



Éditée le 04/07/2025

Données du 04/07/2025 à 11:47 UTC

83069001 HYERES B A N LE PALYVESTRE

Moteur de carte
indisponible

Emplacement du poste, plan au 1:13542

Moteur de carte
indisponible

LOCALISATION

Département:	VAR(83)
Commune:	HYERES
Lieu-dit:	B A N LE PALYVESTRE
Latitude:	43°06'02" Nord
Longitude:	6°08'49" Est
Date localisation:	19/07/2024
Altitude:	2 m
Date d'ouverture:	01/02/1958
Date de fermeture:	Ouvert

EMPLACEMENTS SUCCESSIFS

Lieu dit (lat,lon,altitude)	du	au
B A N LE PALYVESTRE (43°05'40" Nord, 6°08'47" Est, 2 m)	01/02/1958	31/03/2009
B A N LE PALYVESTRE (43°05'40" Nord, 6°08'47" Est, 2 m)	01/04/2009	03/07/2024
B A N LE PALYVESTRE (43°06'02" Nord, 6°08'49" Est, 2 m)	04/07/2024	

QUALITE DU SITE

Paramètre	Classe(*)	Réf.	Début	Fin	Méthode	Date du relevé	Commentaire
Humidite	2	Nr35B	19/02/2015		3	11/03/2025	Nouvelle emplacement du parc et vent radome
Humidite	2	Nr35	12/03/2009	18/02/2015	3	12/03/2009	
Humidite	3	Nr35	01/09/1999	11/03/2009		01/09/1999	Parking a moins de 30 metres
Pluie	2	Nr35B	19/02/2015		3	11/03/2025	Nouvelle emplacement du parc et vent radome
Pluie	1	Nr35	01/09/1999	18/02/2015	3	12/03/2009	
Rugosite_e	5	Nr35B	19/02/2015		1	11/03/2025	Nouvelle emplacement du parc et vent radome
Rugosite_e	2	Nr35	04/02/2010	18/02/2015	3	04/02/2010	
Rugosite_n	5	Nr35B	11/03/2025		1	11/03/2025	Nouvelle emplacement du parc et vent radome
Rugosite_n	3	Nr35B	19/02/2015	10/03/2025	1	21/07/2020	
Rugosite_n	2	Nr35	04/02/2010	18/02/2015	3	04/02/2010	
Rugosite_o	5	Nr35B	19/02/2015		1	11/03/2025	Nouvelle emplacement du parc et vent radome
Rugosite_o	2	Nr35	04/02/2010	18/02/2015	3	04/02/2010	
Rugosite_s	5	Nr35B	19/02/2015		1	11/03/2025	Nouvelle emplacement du parc et vent radome
Rugosite_s	2	Nr35	04/02/2010	18/02/2015	3	04/02/2010	
Temperature	2	Nr35B	19/02/2015		3	11/03/2025	Nouvelle emplacement du parc et vent radome
Temperature	2	Nr35	12/03/2009	18/02/2015	3	12/03/2009	
Temperature	3	Nr35	01/09/1999	11/03/2009		01/09/1999	Parking a moins de 30 metres
Vent	2	Nr35B	19/02/2015		3	11/03/2025	Nouvelle emplacement du parc et vent radome
Vent	1	Nr35	01/09/1999	18/02/2015	3	12/03/2009	



CLASSE MESURES

Paramètre	Classe(**)	Ref.	Début	Fin	Date du relevé	Commentaire
Humidite	B	NR37	27/01/2012		26/01/2012	
Humidite	C	NR37	25/05/2011	26/01/2012	25/05/2011	remplacement hygromètre 4-20mA par 0-1V
Humidite	B	NS/162/07	02/11/2007	24/05/2011	02/11/2007	remplacement hygromètre 4-20mA par 0-1V
Pluie	B	NR37	16/07/2009		11/03/2010	PM 3070 1000CM2
Pluie	B	NS/162/07	02/11/2007	15/07/2009	02/11/2007	
Pression	B	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007	
Tempe_a	B	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007	
Temperature	B	NR37	02/11/2007		20/05/2015	ajout d'une température sol en plus de la T+10
Vent	B	NR37	27/06/2024		27/06/2024	Jouvence Thies suite déplacement mât médian
Vent	B	NR37	02/11/2007	26/06/2024	29/04/2010	remplacement capteur vent DEOLIA92 par ALIZIA312 et changement du mât Serru par mât basculant
Visibilite	B	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007	

