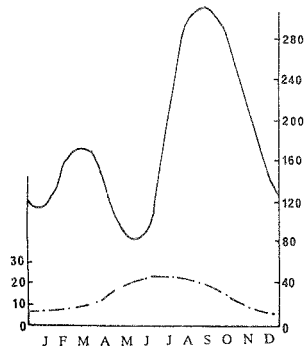
4 - étage semi-aride froid : Latiân  
(X = 137 (5+1), P=371, M=32,9,  
m=-6,1, NT=15, NP=15)



5 - étage sub-humide tempéré : Shâhi  
(X = 54, P=821, M=31,2,  
m=3,2, NT=9, NP=15)



6 - étage humide tempéré : Novshahr  
(X = 11, P=1155,7, M=28,7,  
m=3,1, NT=11, NP=17)



7 - étage per-humide : Bandar-e-Pahlavi  
(X = 0, P=1849,4, M=30,1,  
m=3,5, NT=15, NP=20)



Polour (X = 122 (4+4), P=444,7, M=26,1,  
m=-12,9, NP=19)



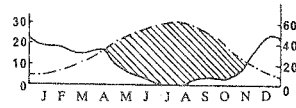
9 - étage de haute altitude :  
Bâlâdeh (X = 116, P=336,9, M=26,2,  
m=-7,1, NT=10, NP=11)

**Fig. 10 : diagrammes ombro-thermiques.**

X = indice xérothermique, P = moyenne de la pluviosité annuelle, M = moyenne de température des maxima du mois le plus chaud, m = moyenne de température des minima du mois le plus froid, NT = période d'observation de la température, NP = période d'observation de la pluviosité



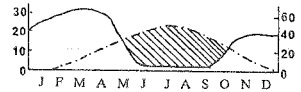
1 - étage aride tempéré : Gonbad Ghavous  
(X = 122, P=315,6, M=36,4,  
m=0,8, NT=10, NP=15)



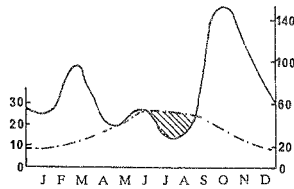
2 - étage aride froid : Téhéran  
(X = 199, P=250,4, M=35,7,  
m=-0,2, NT=6, NP=27)



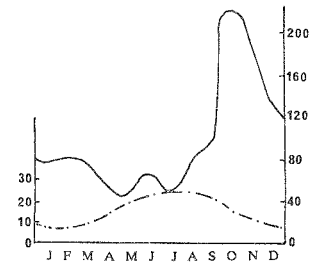
3 - étage semi-aride tempéré : Gorgân  
(X = 107, P=588,3, M=33,5,  
m=4,4, NT=13, NP=23)



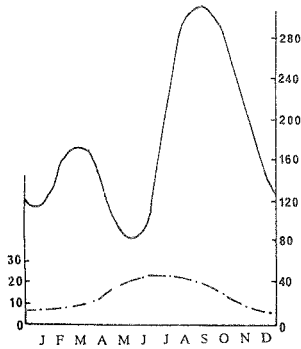
4 - étage semi-aride froid : Latiân  
(X = 137 (5+1), P=371, M=32,9,  
m=-6,1, NT=15, NP=15)



5 - étage sub-humide tempéré : Shâhi  
(X = 54, P=821, M=31,2,  
m=3,2, NT=9, NP=15)



6 - étage humide tempéré : Novshahr  
(X = 11, P=1155,7, M=28,7,  
m=3,1, NT=11, NP=17)



7 - étage per-humide : Bandar-e-Pahlavi  
(X = 0, P=1849,4, M=30,1,  
m=3,5, NT=15, NP=20)



Polour (X = 122 (4+4), P=444,7, M=26,1,  
m=-12,9, NP=19)



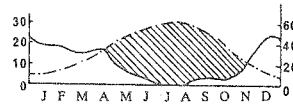
9 - étage de haute altitude :  
Bâlâdeh (X = 116, P=336,9, M=26,2,  
m=-7,1, NT=10, NP=11)

**Fig. 10 : diagrammes ombro-thermiques.**

X = indice xéothermique, P = moyenne de la pluviosité annuelle, M = moyenne de température des maxima du mois le plus chaud, m = moyenne de température des minima du mois le plus froid, NT = période d'observation de la température, NP = période d'observation de la pluviosité