INSTRUMENTS

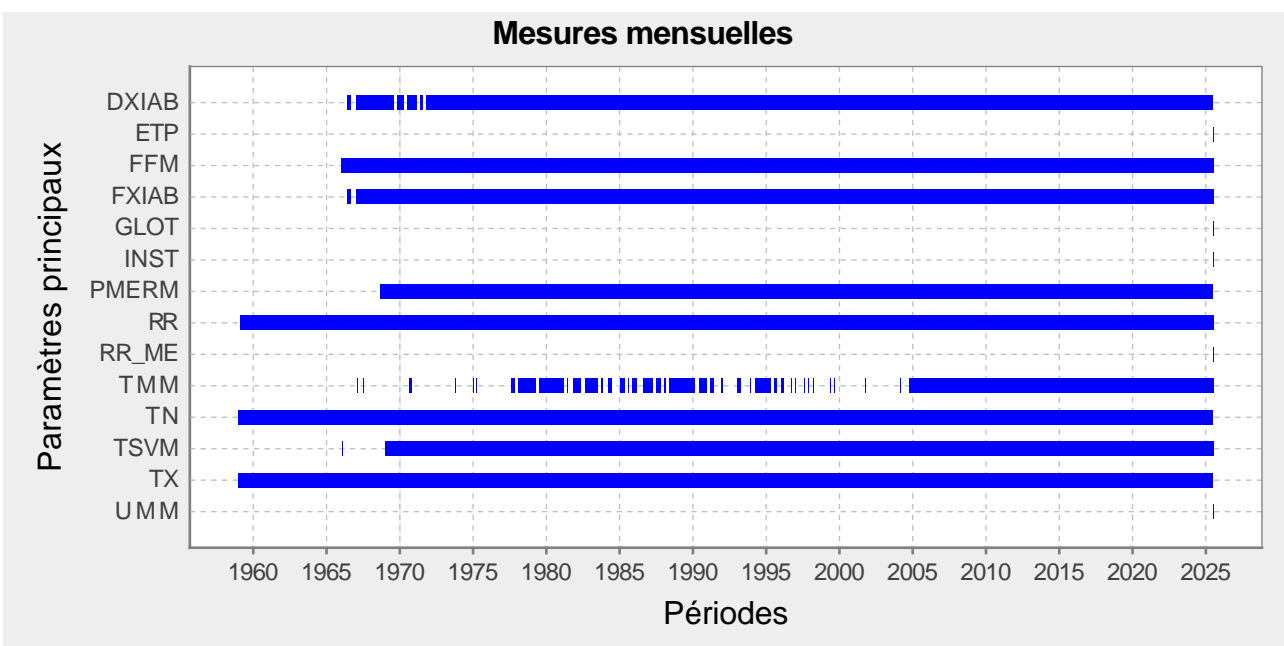
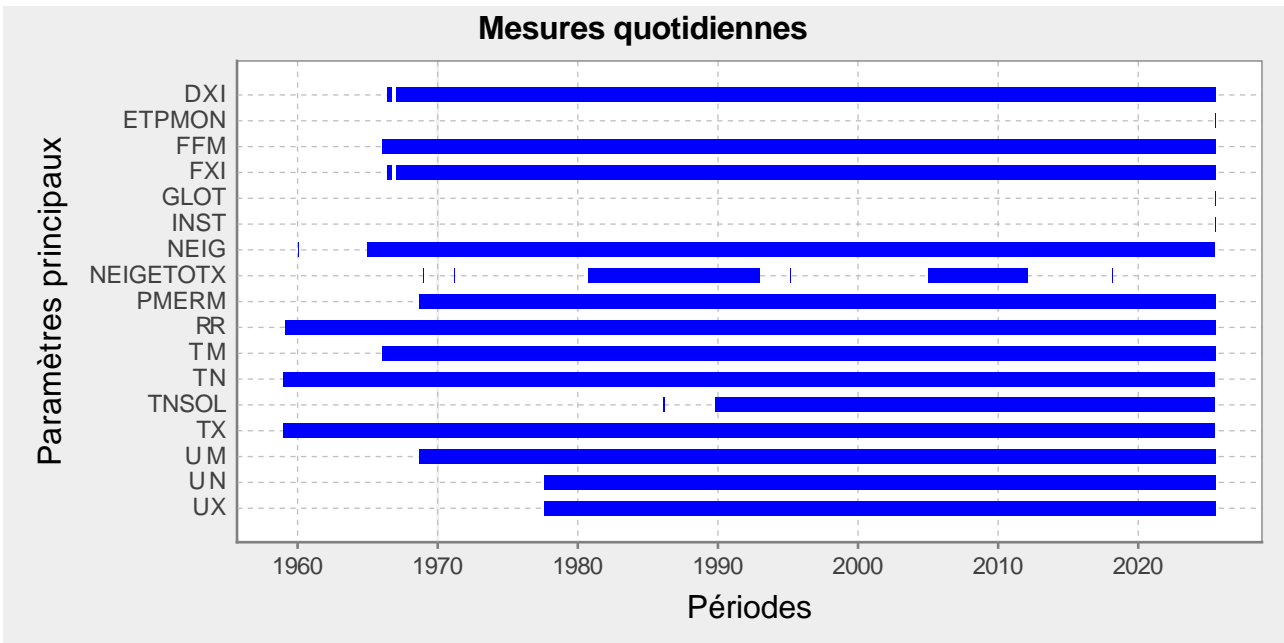
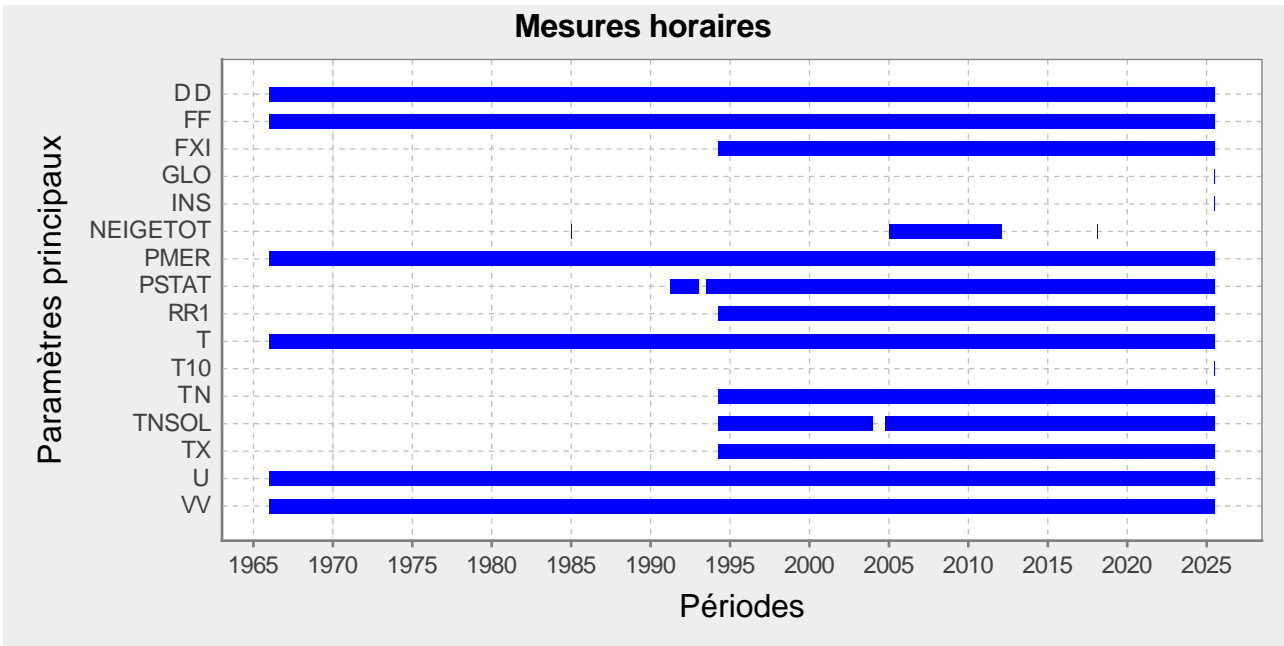
Capteur	Début	Fin	Modèle	H. capteur	Alti.	Lat_dg	Lon_dg
ABRI METEO	31/08/2017		Abri miniature BM0 1175/1195				
ABRI METEO	01/01/1980	30/08/2017	Abri miniature BM0 1175/1195				
STATION AUTO	25/04/1989	31/12/1995	Station automatique inconnue				
STATION AUTO	12/03/2009		Station automatique OPALE UMB (Sterela)				
STATION AUTO	01/01/1996	11/03/2009	Station automatique inconnue				
CAPTEUR TEMPS PRESENT	01/01/2011		Capteur temps présent Vaisala PWD22				
TELEMETRE	26/04/1996	19/08/2015	Télémetre inconnu				
TELEMETRE	20/09/2022	03/07/2024	Télémetre Vaisala CL31		2	43.094333	6.146333
TELEMETRE	20/08/2015	19/09/2022	Télémetre Vaisala CL31				
TELEMETRE	04/07/2024		Télémetre Vaisala CL31		2	43.093946	6.144189
BAROGRAPHE	18/02/1963	07/02/1970	Barographe anéroïde à capsules				
BAROGRAPHE	08/02/1970	Inconnue	Barographe anéroïde Jules Richard				
BAROGRAPHE	01/02/1958	17/02/1963	Barographe anéroïde Jules Richard				
BAROMETRE	25/10/1989	02/06/2002	Baromètre à fil vibrant LEEM				
BAROMETRE	03/06/2002		Baromètre Vaisala PTB220				
BAROMETRE	01/06/1933	31/07/1933	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		113	43.042333	6.505000
BAROMETRE	01/02/1958	24/10/1989	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)				
ANEMOMETRE	28/10/1989	06/05/1996	Anémomètre Tavid 87				
ANEMOMETRE	24/07/2018	18/09/2024	Anémomètre Déolia 96				