1 - étage aride tempéré : Gonbad Ghavous  
(X = 122, P=315,6, M=36,4,  
m=0,8, NT=10, NP=15)



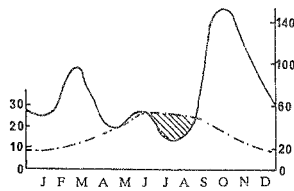
2 - étage aride froid : Téhéran  
(X = 199, P=250,4, M=35,7,  
m=-0,2, NT=6, NP=27)



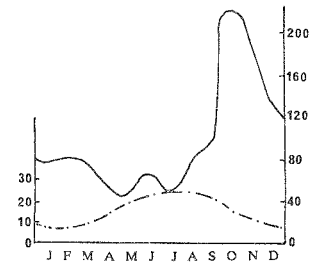
3 - étage semi-aride tempéré : Gorgân  
(X = 107, P=588,3, M=33,5,  
m=4,4, NT=13, NP=23)



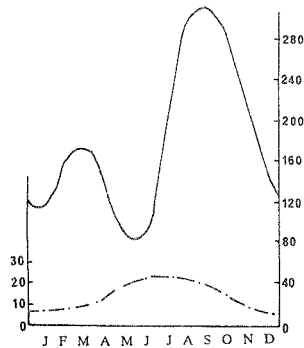
4 - étage semi-aride froid : Latiân  
(X = 137 (5+1), P=371, M=32,9,  
m=-6,1, NT=15, NP=15)



5 - étage sub-humide tempéré : Shâhi  
(X = 54, P=821, M=31,2,  
m=3,2, NT=9, NP=15)



6 - étage humide tempéré : Novshahr  
(X = 11, P=1155,7, M=28,7,  
m=3,1, NT=11, NP=17)



7 - étage per-humide : Bandar-e-Pahlavi  
(X = 0, P=1849,4, M=30,1,  
m=3,5, NT=15, NP=20)



Polour (X = 122 (4+4), P=444,7, M=26,1,  
m=-12,9, NP=19)



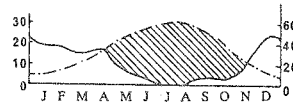
9 - étage de haute altitude :  
Bâlâdeh (X = 116, P=336,9, M=26,2,  
m=-7,1, NT=10, NP=11)

**Fig. 10 : diagrammes ombro-thermiques.**

X = indice xéothermique, P = moyenne de la pluviosité annuelle, M = moyenne de température des maxima du mois le plus chaud, m = moyenne de température des minima du mois le plus froid, NT = période d'observation de la température, NP = période d'observation de la pluviosité



1 - étage aride tempéré : Gonbad Ghavous  
(X = 122, P=315,6, M=36,4,  
m=0,8, NT=10, NP=15)



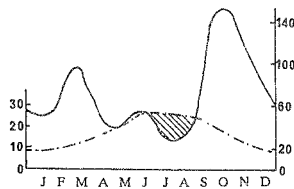
2 - étage aride froid : Téhéran  
(X = 199, P=250,4, M=35,7,  
m=-0,2, NT=6, NP=27)



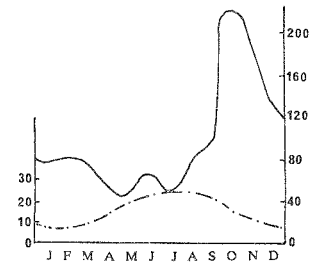
3 - étage semi-aride tempéré : Gorgân  
(X = 107, P=588,3, M=33,5,  
m=4,4, NT=13, NP=23)



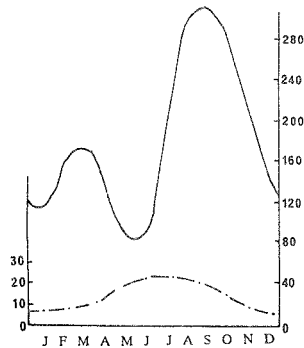
4 - étage semi-aride froid : Latiân  
(X = 137 (5+1), P=371, M=32,9,  
m=-6,1, NT=15, NP=15)



5 - étage sub-humide tempéré : Shâhi  
(X = 54, P=821, M=31,2,  
m=3,2, NT=9, NP=15)



6 - étage humide tempéré : Novshahr  
(X = 11, P=1155,7, M=28,7,  
m=3,1, NT=11, NP=17)