ANEMOMETRE	24/07/2018	25/06/2024	Anémomètre Déolia 96				
ANEMOMETRE	24/07/2018	18/09/2024	Anémomètre Déolia 96				
ANEMOMETRE	24/07/2018	18/09/2024	Anémomètre Déolia 96				
ANEMOMETRE	19/09/2001	23/07/2018	Anémomètre inconnu				
ANEMOMETRE	16/04/2008	23/07/2018	Anémomètre inconnu				
ANEMOMETRE	11/09/2001	23/07/2018	Anémomètre inconnu				
ANEMOMETRE	07/05/1996	23/07/2018	Anémomètre Déolia 92				
GIROUETTE	24/07/2018		Girouette Déolia 96				
GIROUETTE	24/07/2018	25/06/2024	Girouette Déolia 96				
GIROUETTE	24/07/2018		Girouette Déolia 96				
GIROUETTE	24/07/2018		Girouette Déolia 96				
GIROUETTE	23/02/1974	23/07/2018	Girouette 18 Dir à recouvrement W2360/W2361				
GIROUETTE	19/09/2001	23/07/2018	Girouette inconnue				
GIROUETTE	16/04/2008	23/07/2018	Girouette inconnue				
GIROUETTE	14/07/1966	22/02/1974	Girouette autre				
GIROUETTE	11/09/2001	23/07/2018	Girouette inconnue				
GIROUETTE	01/02/1958	13/07/1966	Girouette autre				
ANEMOGRAPHE	23/02/1974	Inconnue	Anémographe Vitesse instantanée et moyenne (modèle inconnu)				
ANEMOGRAPHE	22/07/1947	28/02/1974	Anémomètre enregistreur Electromagnétique Papillon type F 1935				
ANEMOGRAPHE	14/07/1966	22/02/1974	Anémographe Vitesse instantanée (modèle inconnu)				
ANEMOGRAPHE	01/03/1974	27/10/1989	Anémomètre enregistreur Fréquence-métrique W1360				
ANEMOGRAPHE	01/02/1958	13/07/1966	Anémographe Vitesse instantanée (modèle inconnu)				
PYLONE ANEMOMETRIQUE	02/01/2014		Pylône anémométrique mât basculant Sermeto-Galaxie WB0 1165			43.100519	6.147267