7 - étage per-humide : Bandar-e-Pahlavi  
(X = 0, P=1849,4, M=30,1,  
m=3,5, NT=15, NP=20)



Polour (X = 122 (4+4), P=444,7, M=26,1,  
m=-12,9, NP=19)



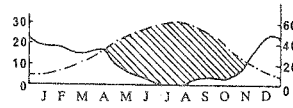
9 - étage de haute altitude :  
Bâlâdeh (X = 116, P=336,9, M=26,2,  
m=-7,1, NT=10, NP=11)

**Fig. 10 : diagrammes ombro-thermiques.**

X = indice xérothermique, P = moyenne de la pluviosité annuelle, M = moyenne de température des maxima du mois le plus chaud, m = moyenne de température des minima du mois le plus froid, NT = période d'observation de la température, NP = période d'observation de la pluviosité



1 - étage aride tempéré : Gonbad Ghavous  
(X = 122, P=315,6, M=36,4,  
m=0,8, NT=10, NP=15)



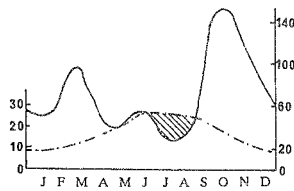
2 - étage aride froid : Téhéran  
(X = 199, P=250,4, M=35,7,  
m=-0,2, NT=6, NP=27)



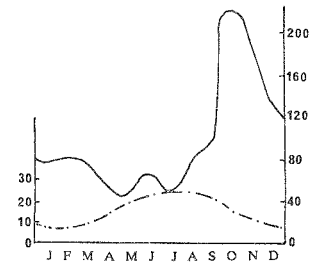
3 - étage semi-aride tempéré : Gorgân  
(X = 107, P=588,3, M=33,5,  
m=4,4, NT=13, NP=23)



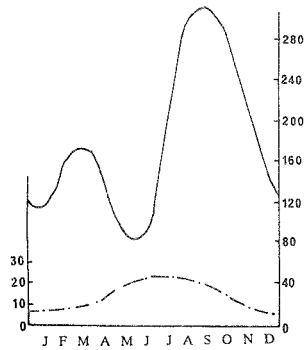
4 - étage semi-aride froid : Latiân  
(X = 137 (5+1), P=371, M=32,9,  
m=-6,1, NT=15, NP=15)



5 - étage sub-humide tempéré : Shâhi  
(X = 54, P=821, M=31,2,  
m=3,2, NT=9, NP=15)



6 - étage humide tempéré : Novshahr  
(X = 11, P=1155,7, M=28,7,  
m=3,1, NT=11, NP=17)



7 - étage per-humide : Bandar-e-Pahlavi  
(X = 0, P=1849,4, M=30,1,  
m=3,5, NT=15, NP=20)



Polour (X = 122 (4+4), P=444,7, M=26,1,  
m=-12,9, NP=19)



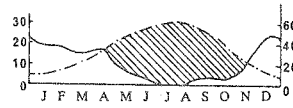
9 - étage de haute altitude :  
Bâlâdeh (X = 116, P=336,9, M=26,2,  
m=-7,1, NT=10, NP=11)

**Fig. 10 : diagrammes ombro-thermiques.**

X = indice xéothermique, P = moyenne de la pluviosité annuelle, M = moyenne de température des maxima du mois le plus chaud, m = moyenne de température des minima du mois le plus froid, NT = période d'observation de la température, NP = période d'observation de la pluviosité



1 - étage aride tempéré : Gonbad Ghavous  
(X = 122, P=315,6, M=36,4,  
m=0,8, NT=10, NP=15)



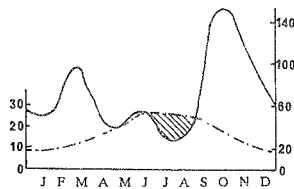
2 - étage aride froid : Téhéran  
(X = 199, P=250,4, M=35,7,  
m=-0,2, NT=6, NP=27)



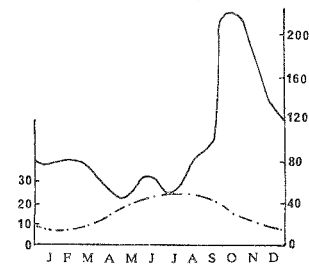
3 - étage semi-aride tempéré : Gorgân  
(X = 107, P=588,3, M=33,5,  
m=4,4, NT=13, NP=23)



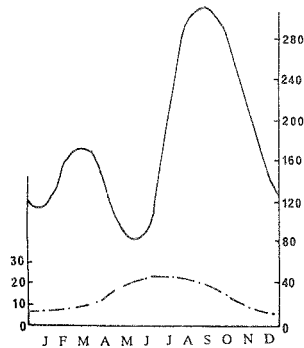
4 - étage semi-aride froid : Latiân  
(X = 137 (5+1), P=371, M=32,9,  
m=-6,1, NT=15, NP=15)



5 - étage sub-humide tempéré : Shâhi  
(X = 54, P=821, M=31,2,  
m=3,2, NT=9, NP=15)



6 - étage humide tempéré : Novshahr  
(X = 11, P=1155,7, M=28,7,  
m=3,1, NT=11, NP=17)



7 - étage per-humide : Bandar-e-Pahlavi  
(X = 0, P=1849,4, M=30,1,  
m=3,5, NT=15, NP=20)



Polour (X = 122 (4+4), P=444,7, M=26,1,  
m=-12,9, NP=19)



9 - étage de haute altitude :  
Bâlâdeh (X = 116, P=336,9, M=26,2,  
m=-7,1, NT=10, NP=11)

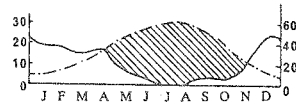
**Fig. 10 : diagrammes ombro-thermiques.**

X = indice xérothermique, P = moyenne de la pluviosité annuelle, M = moyenne de température des maxima du mois le plus chaud, m = moyenne de température des minima du mois le plus froid, NT = période d'observation de la température, NP = période d'observation de la pluviosité





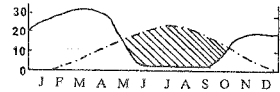
1 - étage aride tempéré : Gonbad Ghavous  
(X = 122, P=315,6, M=36,4,  
m=0,8, NT=10, NP=15)



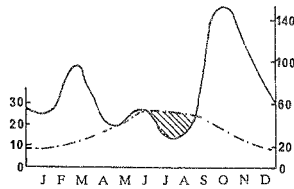
2 - étage aride froid : Téhéran  
(X = 199, P=250,4, M=35,7,  
m=-0,2, NT=6, NP=27)



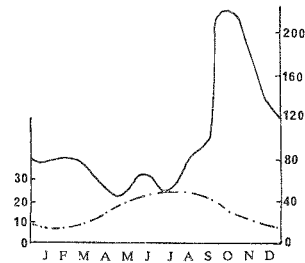
3 - étage semi-aride tempéré : Gorgân  
(X = 107, P=588,3, M=33,5,  
m=4,4, NT=13, NP=23)



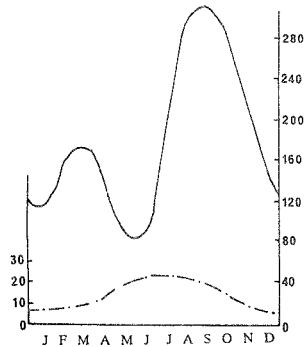
4 - étage semi-aride froid : Latiân  
(X = 137 (5+1), P=371, M=32,9,  
m=-6,1, NT=15, NP=15)



5 - étage sub-humide tempéré : Shâhi  
(X = 54, P=821, M=31,2,  
m=3,2, NT=9, NP=15)



6 - étage humide tempéré : Novshahr  
(X = 11, P=1155,7, M=28,7,  
m=3,1, NT=11, NP=17)



7 - étage per-humide : Bandar-e-Pahlavi  
(X = 0, P=1849,4, M=30,1,  
m=3,5, NT=15, NP=20)



Polour (X = 122 (4+4), P=444,7, M=26,1,  
m=-12,9, NP=19)



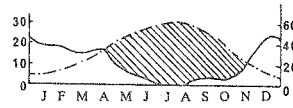
9 - étage de haute altitude :  
Bâlâdeh (X = 116, P=336,9, M=26,2,  
m=-7,1, NT=10, NP=11)

**Fig. 10 : diagrammes ombro-thermiques.**

X = indice xérothermique, P = moyenne de la pluviosité annuelle, M = moyenne de température des maxima du mois le plus chaud, m = moyenne de température des minima du mois le plus froid, NT = période d'observation de la température, NP = période d'observation de la pluviosité