INSTRUMENTS

Capteur	Début	Fin	Modèle	H. capteur	Alti.	Lat_dg	Lon_dg
PYLONE ANEMOMETRIQUE	02/01/2014		Pylône anémométrique mât basculant Petitjean WB0 1165		2	43.095439	6.144484
PYLONE ANEMOMETRIQUE	02/01/2014		Pylône anémométrique mât basculant Petitjean WB0 1165		2	43.104741	6.160647
PYLONE ANEMOMETRIQUE	02/01/2014		Pylône anémométrique mât basculant Petitjean WB0 1165			43.089893	6.154801
PYLONE ANEMOMETRIQUE	01/06/1996	01/01/2014	Pylône anémométrique type Serru W1130/W1131	10.00			
PYLONE ANEMOMETRIQUE	01/06/1966	31/05/1996	Pylône anémométrique type Serru W1130/W1131	10.00			
PYLONE ANEMOMETRIQUE	01/01/1980	01/01/2014	Pylône anémométrique inconnu				
CAPTEUR VENT ULTRASONIQUE	26/06/2024		Capteur Vent ultrasonique Thies compact			43.100519	6.147267
CAPTEUR VENT ULTRASONIQUE	19/09/2024		Capteur Vent ultrasonique Thies compact		2	43.095439	6.144484
CAPTEUR VENT ULTRASONIQUE	19/09/2024		Capteur Vent ultrasonique Thies compact		2	43.104741	6.160647
CAPTEUR VENT ULTRASONIQUE	19/04/2024		Capteur Vent ultrasonique Thies compact		2	43.089893	6.154801
SONDE THERMOMETRIQUE	27/11/2013		Sonde à résistance de platine T01-5312				
SONDE THERMOMETRIQUE	25/04/1988	Inconnue	Sonde thermométrique inconnue				
SONDE THERMOMETRIQUE	25/04/1988	Inconnue	Sonde thermométrique inconnue				
SONDE THERMOMETRIQUE	20/05/2015		Sonde à résistance de platine T01-5312	0.10		43.100437	6.147323
SONDE THERMOMETRIQUE	20/05/2015		Sonde à résistance de platine T01-5312	0.00		43.100437	6.147323
SONDE THERMOMETRIQUE	20/05/2015		Sonde à résistance de platine T01-5312	0.50	2	43.100437	6.147323
SONDE THERMOMETRIQUE	12/03/2009	20/05/2015	Sonde à résistance de platine T01-5312				
THERMOGRAPHE	17/02/1958	08/03/1970	Thermographe bilame J. Richard				
THERMOGRAPHE	13/05/1974	Inconnue	Thermographe bilame Panoramique J. Richard T312/T3120				
THERMOGRAPHE	09/03/1970	12/05/1974	Thermographe bilame Panoramique J. Richard T312/T3120				
PLUVIOMETRE	24/10/1989	10/03/2009	Pluviomètre à augets type R3030/R3032				
PLUVIOMETRE	11/03/2009		Pluviomètre à augets R3070			43.100456	6.147306
PLUVIOMETRE	05/03/1999	Inconnue	Pluviomètre à éprouvette SPIEA modifié MN R2050				
HYGROGRAPHE	17/02/1958	08/03/1970	Hygrographe autre				
HYGROGRAPHE	09/03/1970	Inconnue	Hygrographe Richard Panoramique à 2 mèches U512/U5120				
PSYCHROMETRE	01/10/1964	30/06/1966	Psychromètre fixe				
PSYCHROMETRE	01/07/1966	Inconnue	Psychromètre fixe				
SONDE HYGROMETRIQUE	24/07/2018		Sonde hygrométrique Vaisala HMP110				
SONDE HYGROMETRIQUE	16/04/2008	23/07/2018	Sonde hygrométrique inconnue				
LUMINANCEMETRE	04/05/2023		Luminancemètre Degreane LU320		2	43.100500	6.147000
LUMINANCEMETRE	02/01/2014	03/05/2023	Luminancemètre Degreane LU320				