1 - étage aride tempéré : Gonbad Ghavous  
(X = 122, P=315,6, M=36,4,  
m=0,8, NT=10, NP=15)



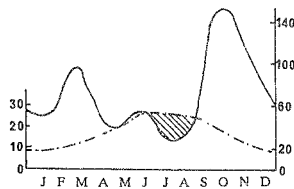
2 - étage aride froid : Téhéran  
(X = 199, P=250,4, M=35,7,  
m=-0,2, NT=6, NP=27)



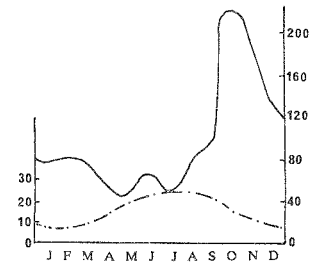
3 - étage semi-aride tempéré : Gorgân  
(X = 107, P=588,3, M=33,5,  
m=4,4, NT=13, NP=23)



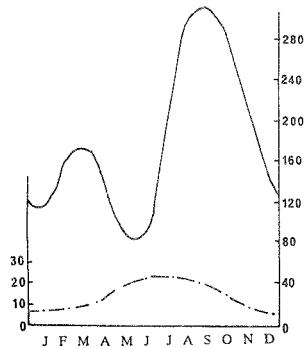
4 - étage semi-aride froid : Latiân  
(X = 137 (5+1), P=371, M=32,9,  
m=-6,1, NT=15, NP=15)



5 - étage sub-humide tempéré : Shâhi  
(X = 54, P=821, M=31,2,  
m=3,2, NT=9, NP=15)



6 - étage humide tempéré : Novshahr  
(X = 11, P=1155,7, M=28,7,  
m=3,1, NT=11, NP=17)



7 - étage per-humide : Bandar-e-Pahlavi  
(X = 0, P=1849,4, M=30,1,  
m=3,5, NT=15, NP=20)



Polour (X = 122 (4+4), P=444,7, M=26,1,  
m=-12,9, NP=19)



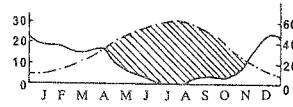
9 - étage de haute altitude :  
Bâlâdeh (X = 116, P=336,9, M=26,2,  
m=-7,1, NT=10, NP=11)

**Fig. 10 : diagrammes ombro-thermiques.**

X = indice xéothermique, P = moyenne de la pluviosité annuelle, M = moyenne de température des maxima du mois le plus chaud, m = moyenne de température des minima du mois le plus froid, NT = période d'observation de la température, NP = période d'observation de la pluviosité



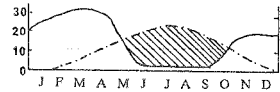
1 - étage aride tempéré : Gonbad Ghavous  
(X = 122, P=315,6, M=36,4,  
m=0,8, NT=10, NP=15)



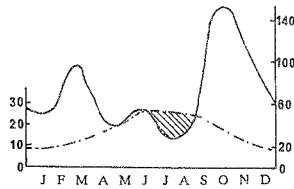
2 - étage aride froid : Téhéran  
(X = 199, P=250,4, M=35,7,  
m=-0,2, NT=6, NP=27)



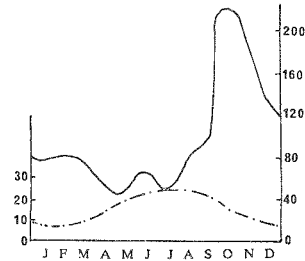
3 - étage semi-aride tempéré : Gorgân  
(X = 107, P=588,3, M=33,5,  
m=4,4, NT=13, NP=23)



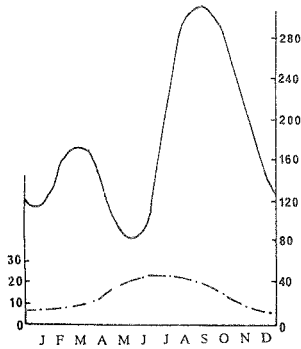
4 - étage semi-aride froid : Latiân  
(X = 137 (5+1), P=371, M=32,9,  
m=-6,1, NT=15, NP=15)



5 - étage sub-humide tempéré : Shâhi  
(X = 54, P=821, M=31,2,  
m=3,2, NT=9, NP=15)



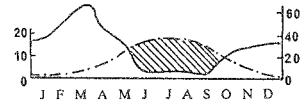
6 - étage humide tempéré : Novshahr  
(X = 11, P=1155,7, M=28,7,  
m=3,1, NT=11, NP=17)



7 - étage per-humide : Bandar-e-Pahlavi  
(X = 0, P=1849,4, M=30,1,  
m=3,5, NT=15, NP=20)



Polour (X = 122 (4+4), P=444,7, M=26,1,  
m=-12,9, NP=19)



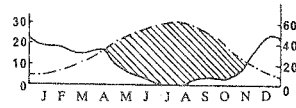
9 - étage de haute altitude :  
Bâlâdeh (X = 116, P=336,9, M=26,2,  
m=-7,1, NT=10, NP=11)

**Fig. 10 : diagrammes ombro-thermiques.**

X = indice xérothermique, P = moyenne de la pluviosité annuelle, M = moyenne de température des maxima du mois le plus chaud, m = moyenne de température des minima du mois le plus froid, NT = période d'observation de la température, NP = période d'observation de la pluviosité



1 - étage aride tempéré : Gonbad Ghavous  
(X = 122, P=315,6, M=36,4,  
m=0,8, NT=10, NP=15)



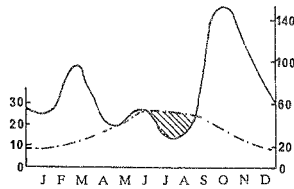
2 - étage aride froid : Téhéran  
(X = 199, P=250,4, M=35,7,  
m=-0,2, NT=6, NP=27)



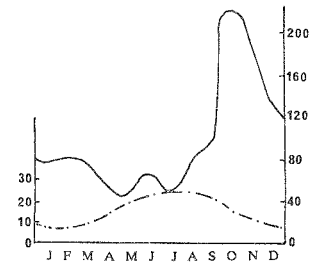
3 - étage semi-aride tempéré : Gorgân  
(X = 107, P=588,3, M=33,5,  
m=4,4, NT=13, NP=23)



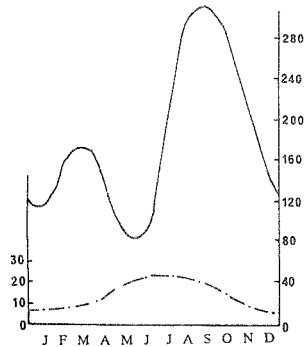
4 - étage semi-aride froid : Latiân  
(X = 137 (5+1), P=371, M=32,9,  
m=-6,1, NT=15, NP=15)



5 - étage sub-humide tempéré : Shâhi  
(X = 54, P=821, M=31,2,  
m=3,2, NT=9, NP=15)



6 - étage humide tempéré : Novshahr  
(X = 11, P=1155,7, M=28,7,  
m=3,1, NT=11, NP=17)



7 - étage per-humide : Bandar-e-Pahlavi  
(X = 0, P=1849,4, M=30,1,  
m=3,5, NT=15, NP=20)



Polour (X = 122 (4+4), P=444,7, M=26,1,  
m=-12,9, NP=19)



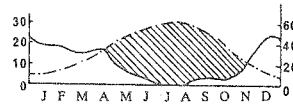
9 - étage de haute altitude :  
Bâlâdeh (X = 116, P=336,9, M=26,2,  
m=-7,1, NT=10, NP=11)

**Fig. 10 : diagrammes ombro-thermiques.**

X = indice xérothermique, P = moyenne de la pluviosité annuelle, M = moyenne de température des maxima du mois le plus chaud, m = moyenne de température des minima du mois le plus froid, NT = période d'observation de la température, NP = période d'observation de la pluviosité



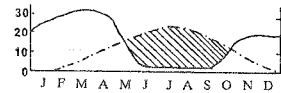
1 - étage aride tempéré : Gonbad Ghavous  
(X = 122, P=315,6, M=36,4,  
m=0,8, NT=10, NP=15)



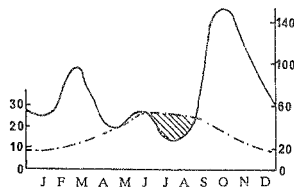
2 - étage aride froid : Téhéran  
(X = 199, P=250,4, M=35,7,  
m=-0,2, NT=6, NP=27)