Catalogue des mesures principales pour HYERES (83069001)

Ces diagrammes ne tiennent pas compte d'une absence de données inférieure à 4 mois.



* Définitions des classes de qualité de site

Vent		
Réf.	Classe	Commentaires
Nr35B	1	obstacles h > 4m doivent être situés à plus de 30 fois leur hauteur, classe rugosité < 4
Nr35	1	obstacles h > 2m doivent être situés à plus de 10 fois leur hauteur
Nr35B	2	obstacles h > 4m doivent être situés à plus de 10 fois leur hauteur, classe rugosité < 5
Nr35	2	obstacles h > 3m doivent être situés à plus de 10 fois leur hauteur
Nr35B	3	obstacles h > 4m doivent être situés à plus de 5 fois leur hauteur
Nr35	3	obstacles h > 4m doivent être situés à plus de 5 fois leur hauteur
Nr35B	4	obstacles h > 6m doivent être situés à plus de 2.5 fois leur hauteur
Nr35	4	obstacles h > 6m doivent être situés à plus de 2.5 fois leur hauteur
Nr35B	4S	hauteur de mesure non standard, applications particulières
Nr35B	5	obstacles de hauteur > 8m dans un rayon de 25m
Nr35	5	obstacles de hauteur > 8m dans un rayon de 25m
Nr35B	5S	hauteur de mesure non standard, applications particulières

Température			
Réf.	Classe	Commentaires	Ombres portées
Nr35B	1	sources chaleur ou étendues eau à plus de 100m, végétation < 10cm, terrain plat et horizontal	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 5°
Nr35	1	sources chaleur ou étendues eau à plus de 100m, végétation < 10cm, terrain plat et horizontal	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 3°
Nr35	2	sources chaleur ou étendues eau entre 30 et 100m, végétation < 25cm, terrain plat et horizontal	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 5°
Nr35B	2	sources chaleur ou étendues eau entre 30 et 100m, végétation < 25cm, terrain plat et horizontal	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 7°
Nr35B	3	sources chaleur ou étendues eau entre 10 et 30m, végétation < 25cm	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 7°
Nr35	3	sources chaleur ou étendues eau entre 10 et 30m, végétation < 25cm	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 5°
Nr35	4	sources chaleur ou étendues eau à moins de 10m	ombres portées présentes si hauteur soleil > 5°
Nr35B	4	sources chaleur ou étendues eau à moins de 10m	ombres portées présentes si hauteur soleil > 7°
Nr35	5	au milieu de sources de chaleur ou d'étendues d'eau	
Nr35B	5	au milieu de sources de chaleur ou d'étendues d'eau	