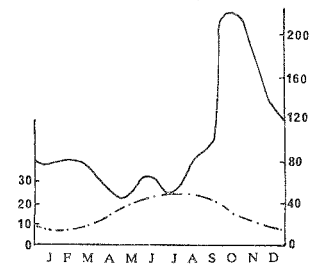
3 - étage semi-aride tempéré : Gorgân  
(X = 107, P=588,3, M=33,5,  
m=4,4, NT=13, NP=23)



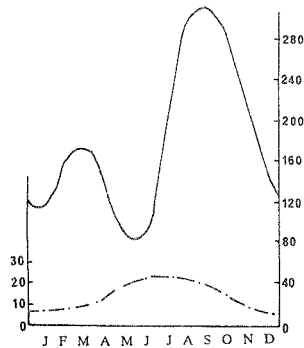
4 - étage semi-aride froid : Latiân  
(X = 137 (5+1), P=371, M=32,9,  
m=-6,1, NT=15, NP=15)



5 - étage sub-humide tempéré : Shâhi  
(X = 54, P=821, M=31,2,  
m=3,2, NT=9, NP=15)



6 - étage humide tempéré : Novshahr  
(X = 11, P=1155,7, M=28,7,  
m=3,1, NT=11, NP=17)



7 - étage per-humide : Bandar-e-Pahlavi  
(X = 0, P=1849,4, M=30,1,  
m=3,5, NT=15, NP=20)



Polour (X = 122 (4+4), P=444,7, M=26,1,  
m=-12,9, NP=19)



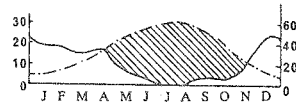
9 - étage de haute altitude :  
Bâlâdeh (X = 116, P=336,9, M=26,2,  
m=-7,1, NT=10, NP=11)

**Fig. 10 : diagrammes ombro-thermiques.**

X = indice xérothermique, P = moyenne de la pluviosité annuelle, M = moyenne de température des maxima du mois le plus chaud, m = moyenne de température des minima du mois le plus froid, NT = période d'observation de la température, NP = période d'observation de la pluviosité



1 - étage aride tempéré : Gonbad Ghavous  
(X = 122, P=315,6, M=36,4,  
m=0,8, NT=10, NP=15)



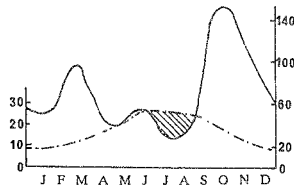
2 - étage aride froid : Téhéran  
(X = 199, P=250,4, M=35,7,  
m=-0,2, NT=6, NP=27)



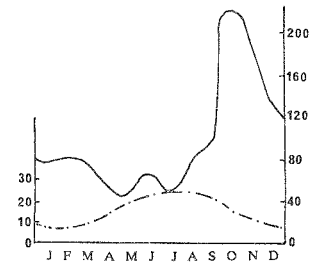
3 - étage semi-aride tempéré : Gorgân  
(X = 107, P=588,3, M=33,5,  
m=4,4, NT=13, NP=23)



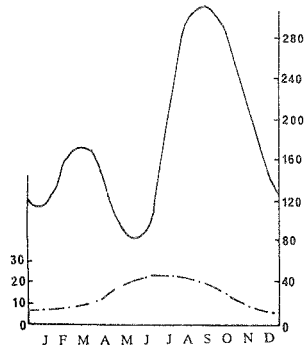
4 - étage semi-aride froid : Latiân  
(X = 137 (5+1), P=371, M=32,9,  
m=-6,1, NT=15, NP=15)



5 - étage sub-humide tempéré : Shâhi  
(X = 54, P=821, M=31,2,  
m=3,2, NT=9, NP=15)



6 - étage humide tempéré : Novshahr  
(X = 11, P=1155,7, M=28,7,  
m=3,1, NT=11, NP=17)



7 - étage per-humide : Bandar-e-Pahlavi  
(X = 0, P=1849,4, M=30,1,  
m=3,5, NT=15, NP=20)



Polour (X = 122 (4+4), P=444,7, M=26,1,  
m=-12,9, NP=19)



9 - étage de haute altitude :  
Bâlâdeh (X = 116, P=336,9, M=26,2,  
m=-7,1, NT=10, NP=11)

**Fig. 10 : diagrammes ombro-thermiques.**

X = indice xérothermique, P = moyenne de la pluviosité annuelle, M = moyenne de température des maxima du mois le plus chaud, m = moyenne de température des minima du mois le plus froid, NT = période d'observation de la température, NP = période d'observation de la pluviosité