Rugosité - tous secteurs		
Réf.	Classe	Commentaires
Nr35B	1	mer ouverte, fetch d au moins 5km, zo=0.0002m
Nr35	1	mer ouverte, fetch d au moins 5km, zo=0.0002m
Nr35	2	terrains bourbeux plats, neige, pas de végétation ou d'obstacles, zo=0.005m
Nr35B	2	terrains bourbeux plats, neige, pas de végétation ou d'obstacles, zo=0.005m
Nr35	3	terrain plat ouvert, herbe, rares obstacles isolés, zo=0.03m
Nr35B	3	terrain plat ouvert, herbe, rares obstacles isolés, zo=0.03m
Nr35	4	cultures basses, larges obstacles occasionnels : (distance au vent) / hauteur > 20, zo=0.1m
Nr35B	4	cultures basses, larges obstacles occasionnels : (distance au vent) / hauteur > 20, zo=0.1m
Nr35B	5	cultures élevées, obstacles dispersés, 15 < (distance au vent) / hauteur < 20, zo=0.25m
Nr35	5	cultures élevées, obstacles dispersés, 15 < (distance au vent) / hauteur < 20, zo=0.25m
Nr35	6	terres clôturées, buissons, obstacles nombreux : (distance au vent) / hauteur = 10, zo=0.5m
Nr35B	6	terres clôturées, buissons, obstacles nombreux : (distance au vent) / hauteur = 10, zo=0.5m
Nr35B	7	couverture régulière par de larges obstacles (faubourgs, forêts), zo=1m
Nr35	7	couverture régulière par de larges obstacles (faubourgs, forêts), zo=1m
Nr35B	8	centre ville avec bâtiments de différentes hauteurs
Nr35	8	centre ville avec bâtiments de différentes hauteurs

Rayonnement Global et/ou Diffus			
Réf.	Classe	Commentaires	Ombres portées
Nr35B	1	pas d'obstacles avec hauteur angulaire > 5°	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 5°
Nr35	1	pas d'obstacles avec hauteur angulaire > 5°	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 2°
Nr35B	2	pas d'obstacles avec hauteur angulaire > 7°	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 7°
Nr35	2	pas d'obstacles avec hauteur angulaire > 7°	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 5°
Nr35	3	pas d'obstacles avec hauteur angulaire > 10°	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 7°
Nr35B	3	pas d'obstacles avec hauteur angulaire > 15°	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 10°
Nr35B	4	obstacles avec hauteur angulaire > 10° présents	ombres portées présentes si hauteur soleil > 7°
Nr35	4	obstacles avec hauteur angulaire > 10° présents	ombres portées présentes si hauteur soleil > 7°
Nr35	5	obstacles sur au moins 30% du trajet du soleil	ombres portées pendant au moins 30% du temps

Rayonnement Global et/ou Diffus			
Réf.	Classe	Commentaires	Ombres portées
Nr35B	5	obstacles sur au moins 30% du trajet du soleil	

Rayonnement Direct			
Réf.	Classe	Commentaires	Ombres portées
Nr35B	1		pas d ombres portees si hauteur soleil > 3°
Nr35B	1S	classe 1 en presence d'ombres portees liees a un relief representatif	pas d ombres portees si hauteur soleil > 3° par des obstacles proches non representatifs
Nr35B	2		pas d ombres portees si hauteur soleil > 5°
Nr35B	2S	classe 2 en presence d'ombres portees liees a un relief representatif	pas d ombres portees si hauteur soleil > 5° par des obstacles proches non representatifs
Nr35B	3		pas d ombres portees si hauteur soleil > 7°
Nr35B	3S	classe 3 en presence d'ombres portees liees a un relief representatif	pas d ombres portees si hauteur soleil > 7° par des obstacles proches non representatifs
Nr35B	4		pas d ombres portees pendant + de 30% de la journee toute l'annee
Nr35B	4S		pas d ombres portees pendant + de 30% de la journee toute l'annee - zone specifique (montagne, littoral ...)
Nr35B	5		ombres portees pendant + de 30% de la journee au moins un jour dans l'annee
Nr35B	5S		pas d ombres portees pendant + de 30% de la journee au moins un jour dans l'annee - zone specifique (montagne, littoral ...)

Pluie			
Réf.	Classe	Commentaires	
Nr35B	1	pente<19° et presence d'un brise-vent artificiel ou naturel:pluviometre entoure d'obstacles de hauteur angulaire uniforme entre 14 et 26,5°	
Nr35	1	obstacles situes a plus de 4 fois leur hauteur, pente < 19°	
Nr35B	2	obstacles situes a plus de 2 fois leur hauteur, pente < 19°	
Nr35	2	obstacles situes a plus de 2 fois leur hauteur, pente < 19°	
Nr35	3	obstacles situes a plus de 1 fois leur hauteur, pente < 30°	
Nr35B	3	obstacles situes a plus de 1 fois leur hauteur, pente < 30°	
Nr35	4	obstacles situes a moins de 1 fois leur hauteur, pente > 30°	
Nr35B	4	obstacles situes a plus de la moitie leur hauteur, pente > 30°	
Nr35B	4S	classe 4 liee a la pente uniquement	
Nr35B	5	obstacles situes a moins de la moitie leur hauteur	
Nr35	5	obstacles situes au dessus du pluviometre	
Nr35B	5S	application particulieres	

Insolation			
Réf.	Classe	Commentaires	Ombres portées
Nr35B	1		pas d ombres portees si hauteur soleil > 3°
Nr35B	1S	classe 1 en presence d'ombres portees liees a un relief representatif	pas d ombres portees si hauteur soleil > 3° par des obstacles proches non representatifs
Nr35B	2		pas d ombres portees si hauteur soleil > 5°
Nr35B	2S	classe 2 en presence d'ombres portees liees a un relief representatif	pas d ombres portees si hauteur soleil > 5° par des obstacles proches non representatifs
Nr35B	3		pas d ombres portees si hauteur soleil > 7°
Nr35B	3S	classe 3 en presence d'ombres portees liees a un relief representatif	pas d ombres portees si hauteur soleil > 7° par des obstacles proches non representatifs
Nr35B	4		pas d ombres portees pendant + de 30% de la journee toute l'annee
Nr35B	4S		pas d ombres portees pendant + de 30% de la journee toute l'annee - zone specifique (montagne, littoral ...)
Nr35B	5		ombres portees pendant + de 30% de la journee au moins un jour dans l'annee
Nr35B	5S		pas d ombres portees pendant + de 30% de la journee au moins un jour dans l'annee - zone specifique (montagne, littoral ...)

Humidité			
Réf.	Classe	Commentaires	Ombres portées
Nr35B	1	sources chaleur ou etendues eau a plus de 100m, vegetation < 10cm, terrain plat et horizontal	pas d ombres portees si hauteur soleil > 5°
Nr35	1	sources chaleur ou etendues eau a plus de 100m, vegetation < 10cm, terrain plat et horizontal	pas d ombres portees si hauteur soleil > 3°
Nr35B	2	sources chaleur ou etendues eau entre 30 et 100m, vegetation < 25cm, terrain plat et horizontal	pas d ombres portees si hauteur soleil > 7°

Humidité			
Réf.	Classe	Commentaires	Ombres portées
Nr35	2	sources chaleur ou etendues eau entre 30 et 100m, vegetation < 25cm, terrain plat et horizontal	pas d ombres portees si hauteur soleil > 5°
Nr35	3	sources chaleur ou etendues eau entre 10 et 30m, vegetation <25cm	pas d ombres portees si hauteur soleil > 5°
Nr35B	3	sources chaleur ou etendues eau entre 10 et 30m, vegetation <25cm	pas d ombres portees si hauteur soleil >7°
Nr35	4	sources chaleur ou etendues eau a moins de 10m	ombres portees presentes si hauteur soleil > 5°
Nr35B	4	sources chaleur ou etendues eau a moins de 10m	ombres portees presentes si hauteur soleil > 7°
Nr35B	5	au milieu de sources de chaleur ou d etendues d eau	
Nr35	5	au milieu de sources de chaleur ou d etendues d eau	

* Qualité du site: Définition des méthodes employées	
1	examen visuel
2	examen avec outil simple
3	examen avec jumelles

** Définitions des classes de performance de la mesure d'un site

Visibilité		
Réf.	Classe	Commentaires
NS/162/07	A	+/- 50 m en dessous de 600m +/- 10% entre 600 et 1500m +/-20% au dessus de 1500m
NR37	A	dans 95% des cas : incertitude de 50m en dessous de 600m, de 10% entre 600 et 1500m, de 20% au dessus de 1500m
NS/162/07	B	+/- 20% dans 90% des cas
NR37	B	dans 90% des cas : incertitude de 20% ou 50m
NS/162/07	C	+/- 40% de precision
NR37	C	dans 90 %, incertitude de 40 % ou 100m, entre 0 et 10kms
NS/162/07	D	capteur de performance inconnue
NR37	D	specifications moindres que la classe c ou pas de maintenance reguliere
NR37	E	performance et maintenance inconnues
NS/162/07	E	specifications inconnues

Vent		
Réf.	Classe	Commentaires
NS/162/07	A	+/- 10% sur la vitesse +/- 5% sur la direction
NR37	A	incertitude de 10% ou 0,5m/s sur la vitesse et de 5° sur la direction
NS/162/07	B	+/- 10% sur la vitesse +/- 10% sur la direction et seuil de demarrage<1m/s
NR37	B	incertitude de 10% ou 0,5m/s sur la vitesse et de 10° sur la direction
NS/162/07	C	+/- 10% sur la vitesse +/- 10% sur la direction et seuil de demarrage< 2m/s
NR37	C	incertitude de 15% ou 0,5m/s sur la vitesse et de 20° sur la direction
NR37	D	incertitude superieure a 15% ou 1m/s sur la vitesse ou superieure a 20° sur la direction
NS/162/07	D	capteur de performance inconnue
NS/162/07	E	specifications inconnues
NR37	E	performance et maintenance inconnues

Température		
Réf.	Classe	Commentaires
NS/162/07	A	incertitude globale de 0.1 deg c
NR37	A	incertitude globale de 0.2°C
NR37	B	incertitude globale de 0.5°C
NS/162/07	B	incertitude globale de 0.15 deg c
NR37	C	incertitude globale de 1°C
NS/162/07	C	incertitude globale de 0.4 deg c
NS/162/07	D	incertitude globale inconnue
NR37	D	incertitude globale pouvant etre superieure a 1°C
NR37	E	performance et maintenance inconnues
NS/162/07	E	specifications inconnues

Température dans le sol		
Réf.	Classe	Commentaires
NS/162/07	A	incertitude globale de 0.2 deg c
NR37	A	incertitude de meure de 0,5°C
NS/162/07	B	incertitude globale de 0.15 deg c
NR37	B	incertitude de meure de 1°C
NS/162/07	C	incertitude globale de 0.4 deg c
NR37	C	incertitude de meure de 1,5°C
NS/162/07	D	incertitude globale inconnue
NR37	D	incertitude de meure pouvant etre superieure a 1,5°C
NR37	E	performance et maintenance inconnues
NS/162/07	E	specifications inconnues

Température au dessus du sol		
Réf.	Classe	Commentaires
NS/162/07	A	incertitude globale de 0.2 deg c
NR37	A	incertitude de meure de 0,5°C
NS/162/07	B	incertitude globale de 0.15 deg c
NR37	B	incertitude de meure de 1°C
NS/162/07	C	incertitude globale de 0.4 deg c
NR37	C	incertitude de meure de 1,5°C
NS/162/07	D	incertitude globale inconnue

Température au dessus du sol

Réf.	Classe	Commentaires
NR37	D	incertitude de mesure pouvant être supérieure à 1,5°C
NR37	E	performance et maintenance inconnues
NS/162/07	E	spécifications inconnues

Rayonnement Global et/ou Diffus et/ou Direct

Réf.	Classe	Commentaires
NR37	A	capteur de classe 1 iso ventile (incertitude inférieure à 5% sur les cumuls quotidiens)
NS/162/07	A	capteur de classe 1 ventile
NS/162/07	B	capteur de classe 1 non ventile
NR37	B	capteur de classe 1 iso non ventile
NR37	C	capteur de classe 2 iso non ventile
NS/162/07	C	capteur de classe 2
NR37	D	incertitude pouvant être supérieure à 10% pour les cumuls quotidiens
NS/162/07	D	capteur de performance inconnue
NS/162/07	E	spécifications inconnues
NR37	E	performance et maintenance inconnues

Pression

Réf.	Classe	Commentaires
NS/162/07	A	incertitude de mesure de 0.1hpa
NR37	A	incertitude de mesure de 0.3hpa
NS/162/07	B	incertitude de mesure de 0.5hpa
NR37	B	incertitude de mesure de 0.5hpa
NS/162/07	C	incertitude de mesure de 1hpa
NR37	C	incertitude de mesure de 1hpa
NS/162/07	D	spécifications plus lâches ou capteur de performance inconnue
NR37	D	incertitude de mesure pouvant être supérieure à 1ha
NS/162/07	E	spécifications inconnues
NR37	E	performance et maintenance inconnues

Pluie

Réf.	Classe	Commentaires
NS/162/07	A	+/- 0.1mm pour rr<5mm et +/- 2% au dessus
NR37	A	incertitude inférieure à 5% ou 0,1mm
NS/162/07	B	capteur spécifique pour +/- 5%
NR37	B	incertitude inférieure à 5% ou 0,2mm
NR37	C	incertitude inférieure à 10% ou 0,5mm
NS/162/07	C	capteur spécifique pour +/- 10%
NS/162/07	D	capteur de performance inconnue
NR37	D	incertitude pouvant être supérieure à 10%
NR37	E	performance et maintenance inconnues
NS/162/07	E	spécifications inconnues

Humidité

Réf.	Classe	Commentaires
NR37	A	incertitude de mesure de 3%
NS/162/07	A	incertitude de mesure de 1%
NS/162/07	B	incertitude de mesure de 6%
NR37	B	incertitude de mesure de 6%
NS/162/07	C	incertitude de mesure de 10%
NR37	C	incertitude de mesure de 10%
NR37	D	incertitude de mesure pouvant être supérieure à 10%
NS/162/07	D	incertitude de mesure > 10%
NS/162/07	E	spécifications inconnues
NR37	E	performance et maintenance inconnues